

 <p><b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</b></p>		  <p>European Regional Development Fund EUROPEAN UNION</p>
	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:</b>	<b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</b>
<p><b>ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &amp; ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b></p> <p><b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ</b></p> <p><b>Ταχ. Δ/ση:</b> Πλατεία Πύρρου 1 – Ιωάννινα ΤΚ 452 21</p> <p><b>Πληροφορίες:</b> Σακκάς Ευάγγελος <b>Τηλέφωνο:</b> 2651 3 64238 2651 3 64232 <b>Fax:</b> 2651 0 87426 <b>Ηλ. Διευθ.:</b> <a href="mailto:e.sakkas@php.gov.gr">e.sakkas@php.gov.gr</a> <b>Ιστοσελίδα:</b> <a href="http://www.php.gov.gr">www.php.gov.gr</a></p>	<b>ΣΥΜΒΑΣΗ:</b>	<b>Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»</b>
	<b>CPV:</b>	42120000-6, 44511000-5, 42650000-7, 35112000-2 34223300-9
	<b>ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	172.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 138.709,68 € χωρίς Φ.Π.Α. (Φ.Π.Α. 33.290,32 €)
	<b>ΧΡΗΜ/ΔΟΤΗΣΗ:</b>	Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Είναι Εγγεγραμμένη στη ΣΑΕΠ318/6, του ΠΔΕ της Περιφέρειας Ηπείρου με ΚΑΕ 2018ΕΠ31860018.
	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:</b>	193952/12109
	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b>	05/12/2019
<p>Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας, μέσω ΕΣΗΔΗΣ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, με τίτλο:</p> <p>“Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»”</p> <p>Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών <b>03/01/2020 και ώρα 15:00 μ.μ.</b> (Του άρθρου 117 του Ν.4412/2016)</p>		
ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 05/12/2019		

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	13
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>16</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	17
2.1.4 Γλώσσα	17
2.1.5 Εγγυήσεις	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	18
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	18
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	19
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	20
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	23
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	24
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	26
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	26
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	35
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	35
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	37
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>38</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	38
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	38
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	39
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	42
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	43
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>45</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	45
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	45

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	46
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	47
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	49
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	49
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>50</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	51
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	51
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	52
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	52
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	52
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>54</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ).....	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ .....	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	172
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	173
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	176

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΡΟΥ 1 - ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
Πόλη	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	45221
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	26513-64238
Φαξ	26510-87426
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:e.sakkas@php.gov.gr">e.sakkas@php.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ευάγγελος Σακκάς
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.php.gov.gr">www.php.gov.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>1</sup> η **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ** και ανήκει στο Δημόσιο Τομέα (υποτομέας ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.<sup>2</sup>

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>3</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι **Γενικές δημόσιες υπηρεσίες**.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>4</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>5</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr),  
καθώς και από την ιστοσελίδα της Περιφέρειας Ηπείρου: [www.php.gov.gr](http://www.php.gov.gr).

<sup>1</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημοσίου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>3</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>4</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>5</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 κάτω των ορίων, ύστερα από κανονική προθεσμία δημοσίευσης της προκήρυξης δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το άρθρο 121 του ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 46 του ν. 4605/2019 (Α'147).

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>6</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑ ΕΠ318/6. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 2018ΕΠ31860018 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα<sup>7</sup>.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου ΚΑΕ 2018ΕΠ31860018).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη: «*Earthquake disasters management integrated system - ERMIS*» του Ευρωπαϊκού προγράμματος διασυνοριακής συνεργασίας «Interreg VA Greece-Italy 2014-2020», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2018 με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 81391/26.07.2018 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, ΑΔΑ ΨΦΣΠ465ΧΙ8-ΙΘΥ, με τίτλο «ERMIS, MIS 5003751, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ GR-IT 2014,2020» και έχει λάβει κωδικό MIS 5003751.<sup>8</sup>

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται κατά 85% από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ) και κατά 15% από εθνικούς πόρους (μέσω του ΠΔΕ).<sup>9</sup>

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαλείων και μέσων ατομικής προστασίας που απαιτούνται για την διενέργεια επιχειρήσεων διάσωσης – απεγκλωβισμού, τα οποία ομαδοποιούνται στις ακόλουθες πέντε ομάδες εξοπλισμού:

- I. **Ομάδα I** Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών.
- II. **Ομάδα II** Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών.
- III. **Ομάδα III** Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης.
- IV. **Ομάδα IV** Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.
- V. **Ομάδα V** Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός αφορά στην υλοποίηση του παραδοτέου D.4.1.5, του έργου «*Earthquake disasters management integrated system - ERMIS*» και περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΜΕΡΟΣ Α της παρούσας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)<sup>10</sup>:

<sup>6</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

<sup>8</sup> Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

<sup>9</sup> Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

<sup>10</sup> Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

42120000-6 Αντλίες και συμπιεστές  
 44511000-5 Εργαλεία χειρός  
 42650000-7 Πνευματικά ή μηχανοκίνητα εργαλεία χειρός  
 35112000-2 Εξοπλισμός διάσωσης και κινδύνου  
 34223300-9 Ρυμουλκούμενα οχήματα

Ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται σε κάθε ΟΜΑΔΑ αναφέρεται συνοπτικά στους πίνακες που ακολουθούν:

### ΟΜΑΔΑ Ι

**«Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»**

(CPV 42120000-6)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης.  <i>Η υδραυλική αντλία συνοδεύεται από:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα (1) υδραυλικό διαστολέα</li> <li>Ένα (1) υδραυλικό κόφτη</li> <li>Ένα (1) υδραυλικό τηλεσκοπικό έμβολο δύο σταδίων εκτόνωσης</li> <li>Μία (1) μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό έμβολο</li> <li>Ένα (1) διασωστικό εργαλείο διάρρηξης (Halligan tool)</li> </ul>	1
2	<p>Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας.  <i>Συνοδεύεται από:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τρεις (3) μπαταρίες επαναφορτιζόμενες με θήκη και ιμάντα μεταφοράς</li> <li>Τέσσερις (4) φορτιστές μπαταριών</li> </ul>	1
3	<p>Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστήριξης ερειπίων.  <i>Η συλλογή περιλαμβάνει:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Οκτώ (8) πνευματικά υποστυλώματα</li> <li>Οκτώ (8) προεκτάσεις υποστυλωμάτων</li> <li>Δώδεκα (12) βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές</li> <li>Οκτώ (8) περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων</li> <li>Δύο (2) εργαλεία (γάντζοι) διαχείρισης υποστυλωμάτων</li> <li>Δύο (2) μεταλλικές ράγες αντιστήριξης</li> <li>Μία (1) συσκευή παροχής αέρα στα ανωτέρω υποστυλώματα</li> <li>Ένα (1) διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών</li> </ul>	1

4	<p>Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων.</p> <p>Κάθε μία συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κράνος με προσαρμοσμένα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα</li> <li>• Ωτοασπίδες (ζεύγος)</li> <li>• Προστατευτική προσωπίδα</li> </ul>	15
---	---	----

## ΟΜΑΔΑ II

**«Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»**  
(CPV 44511000-5)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Συλλογή Εργαλείων χειρός.</p> <p>Η συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έξι (6) χειροπρίονα</li> <li>• Έξι (6) σιδεροπρίονα</li> <li>• Τέσσερα (4) κοφτάκια</li> <li>• Έξι (6) φαλτσέτες</li> <li>• Δύο (2) πένσες</li> <li>• Δύο (2) σετ κατσαβιδιών</li> <li>• Δύο (2) σετ γερμανοπολύγωνα</li> <li>• Τέσσερα (4) ψαλίδια</li> <li>• Δέκα (10) καλέμια</li> <li>• Δύο (2) σετ κλειδιών άλλεν</li> <li>• Τέσσερις (4) λοστούς</li> <li>• Έξι (6) μιστριά</li> <li>• Δύο (2) μετροταινίες</li> <li>• Δύο (2) σκύλες</li> <li>• Δύο (2) γαλλικά κλειδιά</li> <li>• Δέκα (10) ρολά ταινίας επισήμανσης</li> <li>• Είκοσι (20) φιάλες σπρέι χρώματος</li> <li>• Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μεγάλους</li> <li>• Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μικρούς</li> <li>• Δέκα (10) ζεμπίλια</li> <li>• Πέντε (5) φτυάρια</li> <li>• Πέντε (5) τσάπες</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τρείς (3) αξίνες</li> <li>• Πέντε (5) φαράσια</li> <li>• Δύο (2) τσεκούρια</li> <li>• Δύο (2) εργαλειοθήκες</li> <li>• Πέντε (5) κιβώτια πλαστικά μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Πέντε (5) μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου</li> </ul>	
2	Ηλεκτρογεννήτρια φορητή με δυνατότητα εκκίνησης με μίζα.	1
3	<p>Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED.</p> <p>Κάθε τρίποδας φωτισμού συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου απλή.</li> <li>• Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED.</li> </ul>	5
4	Δράπανο σκαπτικό.	1
5	Σκαπτικό κατεδαφιστικό.	1
5	Πιστολέτο ρεύματος.	1
7	Πιστολέτο μπαταρίας.	1
8	Γωνιακό τροχός μπαταρίας.	2
9	Δισκοπρίονο πάγκου.	1
10	Δισκοπρίονο χειρός.	1
11	Σπαθοσέγα μπαταρίας mini.	1
12	Ενδοσκοπική φορητή κάμερα, λήψης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.	1
13	Προβολείς LED τύπου βαλίτσα.	1
14	Τηλεβόας.	1
15	Συντηρητές μπαταρίας.	2
16	<p>Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων.</p> <p>Κάθε συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στολή προστασίας (παντελόνι και χιτώνιο)</li> <li>• Μπουφάν εργασίας</li> <li>• Γυαλιά ασφαλείας</li> <li>• Γάντια εργασίας (ζεύγος)</li> <li>• Σφυρίχτρα</li> <li>• Γιλέκο Φωσφορούχο</li> </ul>	15



**ΟΜΑΔΑ III****«Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης»**

(CPV 42650000-7)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο, αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.	1
2	Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο, αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.	1
3	Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο, κοπής δομικών υλικών.	1

**ΟΜΑΔΑ IV****«Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών»**

(CPV 35112000-2)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού.</p> <p>Η συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τέσσερα (4) διασωστικά σκοινιά</li> <li>• Πέντε (5) ολόσωμα μποντριέ</li> <li>• Δέκα (10) μποντριέ μέσης</li> <li>• Πέντε (5) ζουμάρ (ζεύγη)</li> <li>• Δύο (2) διπλές τροχαλίες</li> <li>• Δύο (2) διπλές τροχαλίες με φρένο</li> <li>• Δύο (2) καταβατήρες αυτόματης πέδης με αποτροπή πανικού</li> <li>• Μία (1) μονή τροχαλία με φρένο</li> </ul>	1
2	<p>Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη.</p> <p>Κάθε συλλογή περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) φακό κεφαλής τύπου LED</li> <li>• Ένα (1) σακίδιο μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Ένα (1) γιλέκο διασώστη με θήκες μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Μία (1) θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους</li> <li>• Άρβυλα (ζεύγος)</li> </ul>	15
3	<p>Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών.</p> <p>Κάθε συλλογή περιλαμβάνει</p>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα (1) φαρμακείο τύπου σακιδίου με είδη πρώτων βοηθειών</li> <li>Ένα (1) φορείο τύπου basket με δυνατότητα αεροδιακομιδής</li> <li>Ένα (1) φορείο τύπου σανίδα με ιμάντες πρόσδεσης θύματος και σύστημα ακινητοποίησης κεφαλής</li> </ul>	
--	---	--

**ΟΜΑΔΑ V****«Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών»**

(CPV 34223300-9)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών.</p> <p>Το τρέιλερ θα διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τριφασικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος HZ με ηλεκτρικό πίνακα διανομής</li> <li>Αεροσυμπιεστή με δύο (2) κρουστικές αερόσφυρες και μία (1) κρουστική – περιστροφική αερόσφουρα και τα παρελκόμενα αυτών</li> <li>Τηλεσκοπικό προβολέα</li> <li>Ερμάρια τοποθέτησης και μεταφοράς εργαλείων</li> <li>Συνοδευτικό εξοπλισμό</li> </ul>	1

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι πέντε (5) τμήματα, ένα ανά ομάδα εξοπλισμού <sup>11</sup>:

**ΤΜΗΜΑ 1:** «ΟΜΑΔΑ I - Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»

εκτιμώμενης αξίας **44.153,23 €** χωρίς ΦΠΑ και **54.750,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 2 :** «ΟΜΑΔΑ II - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»

εκτιμώμενης αξίας **18.903,23 €** χωρίς ΦΠΑ και **23.440,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 3:** «ΟΜΑΔΑ III - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης»

εκτιμώμενης αξίας **7.258,06 €** χωρίς ΦΠΑ και **9.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 4:** «ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.»

εκτιμώμενης αξίας **15.975,81 €** χωρίς ΦΠΑ και **19.810,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 5:** «ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών».

εκτιμώμενης αξίας **52.419,35 €** χωρίς ΦΠΑ και **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

<sup>11</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν.4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαιρέσουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, χωρίς να υφίσταται περιορισμός στον αριθμό των τμημάτων που μπορούν να ανατεθούν στον ίδιο προσφέροντα.<sup>12</sup>

Κάθε τμήμα της σύμβασης ανατίθεται στον προσφέροντα που προκύπτει από την εφαρμογή του κριτηρίου επιλογής στις προσφορές που υποβλήθηκαν για το τμήμα αυτό (αποκλειστικά ή μη).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συνολικά ανέρχεται στο ποσό των **172.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **138.709,68 €** ΦΠΑ : **33.290,32 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς<sup>13</sup> βάσει της τιμής αποκλειστικά.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>14</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>15</sup>, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*,<sup>16</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,

<sup>12</sup> Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

<sup>13</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016.

<sup>14</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

<sup>15</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>16</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/07 (Α' 150)<sup>17</sup>
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμό 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>18</sup>
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του Π.Δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>19</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>20</sup>.
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

<sup>17</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>18</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>19</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>20</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- το Εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο (Application Form) του Έργου “Earthquake disasters management integrated system - ERMIS” του Προγράμματος “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”.
- Το υπογεγραμμένο σύμφωνο χρηματοδότησης (Subsidy Contract <A2-2.1-3>) του Έργου “Earthquake disasters management integrated system - ERMIS” του Προγράμματος “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”.
- Το υπογεγραμμένο Σύμφωνο Συνεργασίας (Partnership Agreement) ανάμεσα στους εταίρους του Έργου “Earthquake disasters management integrated system - ERMIS” του Προγράμματος “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”
- Την με αρ. πρ. 81391 26/7/2018 και ΑΔΑ: ΨΦΣΠ465ΧΙ8-ΙΘΥ απόφαση ένταξης του ανωτέρου έργου στο Π.Δ.Ε. της Περιφέρειας Ηπείρου και ειδικότερα στη ΣΑΕΠ 318/6 με ΚΑ 2018ΕΠ31860018.
- Το εγχειρίδιο Εφαρμογής του Προγράμματος “Interreg VA Greece-Italy 2014-2020”.
- Τις οδηγίες προς τους Έλληνες Εταίρους από την Ειδική Υπηρεσία Αρχής Πληρωμής του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.
- την υπ’ αριθμ. 14/1024/23-04-2019 (ΑΔΑ: ΨΧΖΘ7Λ9-ΛΨΑ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Ηπείρου περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού, της έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, της συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι **03/01/2020** και ώρα **15:00 μ.μ.**<sup>21</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την **10/01/2020**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:30 πμ** (τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά από την καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών).

## 1.6 Δημοσιότητα

### Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>22</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>23</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>24</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 82732.

<sup>21</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

<sup>22</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>23</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>25 26 27 28</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016:

- στην ημερήσια τοπική εφημερίδα των Ιωαννίνων «ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ»,
- στην ημερήσια τοπική εφημερίδα του ν. Πρέβεζας «ΤΟΠΙΚΗ ΦΩΝΗ»,
- στην εβδομαδιαία νομαρχιακή εφημερίδα του Ν. Ιωαννίνων «ΕΡΕΥΝΑ».

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>29</sup>.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.php.gov.gr](http://www.php.gov.gr) στην διαδρομή: Ενημέρωση (νέα-ανακοινώσεις) ► Ανακοινώσεις και Προκηρύξεις<sup>30</sup>.

## B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Ενημερώνονται οι υποψήφιοι προμηθευτές ότι, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 4 του Ν. 3548/07, όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται, σε κάθε περίπτωση, από τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.<sup>31</sup>

Οι δαπάνες θα επιμεριστούν αναλογικά στους αναδόχους των τμημάτων της σύμβασης σύμφωνα με τις εκτιμώμενες αξίες των τμημάτων.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές

<sup>24</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

<sup>26</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>27</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>28</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>29</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>30</sup> Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής , ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016( ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>31</sup> Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης.

συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>32</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

---

<sup>32</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>33</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]<sup>34</sup>.
2. Η παρούσα διακήρυξη<sup>35</sup> με τα Παραρτήματα Ι,ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VI που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής. Τα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ συγκεκριμένα αφορούν:
  - την Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)
  - την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
  - το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)
  - τους Πίνακες συμμόρφωσης με τις Τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV)
  - το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V)
  - τα υποδείγματα εγγυητικών επιστολών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)
  - το σχέδιο της σύμβασης<sup>36</sup> (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII)
3. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>37</sup>.

<sup>33</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η Αναθέτουσα Αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>34</sup> Για συμβάσεις κάτω των ορίων

<sup>35</sup> Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο "Προκήρυξη Σύμβασης", αντλώντας το από τη διαδρομή [http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL\\_F02.pdf](http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf) και διαμορφώνοντάς το αναλόγως.

<sup>36</sup> Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

<sup>37</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.



### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>38</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>39</sup>:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα<sup>40</sup>.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)41. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>42</sup>

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά

<sup>38</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

<sup>39</sup> Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

<sup>40</sup> Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>42</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>43</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>44</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>45</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>46</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την Αναθέτουσα Αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>47</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

<sup>43</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>44</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>45</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

<sup>46</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>47</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>48</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>49</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>50</sup>.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>51</sup>

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>52</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>53</sup>, ίσου με το δύο (2) % επί της εκτιμώμενης αξίας του κάθε τμήματος για το οποίο συμμετέχουν που ανέρχεται στα εξής ποσό<sup>54</sup>:

Οκτακόσια ογδόντα τρία ευρώ και έξι λεπτά (**883,06 €**) για το **ΤΜΗΜΑ 1**

Τριακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ και έξι λεπτά (**378,06 €**) για το **ΤΜΗΜΑ 2**

Εκατόν σαράντα πέντε ευρώ και δεκαέξι λεπτά (**145,16 €**) για το **ΤΜΗΜΑ 3**

Τριακόσια δεκαεννέα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά (**319,52 €**) για το **ΤΜΗΜΑ 4**

Χίλια σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (**1048,39 €**) για το **ΤΜΗΜΑ 5**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

<sup>48</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

<sup>49</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>50</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

<sup>51</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>52</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>53</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>55</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>56</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>57</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη

<sup>55</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) ) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

<sup>56</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>57</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>58</sup>.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.<sup>59</sup>

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα

<sup>58</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>59</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωση εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>60</sup>

**2.2.3.3.** Αποκλείεται<sup>61</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>62</sup>:

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>63</sup>,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου<sup>64</sup>,
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

<sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>61</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>62</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

<sup>63</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>64</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ), η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.<sup>65</sup>

**2.2.3.4.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>66</sup>.

**2.2.3.5.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ' <sup>67</sup> και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση <sup>68</sup>.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>69</sup>.

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>70</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>71</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

<sup>65</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>66</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>67</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>68</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>70</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>71</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>72</sup>.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>73</sup>

Δεν απαιτείται.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>74</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς που υποβάλλουν προσφορά για κάποιο ή κάποια από τα ΤΜΗΜΑΤΑ της παρούσης απαιτείται<sup>75</sup> να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση προμήθειας του ίδιου τύπου για κάθε ένα εκ των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για τα οποία υποβάλουν προσφορά τα τελευταία τρία έτη.<sup>76</sup>

Ως ίδιου τύπου συμβάσεις θεωρούνται:

<sup>72</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

<sup>73</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>74</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>75</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

<sup>76</sup> Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία.



- i) Για το ΤΜΗΜΑ 1, οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια υδραυλικών μηχανοκίνητων αντλιών ή υδραυλικών εργαλείων ανύψωσης ή κοπής.
- ii) Για το ΤΜΗΜΑ 2, οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια ηλεκτρογεννητριών ή επαγγελματικών ηλεκτρικών εργαλείων κοπής ή διάτρησης.
- iii) Για το ΤΜΗΜΑ 3, οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια επαγγελματικών μηχανοκίνητων (ηλεκτρικών ή καυσίμου) εργαλείων κοπής.
- iv) Για το ΤΜΗΜΑ 4, οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια αναρριχητικού ή ατομικού διασωστικού εξοπλισμού.
- v) Για το ΤΜΗΜΑ 5 οι συμβάσεις που περιελάμβαναν την προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού τοποθετημένου υπερκείμενα σε αυτοκινούμενο ή ρυμουλκούμενο όχημα.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>77</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης που υποβάλλουν προσφορά για κάποιο ή κάποια από τα Τμήματα Ι, 2, 3, και 4 δεν οφείλουν να πιστοποιήσουν την συμμόρφωση τους με κάποιο πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ή περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Ειδικά οι οικονομικοί φορείς που θα υποβάλουν προσφορά για το Τμήμα 5 της παρούσας σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001<sup>78 79</sup>.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής

<sup>77</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

<sup>78</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

<sup>79</sup> Πρβλ άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016.

φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>80</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>81</sup>.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ<sup>82</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>83</sup>.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>84</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

<sup>80</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

<sup>81</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>82</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την Αναθέτουσα Αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](http://Promitheus.ESPDint) (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entyroy-yprey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn>

<sup>83</sup> Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

<sup>84</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

**2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>85 86</sup>**

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>87</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)<sup>88</sup>.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3<sup>89</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>90</sup>.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>91</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>92</sup>:

<sup>85</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>86</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>87</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>88</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>89</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

<sup>90</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>91</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>92</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>93</sup>.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>94</sup> και 2.2.3.3<sup>95</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>96</sup>.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (N 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>93</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>94</sup> **Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».**

<sup>95</sup> Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>96</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>97</sup>.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>98</sup> από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού<sup>99</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.4, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>100</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,<sup>101</sup> καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

<sup>97</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>98</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>99</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

<sup>100</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>101</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>102</sup>. και

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>103</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>104</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**Β.3.** Δεν απαιτείται απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (παράγραφο 2.2.5).

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο με μία τουλάχιστον σύμβασης προμήθειας του ίδιου τύπου που εκτέλεσαν για κάθε ένα εκ των

<sup>102</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>103</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>104</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

ΤΜΗΜΑΤΩΝ για τα οποία υποβάλουν προσφορά σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6<sup>105</sup>. Για κάθε σύμβαση, θα αναφέρεται η ημερομηνία ολοκλήρωσης της σύμβασης, το τίμημα, η επωνυμία του δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα για τον οποίο εκτέλεσαν την προμήθεια, καθώς και σύντομη περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει η ομοιότητά της με το αντίστοιχο ΤΜΗΜΑ της προσφοράς. Ο κατάλογος θα συνοδεύεται με πιστοποιητικά ολοκλήρωσης και ορθής εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου από τον οικονομικό φορέα για τον οποίο εκτελέστηκε η αντίστοιχη σύμβαση, ή εναλλακτικά για τα ΤΜΗΜΑΤΑ 1, 2, 3 και 4 της παρούσας, με αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης της εκτελεσθείσας προμήθειας.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς που υποβάλουν προσφορά για το ΤΜΗΜΑ 5 την παρούσας, προσκομίζουν πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο.<sup>106</sup>

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>107</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>108</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό

<sup>105</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η Αναθέτουσα Αρχή στο άρθρο 2.2.6.

<sup>106</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>107</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>108</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>109</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>110</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>111</sup> της Σύμβασης<sup>112</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: αποκλειστικά βάσει τιμής<sup>113</sup>.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.<sup>114</sup>

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το

<sup>109</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>110</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>111</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>112</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>113</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>114</sup> Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.



είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>115</sup>.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».<sup>116</sup>

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>117</sup>

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.<sup>118</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

<sup>115</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>116</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

<sup>118</sup> Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>119</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Καθόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν σε μορφή αρχείου .pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (την τεχνική προσφορά και την οικονομική προσφορά). Το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται στο Παράρτημα V της παρούσας<sup>120</sup>.

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.<sup>121</sup>

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά

<sup>119</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

<sup>120</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

<sup>121</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019<sup>122</sup>. Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.<sup>122</sup>

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>123</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>124</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.<sup>125 126</sup>

- Το έντυπο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές, συμπληρωμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV, όπου θα υπάρχει παραπομπή στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή για την κάθε απαίτηση.
- Τα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών (στην αγγλική ή και ελληνική γλώσσα).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>127</sup>.

<sup>122</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομίστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

<sup>123</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

<sup>124</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

<sup>125</sup> Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>126</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>127</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω :

##### Τιμή

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>128</sup>

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης<sup>129</sup>) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>130</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης, όπως καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.<sup>131</sup>

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>132</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί

<sup>128</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

<sup>129</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

<sup>130</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

<sup>131</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>132</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.<sup>133</sup>

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>134</sup>

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>135</sup>

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

<sup>133</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>134</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>135</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>136</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>137</sup>, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **10/01/2020**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:30 π.μ.**, (την τέταρτη (4η)<sup>138</sup> εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>139</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της

<sup>136</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>137</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

<sup>138</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>139</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

«Επικοινωνίας», μόνο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών<sup>140</sup>.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην Αναθέτουσα Αρχή<sup>141</sup> προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>142</sup>

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>143</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.<sup>144</sup>

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>145</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>146</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>147</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

<sup>140</sup> Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>141</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της Αναθέτουσας Αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>142</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>143</sup> Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>144</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>145</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

<sup>146</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>147</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>148</sup>. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές<sup>149</sup>.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η Αναθέτουσα Αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>150</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>151</sup> λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>152</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

<sup>148</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

<sup>149</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>150</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>151</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

<sup>152</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.



Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω<sup>153</sup> και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά<sup>154</sup>, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,
- β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και
- γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>155</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>156</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά<sup>157</sup>.

<sup>153</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>154</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>155</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>156</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>157</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής<sup>158</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>159</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>160</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>161</sup>.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>162</sup> Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α΄ της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

<sup>158</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

<sup>159</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>160</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>161</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>162</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της Αναθέτουσας Αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας<sup>163</sup>. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.<sup>164</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>165</sup>

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου<sup>166</sup>. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η Αναθέτουσα Αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής<sup>167</sup>. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>168</sup>.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να

<sup>163</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>164</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>165</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>166</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>167</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>168</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>169</sup>

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του

<sup>169</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>170</sup>

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>171</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>172</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016<sup>173 174</sup>.

<sup>170</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

<sup>171</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>172</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

<sup>173</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>174</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>175</sup>

---

**4.6.1.** Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

---

<sup>175</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προμηθευόμενων αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>176</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>177</sup>.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>178</sup>.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>179</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>180</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

<sup>176</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>177</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>178</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>179</sup> Πρβλ. Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>180</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.



Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>181</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>182</sup>

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>183</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

<sup>181</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>182</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

<sup>183</sup> Πρβλ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής στα Ιωάννινα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>184</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

α) με μακροσκοπικό έλεγχο και

β) με πρακτική δοκιμασία καλής λειτουργίας του συστήματος (εξοπλισμού).

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για

<sup>184</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού, καθώς και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου, θα γίνει εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών μετά την παράδοση του.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>185</sup>

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Δεν υφίστανται.

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

<sup>185</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

**6.4.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν υφίστανται

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>186</sup>**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή<sup>187</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.8 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου**

**6.8.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.8.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ**

### **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

**1/** Επιμελητήριο Ιωαννίνων

Χ. Τρικούπη – Οπλ. Πουτέτση 14

453 32 Ιωάννινα

**2/** Εμπορικός Σύλλογος Ιωαννίνων

<sup>186</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>187</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

Χ. Τρικούπη – Οπλ. Πουτέτση 14

453 32 Ιωάννινα

**3/ Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών**

Ακαδημίας 7 Αθήνα 106 31

**4/ Διεθνές Εμπορικό Επιμελητήριο**

Κάνιγγος 27 Αθήνα 106 82

**5/ Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθηνών**

Ακαδημίας 18 Αθήνα 106 71

**6/ Τ.Ε.Ε.**

Νίκης 4, 10248 Αθήνα

**7/ Σύνδεσμος Ελλήνων Βιομηχάνων**

Ξενοφώντος 5 Αθήνα 105 57

**8/ Αποκεντρ. Διοίκηση Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας**

Β. Ηπείρου 20 – 454 45 Ιωάννινα

**9/ Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας Υπουργείου Ανάπτυξης,**

Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων

Μεσογείων 119 @

Τ.Κ. 101 92 Αθήνα

**@ Λόγω κατάργησης του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ. και μεταφοράς αρμοδιοτήτων, η Διακήρυξη θα αποσταλεί στη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας.**

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:**

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

---

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Η Περιφέρεια Ηπείρου είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και αποτελεί Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β βαθμού. Συστάθηκε με την εφαρμογή του προγράμματος Καλλικράτη (Ν. 3852/2010) συνενώνοντας και αναδιαρθρώνοντας τις Υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων των Νομών Άρτας, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων & Πρέβεζας οι οποίες πλέον αποτελούν Περιφερειακές Ενότητες αυτής. Στον νέο οργανισμό ενσωματώθηκε τμήμα των Υπηρεσιών της πρώην κρατικής Περιφέρειας της Ηπείρου ενώ τμήμα των Υπηρεσιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων μεταφέρθηκε στους κεντρικούς δήμους των Νομών. Γεωγραφικά, η εδαφική Περιφέρεια της Ηπείρου καταλαμβάνει το βορειοδυτικό τμήμα της χώρας. Βόρεια συνορεύει με την Αλβανία, δυτικά βρέχεται από το Ιόνιο Πέλαγος, ανατολικά συνορεύει με την Μακεδονία και τη Θεσσαλία ενώ νότια εκτείνεται μέχρι τον Αμβρακικό κόλπο και το νομό Αιτωλοακαρνανίας. Έδρα της Περιφέρειας Ηπείρου είναι τα Ιωάννινα.

Οι υπηρεσίες της Περιφέρειας Ηπείρου διαρθρώνονται σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο:

- Οι περιφερειακές υπηρεσίες οργανώνονται στο πλαίσιο της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και υπάγονται σε οργανική μονάδα της Κεντρικής Υπηρεσίας.
- Η Κεντρική Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου διαρθρώνεται ως κατωτέρω:
  - Γραφείο Περιφερειάρχη.
  - Γραφεία Αντιπεριφερειάρχων.
  - Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών.
  - Γενική Διεύθυνση Εσωτερικής Λειτουργίας.
  - Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής.
  - Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης.
  - Γενική Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών.
  - Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας.

Στην Κεντρική Υπηρεσία της Περιφέρειας Ηπείρου λειτουργούν επίσης και οι παρακάτω Υπηρεσίες:

- Νομική Υπηρεσία.
- Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας.
- Αυτοτελές Τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου.
- Αυτοτελές Τμήμα Παλλαϊκής Άμυνας και Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτων Αναγκών
- (ΠΑΜ – ΠΣΕΑ).
- Αυτοτελές Γραφείο Τύπου και Δημοσίων Σχέσεων.

Η αναλυτική οργανωτική δομή της Περιφέρειας Ηπείρου, οι αρμοδιότητες των υπηρεσιών και οι επιχειρησιακές διαδικασίες ορίζονται στο Προεδρικό Διάταγμα Υπ' Αριθμ. 140/2010 (ΦΕΚ 233 Α).

Εμπλεκόμενες υπηρεσίες της Περιφέρειας Ηπείρου με το φυσικό αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι:

- η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας και
- η Δ/νση Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης της Περιφέρειας Ηπείρου.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός είναι φορητός και δεν υφίσταται ανάγκη εγκατάστασης ή μόνιμης τοποθέτησής του. Συνεπώς η εκτέλεση της προμήθειας δεν εξαρτάται από τις υφιστάμενες υποδομές του φορέα.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός αφορά στην υλοποίηση του παραδοτέου D.4.1.5, του έργου «Earthquake disasters management integrated system - ERMIS» το οποίο έχει ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας «Interreg VA Greece-Italy 2014-2020» και χρηματοδοτείται μέσω του Προγράμματος Δημοσιών Επενδύσεων 2018 της Περιφέρειας Ηπείρου εγγεγραμμένο στη ΣΑ ΕΠ 318/6 με Κ.Α. 2018ΕΠ31860018, από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ) κατά 85% και από εθνικούς πόρους (μέσω του ΠΔΕ) κατά 15%.

Στο έργο συμμετέχουν ως εταίροι από την Ελλάδα:

- η Περιφέρεια Ηπείρου ως επικεφαλής εταίρος
- το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

και από την Ιταλία:

- η Πολιτική Προστασία της Περιφέρειας Απουλίας
- και το Τμήμα Γεωτεχνικών και Περιβαλλοντικών Επιστήμων του Πανεπιστημίου του Μπάρι.

Στο έργο ακόμη συμμετέχει ως συνδεδεμένος εταίρος

- το Ελληνικό Υπουργείο Εθνικής Άμυνας.

Επιγραμματικά, στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός μηχανισμού που θα συνδράμει τους φορείς στην άμεση και αποτελεσματική αντίδραση έπειτα από ένα καταστροφικό συμβάν. Το έργο συνολικά περιλαμβάνει:

- την ανάπτυξη μιας πλατφόρμας πληροφοριακών εργαλείων σύγχρονης τεχνολογίας που θα επιτρέπει την άμεση δομημένη και ασφαλή διάθεση στους εμπλεκόμενους φορείς της συνολικής πληροφορίας εκτίμησης συμβάντος, διαθέσιμων μέσων και σχεδιασμού αντιμετώπισης που υφίσταται για την ανταπόκριση στο συμβάν,
- την υλοποίηση μηχανισμού που θα επιτρέπει την άμεση διάθεση προς το ευρύ κοινό, οδηγιών κρίσιμων για την ασφάλεια του,
- την εκπόνηση ειδικών μελετών από τους επιστημονικούς φορείς του έργου μέσω των οποίων θα σχεδιαστούν επικαιροποιημένοι χάρτες των ενεργών ρηγμάτων και των επικίνδυνων για κατολίσθηση σημείων σε επιλεγμένες περιοχές των Περιφερειών,
- την κατάρτιση κοινού προγράμματος εκπαίδευσης Εθελοντικών Ομάδων στις δύο Περιφέρειες οι οποίες θα δύναται να συνδράμουν τον Κρατικό μηχανισμό στην άμεση ανταπόκριση έπειτα από μεγάλες καταστροφές,
- τέλος, στο πλαίσιο του έργου με την συνδρομή του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) θα συνταχθεί οδηγός ετοιμότητας και ασφάλειας για το ευρύ κοινό, ο οποίος σε συνδυασμό με ασκήσεις ετοιμότητας στα σχολεία, θα συμβάλλει στην εμπέδωση βέλτιστων πρακτικών αντίδρασης έπειτα από φυσικές καταστροφές.



## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια των απαραίτητων εργαλείων και μέσων ατομικής προστασίας με τον οποίο θα εξοπλιστεί, στο πλαίσιο του έργου, η Εθελοντική Μονάδα Ανταπόκρισης της Περιφέρειας Ηπείρου, για να μπορεί να συνδράμει στην διενέργεια επιχειρήσεων διάσωσης – απεγκλωβισμού.

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός ομαδοποιείται στις ακόλουθες πέντε ομάδες εξοπλισμού:

- I. **Ομάδα I** Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών.
- II. **Ομάδα II** Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών.
- III. **Ομάδα III** Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης.
- IV. **Ομάδα IV** Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.
- V. **Ομάδα V** Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών.

Ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται σε κάθε ΟΜΑΔΑ αναφέρεται συνοπτικά στους πίνακες που ακολουθούν:

**ΟΜΑΔΑ I**

**«Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης.</p> <p>Η υδραυλική αντλία συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα (1) υδραυλικό διαστολέα</li> <li>Ένα (1) υδραυλικό κόφτη</li> <li>Ένα (1) υδραυλικό τηλεσκοπικό έμβολο δύο σταδίων εκτόνωσης</li> <li>Μία (1) μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό έμβολο</li> <li>Ένα (1) διασωστικό εργαλείο διάρρηξης (Halligan tool)</li> </ul>	1
2	<p>Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας.</p> <p>Συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τρείς (3) μπαταρίες επαναφορτιζόμενες με θήκη και ιμάντα μεταφοράς</li> <li>Τέσσερις (4) φορτιστές μπαταριών</li> </ul>	1
3	<p>Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστήριξης ερειπίων.</p> <p>Η συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Οκτώ (8) πνευματικά υποστυλώματα</li> <li>Οκτώ (8) προεκτάσεις υποστυλωμάτων</li> <li>Δώδεκα (12) βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές</li> <li>Οκτώ (8) περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων</li> <li>Δύο (2) εργαλεία (γάντζοι) διαχείρισης υποστυλωμάτων</li> </ul>	1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δύο (2) μεταλλικές ράγες αντιστήριξης</li> <li>• Μία (1) συσκευή παροχής αέρα στα ανωτέρω υποστυλώματα</li> <li>• Ένα (1) διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών</li> </ul>	
4	<p>Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων</p> <p>Κάθε μία συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κράνος με προσαρμοσμένα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα</li> <li>• Ωτοασπίδες (ζεύγος)</li> <li>• Προστατευτική προσωπίδα</li> </ul>	15

## ΟΜΑΔΑ II

«Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Συλλογή Εργαλείων χειρός.</p> <p>Η συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έξι (6) χειροπρίονα</li> <li>• Έξι (6) σιδεροπρίονα</li> <li>• Τέσσερα (4) κοφτάκια</li> <li>• Έξι (6) φαλτσέτες</li> <li>• Δύο (2) πένσες</li> <li>• Δύο (2) σετ κατσαβιδιών</li> <li>• Δύο (2) σετ γερμανοπολύγωνα</li> <li>• Τέσσερα (4) ψαλίδια</li> <li>• Δέκα (10) καλέμια</li> <li>• Δύο (2) σετ κλειδιών άλλεν</li> <li>• Τέσσερις (4) λοστούς</li> <li>• Έξι (6) μυστριά</li> <li>• Δύο (2) μετροταινίες</li> <li>• Δύο (2) σκύλες</li> <li>• Δύο (2) γαλλικά κλειδιά</li> <li>• Δέκα (10) ρολά ταινίας επισήμανσης</li> <li>• Είκοσι (20) φιάλες σπρέι χρώματος</li> <li>• Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μεγάλους</li> <li>• Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μικρούς</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δέκα (10) ζεμπίλια</li> <li>• Πέντε (5) φτυάρια</li> <li>• Πέντε (5) τσάπες</li> <li>• Τρείς (3) αξίνες</li> <li>• Πέντε (5) φαράσια</li> <li>• Δύο (2) τσεκούρια</li> <li>• Δύο (2) εργαλειοθήκες</li> <li>• Πέντε (5) κιβώτια πλαστικά μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Πέντε (5) μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου</li> </ul>	
2	Ηλεκτρογεννήτρια φορητή με δυνατότητα εκκίνησης με μίζα.	1
3	<p>Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED</p> <p>Κάθε τρίποδας φωτισμού συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου απλή</li> <li>• Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED</li> </ul>	5
4	Δράπανο σκαπτικό.	1
5	Σκαπτικό κατεδαφιστικό.	1
5	Πιστολέτο ρεύματος.	1
7	Πιστολέτο μπαταρίας.	1
8	Γωνιακό τροχός μπαταρίας.	2
9	Δισκοπρίονο πάγκου.	1
10	Δισκοπρίονο χειρός.	1
11	Σπαθοσέγα μπαταρίας mini.	1
12	Ενδοσκοπική φορητή κάμερα, λήψης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.	1
13	Προβολείς LED τύπου βαλίτσα.	1
14	Τηλεβόας.	1
15	Συντηρητές μπαταρίας.	2
16	<p>Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων.</p> <p>Κάθε συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στολή προστασίας (παντελόνι και χιτώνιο)</li> <li>• Μπουφάν εργασίας</li> <li>• Γυαλιά ασφαλείας</li> <li>• Γάντια εργασίας (ζεύγος)</li> <li>• Σφυρίχτρα</li> <li>• Γιλέκο Φωσφορούχο</li> </ul>	15

**ΟΜΑΔΑ III****«Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος .	1
2	Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.	1
3	Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής δομικών υλικών.	1

**ΟΜΑΔΑ IV****«Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού.</p> <p>Η συλλογή περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τέσσερα (4) διασωστικά σκοινιά</li> <li>• Πέντε (5) ολόσωμα μποντριέ</li> <li>• Δέκα (10) μποντριέ μέσης</li> <li>• Πέντε (5) ζουμάρ (ζεύγη)</li> <li>• Δύο (2) διπλές τροχαλίες</li> <li>• Δύο (2) διπλές τροχαλίες με φρένο</li> <li>• Δύο (2) καταβατήρες αυτόματης πέδης με αποτροπή πανικού</li> <li>• Μία (1) μονή τροχαλία με φρένο</li> </ul>	1
2	<p>Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη.</p> <p>Κάθε συλλογή περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) φακό κεφαλής τύπου LED</li> <li>• Ένα (1) σακίδιο μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Ένα (1) γιλέκο διασώστη με θήκες μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Μία (1) θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους</li> <li>• Άρβυλα (ζεύγος)</li> </ul>	15
3	<p>Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών.</p> <p>Κάθε συλλογή περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) φαρμακείο τύπου σακιδίου με είδη πρώτων βοηθειών</li> <li>• Ένα (1) φορείο τύπου basket με δυνατότητα αεροδιακομιδής</li> <li>• Ένα (1) φορείο τύπου σανίδα με ιμάντες πρόσδεσης θύματος και σύστημα</li> </ul>	1

ακινητοποίησης κεφαλής

**ΟΜΑΔΑ V****«Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών»**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	<p>Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών.</p> <p><i>Το τρέιλερ θα διαθέτει:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τριφασικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος HZ με ηλεκτρικό πίνακα διανομής</li> <li>• Αεροσυμπιεστή με δύο (2) κρουστικές αερόσφυρες και μία (1) κρουστική – περιστροφική αερόσφυρα και τα παρελκόμενα αυτών</li> <li>• Τηλεσκοπικό προβολέα</li> <li>• Ερμάρια τοποθέτησης και μεταφοράς εργαλείων</li> <li>• Συνοδευτικό εξοπλισμό</li> </ul>	1

Για την κατάρτιση του προϋπολογισμού του υπό προμήθεια εξοπλισμού, στο πλαίσιο της διαδικασίας ένταξης του συνολικού έργου ERMIS στο οικείο πρόγραμμα χρηματοδότησης, διενεργήθηκε έρευνα αγοράς με τη συλλογή προσφορών, ενώ πριν την έγκριση του συνολικού προϋπολογισμού του έργου, σε συνεργασία με τη Διαχειριστική αρχή του προγράμματος, εκτελέστηκε διαδικασία βελτιστοποίησης του προϋπολογισμού αυτού που οδήγησε σε μικρή αναπροσαρμογή του.

Η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα, σύμφωνα με τις γενικές ενότητες στις οποίες συμπεριλαμβάνεται κάθε προμηθευόμενο είδος, αποσκοπεί στην διευκόλυνση υποβολής προσφορών από τους προμηθευτές των επιμέρους κατηγοριών ειδών εξοπλισμού και της παρεπόμενης αύξησης του ανταγωνισμού, διασφαλίζοντας παράλληλα ότι δεν θα τίθεται σε κίνδυνο η επίτευξη της άρτιας λειτουργικότητας του εξοπλισμού ως ενιαίο σύνολο.

Πριν την έκδοση της διακήρυξης, ολοκληρώθηκε η λήψη όλων των αναγκών για την δημοπράτηση αποφάσεων και εγκρίσεων από τα αρμόδια όργανα της Περιφέρειας Ηπείρου.

**Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

Οι απαιτήσεις και οι αναλυτικές προδιαγραφές ανά **Τμήμα – ΟΜΑΔΑ Εξοπλισμού** αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσης.

**Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στους τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της, διάστημα εντός του οποίου ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.

**Τόπος υλοποίησης/παράδοσης**

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής:

Περιφέρεια Ηπείρου

Πλατεία Πύρρου 1 – Διοικητήριο TK 45221, Ιωάννινα

με δυνατότητα εναλλακτικά παράδοσης έπειτα από συνεννόηση, σε κατάστημα της Αναθέτουσας Αρχής στην Πρέβεζα:

Λεωφόρος Ιωαννίνων 210, ΤΚ 48100.

#### Δοκιμαστική Λειτουργία

Δεν απαιτείται περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας.

#### Εκπαίδευση προσωπικού

Δεν απαιτείται.

#### Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

Παραδοτέα της σύμβασης:

- **Για το ΤΜΗΜΑ 1:** «ΟΜΑΔΑ I - Διασσωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»:

A/A	Παραδοτέο	Τεμ.
1	Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης	1
2	Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας	1
3	Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων	1
4	Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων	15

- **Για το ΤΜΗΜΑ 2 :** «ΟΜΑΔΑ II - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»:

A/A	Παραδοτέο	Τεμ.
1	Συλλογή Εργαλείων χειρός	1
2	Ηλεκτρογεννήτρια φορητή	1
3	Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED	5
4	Δράπανο σκαπτικό	1
5	Σκαπτικό κατεδαφιστικό	1
5	Πιστολέτο ρεύματος	1
7	Πιστολέτο μπαταρίας	1
8	Γωνιακό τροχός μπαταρίας	2
9	Δισκοπρίονο πάγκου	1
10	Δισκοπρίονο χειρός	1
11	Σπαθοσέγα μπαταρίας mini	1
12	Ενδοσκοπική φορητή κάμερα, λήψης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού	1
13	Προβολείς LED τύπου βαλίτσα	1

14	Τηλεβόας	1
15	Συντηρητές μπαταρίας	2
16	Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων	15

- **Για το ΤΜΗΜΑ 3: «ΟΜΑΔΑ III - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης»:**

A/A	Παραδοτέο	Τεμ.
1	Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος	1
2	Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος	1
3	Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο γενικής χρήσης	1

- **Για το ΤΜΗΜΑ 4: «ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.»:**

A/A	Παραδοτέο	Τεμ.
1	Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού	1
2	Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη	15
3	Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών	1

- **Για το ΤΜΗΜΑ 5 : «ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών»:**

A/A	Παραδοτέο	Τεμ.
1	Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών μετά του συνοδευτικού εξοπλισμού	1

Για την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των παραδοτέων θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, Επιτροπή Παραλαβής.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού και των λοιπών κατά περίπτωση συμπεριλαμβανομένων κάθε τμήματος, καθώς και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου από την Επιτροπή Παραλαβής, θα γίνει εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών μετά την παράδοση του.

#### Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Το ελάχιστο διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια εξοπλισμού εκ του προμηθευτή, ορίζεται στα δύο (2) έτη εκτός και αν ρητά καθορίζεται διαφορετικά για συγκεκριμένο είδος εξοπλισμού στις αντίστοιχες αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του που αναφέρονται στο παράρτημα II

της παρούσης. Στο διάστημα αυτό ο προμηθευτής οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη εκ του κατασκευαστή συντήρηση του εκάστοτε εξοπλισμού και να αποκαταστήσει εντός το πολύ έξι (6) εργάσιμων ημερών οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί σε αυτόν.

#### *Προαιρέσεις*

Δεν υφίστανται

#### *Παρατάσεις*

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

#### *Τροποποίηση Σύμβασης*

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ***Χρηματοδότηση*

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑ ΕΠ 318/6. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 2018ΕΠ31860018 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου ΚΑΕ 2018ΕΠ31860018).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στην Πράξη : «*Earthquake disasters management integrated system - ERMIS*» του Ευρωπαϊκού προγράμματος διασυνοριακής συνεργασίας «Interreg VA Greece-Italy 2014-2020» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων 2018 με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 81391/26.07.2018 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, ΑΔΑ: ΨΦΣΠ465ΧΙ8-ΙΘΥ, με τίτλο «ERMIS, MIS 5003751, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ GR-IT 2014,2020» και έχει λάβει κωδικό MIS 5003751.

Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται κατά 85% από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης – ΕΤΠΑ) και κατά 15% από εθνικούς πόρους (μέσω του ΠΔΕ).

*Εκτιμώμενη αξία σύμβασης*

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συνολικά ανέρχεται στο ποσό των **172.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **138.709,68 €** ΦΠΑ : **33.290,32 €**).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

**ΤΜΗΜΑ 1:** «*ΟΜΑΔΑ I - Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών*»

εκτιμώμενης αξίας **44.153,23 €** χωρίς ΦΠΑ και **54.750,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 2 :** «*ΟΜΑΔΑ II - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών*»

εκτιμώμενης αξίας **18.903,23 €** χωρίς ΦΠΑ και **23.440,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 3:** «*ΟΜΑΔΑ III - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης*»

εκτιμώμενης αξίας **7.258,06 €** χωρίς ΦΠΑ και **9.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 4:** «*ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών*»

εκτιμώμενης αξίας **15.975,81 €** χωρίς ΦΠΑ και **19.810,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 5 :** «*ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών*»

εκτιμώμενης αξίας **52.419,35 €** χωρίς ΦΠΑ και **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, χωρίς να υφίσταται περιορισμός στον αριθμό των τμημάτων που μπορούν να ανατεθούν στον ίδιο προσφέροντα. Κάθε τμήμα της σύμβασης ανατίθεται στον προσφέροντα που προκύπτει από την εφαρμογή του κριτηρίου επιλογής στις προσφορές που υποβλήθηκαν για το τμήμα αυτό (αποκλειστικά ή μη).



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού)**

### **Γενικά**

Στο παρόν καταγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια εξοπλισμού.

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα λοιπά σχετικά ζητούμενα καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις για τα προσφερόμενα είδη.

Τεχνική προσφορά που δεν καλύπτει τις καθοριζόμενες ελάχιστες απαιτήσεις, θα απορρίπτεται.

Προσφορές που πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, δύναται να γίνονται αποδεκτές εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει την ισοδυναμία της προσφοράς του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο.

Η αναφορά ή/και παραπομπή σε συγκεκριμένα πρότυπα δεν αναιρεί την αποδοχή νεώτερων ή ισοδύναμων προτύπων.

Όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού της Προσφοράς, να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.

Όπου δεν καθορίζεται ρητώς η απαίτηση εγγύησης καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή, αλλά προσδιορίζεται μόνο το ελάχιστο διάστημα, η εγγύηση καλής λειτουργίας δύναται να παρέχεται είτε από τον κατασκευαστή, είτε από τον προμηθευτή.

### **Τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις ανά Τμήμα – ΟΜΑΔΑ εξοπλισμού**

Οι απαιτήσεις και οι αναλυτικές προδιαγραφές ανά **Τμήμα – ΟΜΑΔΑ Εξοπλισμού** έχουν ως ακολούθως:

**ΤΜΗΜΑ 1: «ΟΜΑΔΑ Ι - Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»**

#### **1. Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης (τεμ. 1)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Η αντλία να παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας δύο (2) υδραυλικών εργαλείων.
- Να φέρει δύο (2) εξόδους (ταχυσυνδέσμους) μονής σύνδεσης, νέου τύπου οι οποίοι θα μπορούν να αποσυνδέονται ακόμη και όταν η αντλία είναι σε λειτουργία.
- Να είναι διβάθμια, εμβολοφόρος με πίεση λειτουργίας ίση ή ανώτερης των 600 bar.
- Ο κινητήρας της αντλίας να είναι τετράχρονος, βενζινοκίνητος ικανός να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις εργασίας των διασωστικών εργαλείων σύμφωνα με την κλάση ΑΤΟ/ΜΤΟ.
- Η αντλία να φέρει προσαρτημένα, δίδυμο τυλικτήρα με σωλήνες υψηλής πίεσης, αντοχής σε πίεση τουλάχιστον 700 bar, ομοαξονικού τύπου, μήκους 20m έκαστος, για τη σύνδεση με τα υδραυλικά εργαλεία.
- Το μέγιστο βάρος της αντλίας, συμπεριλαμβανομένων των λαδιών πίεσης του κινητήρα και των σωλήνων να είναι μέχρι και 80 κιλά  $\pm 5\%$ .
- Οι σωλήνες υψηλής πίεσης συμπεριλαμβανομένων και των άκρων (pig tails) στα εργαλεία και στην αντλία να είναι κατασκευής του 2019.
- Η αντλία να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN 13204:2016.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.

**Η Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία να συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:**

• **Ένα (1) υδραυλικό διαστολέα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ο διαστολέας να λειτουργεί με υδραυλική πίεση ίση ή ανώτερη των 600 bar και να φέρει δύο σιαγώνες για χρήσεις διαστολής και έλξης.
- Το άνοιγμα των σιαγώνων να είναι 800mm τουλάχιστον και η μέγιστη δύναμη ώθησης (Spreading Force) τουλάχιστον 400kN.
- Στα άκρα των σιαγώνων να υπάρχουν ειδικές υποδοχές για την τοποθέτηση αλυσίδων έλξης. Η μέγιστη δύναμη έλξης (Closing Force) να είναι τουλάχιστον 100kN.
- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.
- Το βάρος του εργαλείου, έτοιμου προς χρήση, να είναι μέχρι 20 kg  $\pm 5\%$ .
- Ο διαστολέας να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου.
- Ο χειρισμός του εργαλείου να είναι εφικτός ακόμη και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.
- Το εργαλείο να είναι κατασκευασμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα(1) έτος.

• **Ένα (1) υδραυλικό κόφτη**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Να λειτουργεί με υδραυλική πίεση ίση ή ανώτερη των 600 bar και να φέρει δύο σιαγώνες για χρήσεις κοπής, συνολικού ανοίγματος τουλάχιστον 180 mm, με λεπίδες επανατροχιζόμενες οδοντωτής επιφάνειας οι οποίες δύναται να αντικατασταθούν.
- Να έχει δυνατότητα κοπής σύμφωνα με το EN 13204:2016: 1J(κατ' ελάχιστο)-2K-3K-4K-5K
- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.
- Ο διαστολέας να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου.
- Ο χειρισμός του εργαλείου να είναι εφικτός ακόμη και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.
- Το εργαλείο να είναι κατασκευασμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204: 2016.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.

• **Ένα (1) υδραυλικό τηλεσκοπικό έμβολο δύο σταδίων εκτόνωσης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Να λειτουργεί με υδραυλική πίεση τουλάχιστον 600 bar.
- Η μέγιστη δύναμη ώθησης να είναι 180kN τουλάχιστον.
- Το μέγιστο μήκος ανοίγματος να είναι τουλάχιστον 1.150 mm.
- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.
- Το βάρος του εργαλείου, έτοιμου προς χρήση, να είναι μικρότερο ίσο των (20) kg  $\pm 10\%$ .
- Να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου.
- Ο χειρισμός του εργαλείου να είναι εφικτός ακόμα και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.
- Το εργαλείο να είναι κατασκευασμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016.

- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.
- **Μία (1) μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό έμβολο**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:
  - Να είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο μέταλλο με βάρος μικρότερο ή ίσο των 15 kg  $\pm 5\%$ .
  - Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.
- **Ένα (1) διασωστικό εργαλείο διάρρηξης - Halligan (ή hooligan ) tool**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:
  - Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, με συνολικό μήκος από 75cm  $\pm 5\%$  έως 100cm  $\pm 5\%$  και βάρος μικρότερο ή ίσο των 6 kg  $\pm 5\%$ .
  - Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.

Τα ανωτέρω στοιχεία του εξοπλισμού της Ομάδας Ι, εξαιρουμένου του διασωστικού εργαλείου διάρρηξης, πρέπει να είναι **απολύτως συμβατά** μεταξύ τους και να μπορούν να λειτουργήσουν ως **ενιαία επιχειρησιακή μονάδα περιλαμβάνοντας όλα τα τυχόν εξαρτήματα (πχ συνδέσμους) που απαιτούνται γι αυτό.**

## 2. Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας. (τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Να λειτουργεί με υδραυλική πίεση τουλάχιστον 600 bar.
- Η μέγιστη δύναμη ώθησης να είναι 100kN τουλάχιστον.
- Το μέγιστο μήκος ανοίγματος να είναι τουλάχιστον 1.300 mm.
- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.
- Το βάρος του εργαλείου, έτοιμου προς χρήση, να είναι μικρότερο ή ίσο των 20 kg  $\pm 5\%$ .
- Να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου.
- Ο χειρισμός του εργαλείου είναι εφικτός ακόμα και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία χωρητικότητας τουλάχιστον 5Ah για τάση λειτουργίας 28V (ή ενεργειακά ισοδύναμη για διαφορετική τάση λειτουργίας) η οποία αφαιρείται και επανατοποθετείται στο έμβολο χωρίς να απαιτείται η χρήση εργαλείων.
- Το εργαλείο είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.

**Το Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:**

- **Τρεις (3) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις μπαταρίας εμβόλου:

- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία κατάλληλη για την λειτουργία του εμβόλου, χωρητικότητας τουλάχιστον 5Ah για τάση λειτουργίας 28V (ή ενεργειακά ισοδύναμη για διαφορετική τάση λειτουργίας) η οποία φέρει ενδεικτική λυχνία κατάστασης φόρτισης και θήκη μεταφοράς.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.

- **Τέσσερις (4) επιτραπέζιοι φορτιστές μπαταριών** κατάλληλους για την φόρτιση των ανωτέρω μπαταριών με τάση λειτουργίας 220-240 V, AC.

Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.

### 3. Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων (τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

Η συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων περιλαμβάνει:

- **Οκτώ (8) πνευματικά υποστυλώματα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πνευματικά υποστυλώματα, μεταβλητού μήκους, τύπου εμβόλου, βασικής τεχνικής διάσωσης κατάλληλα για στήριξη και αντιστήριξη σε περιπτώσεις σεισμών, καταρρεύσεων κτηρίων ή ατυχημάτων σε τάφρους.
- Να λειτουργούν με αέρα υπό πίεση, επεκτεινόμενα πνευματικά και ασφαλίζοντας στο επιθυμητό μήκος.
- Να είναι δύο μεγεθών. Εκ των οκτώ (8) συνολικά πνευματικά υποστυλωμάτων:
  - στα τέσσερα (4) το μήκος του υποστυλώματος να μεταβάλλεται από 500mm  $\pm$ 10% έως 700 mm $\pm$ 10% και
  - στα υπόλοιπα τέσσερα (4) το μήκος του υποστυλώματος θα μεταβάλλεται από 650mm  $\pm$ 10% έως 950 mm $\pm$ 10%.

Τα πνευματικά υποστυλώματα συνοδεύονται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- **Οκτώ (8) προεκτάσεις υποστυλωμάτων**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Προεκτάσεις των πνευματικών υποστυλωμάτων οι οποίες οι οποίες δύνανται να προσαρτηθούν ασφαλώς σε αυτά αυξάνοντας το λειτουργικό μήκος τους.
- Να είναι δύο μεγεθών. Εκ των οκτώ (8) συνολικά προεκτάσεων:
  - στα τέσσερα (4) το μήκος να είναι 150mm  $\pm$ 5% και
  - στα υπόλοιπα τέσσερα (4) το μήκος να είναι 300mm  $\pm$ 5%.

- **Δώδεκα (12) βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σταθερές βάσεις κατάλληλες για την τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων, διατάσεων 60 mm x120 mm x120 mm  $\pm$ 10% σε κάθε διάσταση.

- **Οκτώ (8) περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- περιστρεφόμενες βάσεις, σφαιρικής άρθρωσης, κατάλληλες για την τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων.

- **Δύο (2) εργαλεία (γάντζοι) διαχείρισης υποστυλωμάτων**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Γάντζοι κατάλληλοι για την κατάβαση και τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων εντός ορύγματος σε οριζόντιο θέση με σκοπό την αντιστήριξη των τοιχωμάτων.

- **Δύο (2) μεταλλικές ράγες αντιστήριξης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- μεταλλικές ράγες αντιστήριξης οι οποίες να προσαρτώνται στις κεφαλές των πνευματικών υποστυλωμάτων επεκτείνοντας τις δυνατότητες αντιστήριξης που παρέχουν.

- Να είναι διαστάσεων 450mm x 150mm x 40mm  $\pm 10\%$  σε κάθε διάσταση.

- **Μία (1) συσκευή παροχής αέρα στα ανωτέρω υποστυλώματα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

Συσκευή παροχής αέρα στα πνευματικά υποστυλώματα κατάλληλη για την λειτουργία τους. Η συσκευή θα αποτελείται από τα κάτωθι :

- Μία (1) μεταλλική φιάλη πεπιεσμένου αέρα, χωρητικότητας έξι (6) λίτρων με μέγιστη πίεση λειτουργίας τριακόσια (300) bar, με κλείστρο παροχής αέρα τύπου M18 (G5/8).
- Έναν (1) μειωτή πίεσης ο οποίος να μπορεί να συνδεθεί σε φιάλη πεπιεσμένου αέρα των 200-300 bar με σπείρωμα τύπου G5/8 και να μειώνει την πίεση των 200-300 bar, της φιάλης, σε πίεση (εξόδου) κατάλληλη για τη λειτουργία των πνευματικών υποστυλωμάτων. Να φέρει διπλά μανόμετρα, απεικόνισής υψηλής και μέσης πίεσης. Να φέρει και κατάλληλη σωλήνωση, με ταχυσυνδέσμους στα άκρα της, για την σύνδεσή του με το χειριστήριο της διάταξης.
- Μία (1) συσκευή ελέγχου της παροχής αέρα στα πνευματικά υποστυλώματα με διπλό χειριστήριο. Να είναι μεταλλικής κατασκευής, και να υποστηρίζει τον ταυτόχρονο χειρισμό δύο πνευματικών υποστυλωμάτων ξεχωριστά. Να διαθέτει μανόμετρο ελέγχου πίεσης σε κάθε ένα εκ των δύο χειριστηρίων.
- Δύο (2) σωλήνες μήκους πέντε (5) μέτρων τουλάχιστον ο καθ' ένας, παροχής αέρα υψηλής πίεσης, κατάλληλης αντοχής, για την σύνδεση του χειριστηρίου με τα πνευματικά υποστυλώματα. Στα άκρα τους θα φέρουν, ειδικούς ταχυσυνδέσμους κατάλληλης κατασκευής για την σύνδεσή τους με το χειριστήριο και τα πνευματικά υποστυλώματα.

- **Ένα (1) Διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πνευματικός αερόσακος (μαξιλάρι) ανύψωσης αντικειμένων για έρευνα και διάσωση σε ερείπια από σεισμούς και άλλες τεχνικές διάσωσης όπου χρειάζεται να γίνει ανύψωση ή στήριξη.
- Να είναι μέγιστης ανυψωτικής ικανότητας 25.200 Kgr  $\pm 5\%$ , διαστάσεων 60cm X 60cm  $\pm 5\%$  σε κάθε διάσταση.
- Να είναι κατασκευασμένος από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, τα χημικά, το νερό και την φθορά.

Όλος ο εξοπλισμός της συλλογής των πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους.

#### 4. Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων (τεμ. 15)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

Κάθε μία συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων περιλαμβάνει:

- **Κράνος με προσαρμοσμένα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κράνος ασφαλείας κατάλληλο να παρέχει προστασία κατά τις επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης εγκλωβισμένων θυμάτων σε ερείπια.
- Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης στη κεφαλή με ιμάντες (κεφαλόδεμα), τύπου NATO τεσσάρων σημείων, με υποσιάγωνο, πυρίμαχο, με δυνατότητα ρύθμισης περισφίξης και μη μεταλλική πόρπη εξασφάλισης.

- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο μηχανισμό σύσφιξης με τον οποίο να προσαρμόζεται καλύπτοντας με ένα μέγεθος εξωτερικού κελύφους εύρος περιμέτρων κεφαλής από 52 έως 64 cm τουλάχιστον.
- Να φέρει δίχτυ κεφαλής από kermel /Viscouse ή υλικών με αντίστοιχη αντοχή στις τριβές και τη θερμότητα.
- Να διαθέτει ειδικές οπές αερισμού με προστασία από καύτρες στο επάνω μέρος του κελύφους του, με ειδικό σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος για τον κατάλληλο αερισμό της κεφαλής του χρήστη.
- Το κέλυφος του κράνους, να είναι χρώματος μπλε.
- Να φέρει περιμετρικά αυτοκόλλητες ανακλαστικές ταινίες χρώματος γκρι-ασημί.
- Να είναι πιστοποιημένο κατά EN 16473 :2014.
- Να φέρει προσαρμοσμένα με ελαστικό ιμάντα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα με αντιχαρακτική επίστρωση, πιστοποιημένα κατά EN 14458:2004 και EN 166 με ταξινόμηση οπτικής κλάσης 1 μηχανικής αντοχής B και πεδίο χρήσης 9.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.

- **Προστατευτική προσωπίδα.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Προστατευτική προσωπίδα κατάλληλη για χρήση σε επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης εγκλωβισμένων θυμάτων σε ερείπια.
- Να είναι κατασκευασμένη από διάφανο πολυκαρβονικό (PC) ή αντίστοιχης αντοχής υλικό, να μπορεί να προσαρμοστεί στο ανωτέρω κράνος και να είναι πιστοποιημένη κατά EN 166 οπτικής κλάσης 1 μηχανικής αντοχής B και πεδίο χρήσης 9.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.

- **Ωτοασπίδες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ωτοασπίδες κατάλληλες για εργασία σε θορυβώδες περιβάλλον.
- Να μπορούν να προσαρμοστούν στο ανωτέρω κράνος και να είναι πιστοποιημένες κατά EN352.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.

**Λοιπές απαιτήσεις για το παρόν τμήμα του εξοπλισμού.**

Για τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εργαλεία του παρόντος τμήματος εξοπλισμού (βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία, συνοδευτικός εξοπλισμός αυτής και εμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας) απαιτείται:

- Να υφίσταται στην Ελλάδα πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή τους συνεργείο επισκευής το οποίο θα δηλωθεί. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης θα υποβληθεί μαζί με φύλλο συμμόρφωσης για το κάθε δηλωθέν συνεργείο, πιστοποιητικό εξουσιοδότησης επισκευών από τον κατασκευαστικό οίκο ή αντίστοιχο έγγραφο.
- Να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα όλων των απαιτούμενων ανταλλακτικών για την λειτουργία των εν λόγω προσφερόμενων εργαλείων για τουλάχιστον πέντε (5) έτη. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης θα υποβληθεί μαζί με φύλλο συμμόρφωσης σχετική έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.
- Να συνοδεύεται κάθε εργαλείο από εγχειρίδιο ασφαλούς και ορθής λειτουργίας στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

**ΤΜΗΜΑ 2: «ΟΜΑΔΑ II – Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»**

**1. Συλλογή Εργαλείων χειρός (τεμ. 1)**

Η συλλογή εργαλείων χειρός θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- **Έξι (6) χειροπρίονα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Χειροπρίονο χειρός, για κοπή ξύλου, με κυρτή λάμα και θήκη για την προστασία της λάμας.

- **Έξι (6) σιδεροπρίονα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σιδεροπρίονο χειρός, μήκους  $450\text{mm} \pm 10\%$ , με λάμα μήκους  $300\text{mm} \pm 10\%$ . Να διαθέτει ανατομική λαβή και ανταλλακτική λάμα.

- **Τέσσερα (4) κοφτάκια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πλαγιοκόφτης κατάλληλος για βαριά ή επαγγελματική χρήση, με αντιολισθητική λαβή μεγέθους  $200\text{mm} \pm 10\%$ .

- **Έξι (6) φαλτσέτες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Φαλτσέτα-μαχαίρι κατάλληλη για βαριά ή επαγγελματική χρήση μήκους  $150\text{mm} \pm 5\%$  με συρόμενη λάμα και ανατομική λαβή. Να συμπεριλαμβάνει δύο(2) ανταλλακτικές λεπίδες.

- **Δύο (2) πένσες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πένσα μηχανικού, κατάλληλη για βαριά ή επαγγελματική χρήση, από ειδικό εργαλειοχάλυβα, με ελάχιστη αντοχή των κοπτικών ακμών 58 HRC, αντιολισθητική λαβή, μήκους  $220\text{mm} \pm 5\%$ .

- **Δύο (2) σετ κατσαβιδιών**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σετ κατσαβιδιών, δέκα (10) τεμαχίων έκαστο, για επαγγελματική ηλεκτρολογική χρήση, με μονωμένο στέλεχος 1000 Vac και αντιδρωτική, αντιολισθητική λαβή, σε κασετίνα – θήκη μεταφοράς.
- Να περιλαμβάνει τα εξής νούμερα κατσαβιδιών:
  - Σταυρό Phillips : 0X75mm, 1X100mm, 2X125mm
  - Σταυρό Pozidrive: 0X75mm, 1X100mm, 2X125mm
  - Ίσιο SLOT: 2.5X50mm, 3.5X75mm, 5.5X150mm
  - Δοκιμαστικό κατσαβίδι

- **Δύο (2) σετ γερμανοπολύγωνα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σετ μεταλλικών κλειδιών παξιμαδιών (γερμανοπολύγωνων) δεκατεσσάρων (14) τεμαχίων έκαστο για επαγγελματική χρήση από ειδικό εργαλειοχάλυβα σε κασετίνα θήκη μεταφοράς.

- **Τέσσερα (4) ψαλίδια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μεταλλικό ψαλίδι γενικής χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα, με αντλιοσθητική λαβή, μεγέθους 270mm±5%.

- **Δέκα (10) καλέμια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Καλέμι γενικής χρήσης από σφυρήλατο ειδικό εργαλειοχάλυβα μήκους 30 cm±5%.
- Να διαθέτει ελαστική λαβή με προστατευτικό κάλυμμα για το χέρι.

- **Δύο (2) σετ κλειδιών allen**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σετ με εννιά (9) κλειδιά (έκαστο) τύπου allen με σφαιρική κεφαλή (25°) των ακόλουθων μεγεθών: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10mm.

- **Τέσσερις (4) λοστούς**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Λοστός από χάλυβα, μήκους 50cm±10%. Να διαθέτει αντλιοσθητική λαβή και εγκοπή αφαίρεσης.

- **Έξι (6) μυστριά**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μυστρί μεταλλικό με αντλιοσθητική λαβή μήκους 180mm ±10%.

- **Δύο (2) μετροταινίες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μέτρο ρολό με μεταλλική ταινία πάχους 25mm και μήκους οχτώ (8) μέτρων, σε πλαστικό σώμα με αντλιοσθητική λαβή. Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος (auto lock) της μεταλλικής ταινίας στην τρέχουσα θέση κατά την έκτασή της.

- **Δύο (2) σκύλες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πένσα συγκράτησης τύπου σκύλλα, με ίσια σιαγόνα, από εργαλειοχάλυβα, μήκους 220mm ±5%.

- **Δύο (2) γαλλικά κλειδιά**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Γαλλικό κλειδί από εργαλειοχάλυβα, μήκους 250mm±5% και μέγιστο άνοιγμα σιαγώνας 35mm. Να διαθέτει αντλιοσθητική λαβή.

- **Δέκα (10) ρολά ταινίας επισήμανσης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ταινία επισήμανσης, πλαστική σε ρολό, ριγωτή χρώματος άσπρου κόκκινου, πάχους 70mm και μήκους (κάθε ρολού) τουλάχιστον διακοσίων (200) μέτρων.

- **Είκοσι (20) φιάλες σπρέι χρώματος**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σπρέι χρώματος σε φιάλη τουλάχιστον 400ml. Τα δέκα (10) τεμάχια να είναι χρώματος κόκκινου και τα υπόλοιπα δέκα (10) τεμάχια χρώματος κίτρινου.



- **Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μεγάλους**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κόφτης-ψαλίδα μετάλλου, με σιαγώνα από εργαλειοχάλυβα και λαστιχένιες λαβές.
- Να έχει ικανότητα κοπής μετάλλου σκληρότητας 40 HRC πάχους 7mm.

- **Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μικρούς**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κόφτης-ψαλίδα μετάλλου, με σιαγώνα από εργαλειοχάλυβα και λαστιχένιες λαβές.
- Να έχει ικανότητα κοπής μετάλλου σκληρότητας 40 HRC πάχους 6mm και συνολικό μήκος που δεν υπερβαίνει τα 50cm $\pm$ 5%.

- **Δέκα (10) ζεμπίλια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ζεμπίλι, βαρέως τύπου, στρογγυλό, χωρητικότητας 35 λίτρων $\pm$ 5%, για την μεταφορά δομικών υλικών.

- **Πέντε (5) φτυάρια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Φτυάρι από χάλυβα και ξύλινο στειλιάρι.

- **Πέντε (5) τσάπες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Τσαπί από χάλυβα και ξύλινο στειλιάρι.

- **Τρείς (3) αξίνες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Αξίνα-κασμάς με κεφαλή από ατσάλι και χειρολαβή από fiber-glass και θερμοπλαστικό ελαστομερές (TPR ή TPE) ή άλλων υλικών αντίστοιχης δυνατότητας απορρόφησης κραδασμών, συνολικού βάρους 2,250 Krg  $\pm$ 10% και μήκος 95 cm  $\pm$ 10%.

- **Πέντε (5) φαράσια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά- απαιτήσεις:

- Φαράσι μεταλλικό, γαλβανισμένο.

- **Δύο (2) τσεκούρια**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Τσεκούρι σχισίματος με μεταλλική κεφαλή, επίπεδη από την μία της πλευρά και χειρολαβή από fiber-glass και θερμοπλαστικό ελαστομερές (TPR ή TPE) ή άλλων υλικών αντίστοιχης δυνατότητας απορρόφησης κραδασμών, συνολικού βάρους 2,500 Krg  $\pm$ 10% έως 3,500 Krg  $\pm$ 10% και μήκος 95 cm  $\pm$ 10%.

- **Πέντε (5) σφυριά**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σφυρί-βαριοπούλα με μεταλλική κεφαλή βάρους 1,5 Krg  $\pm$ 10% με αντιστοίχη λαβή κατασκευασμένη από υλικά κατάλληλα την για απορρόφηση κραδασμών.

- **Δύο (2) εργαλειοφόρους**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Τροχήλατος εργαλειοφόρος, με χειρολαβή, βαρέως τύπου κατάλληλος για επαγγελματική χρήση, αδιάβροχος.
- Να διαθέτει τρία (3) συρόμενα συρτάρια και μία αποσπώμενη εργαλειοθήκη με μεταλλικά κουμπώματα που να έχουν υποδοχές για λουκέτα.
- Να έχει συνολικό μέγεθος 190 λίτρων  $\pm 10\%$ .

- **Πέντε (5) κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού κλειστού τύπου**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κιβώτιο κλειστού τύπου με καπάκι, μεταφοράς εξοπλισμού, κατασκευασμένο από πλαστικό ή αλουμίνιο, αδιάβροχο, χωρητικότητας 240 λίτρων  $\pm 10\%$ .

- **Πέντε (5) μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μεταλλικό κιβώτιο ανοιχτού τύπου, μεταφοράς εξοπλισμού, κατασκευασμένο από αλουμίνιο χωρητικότητας 160 λίτρων  $\pm 10\%$ .

**Για όλα τα εργαλεία της ανωτέρω συλλογής να παρέχεται εγγύηση δύο (2) ετών.**

## 2. Φορητή ηλεκτρογεννήτρια (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πετρελαιοκίνητη φορητή ηλεκτρογεννήτρια (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) παροχής μονοφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος τάσης 230 V και συχνότητας 50 Hz με μπαταρία.
- Να διαθέτει ισχύ συνεχής απόδοσης τουλάχιστον 6000 Watt.
- Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR) και βολτάμετρο.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα εκκίνησης με μίζα.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) ρευματοδότη 230 V ac.
- Να είναι τροχήλατη με ρόδες διαμέτρου κατάλληλης για μετακίνηση σε εξωτερικό χώρο ενσωματωμένη σε μεταλλικό πλαίσιο μεταφοράς με χειρολαβές.
- Πιστοποιητικά: CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.

## 3. Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED (Τεμ. 5)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πτυσσόμενος τρίποδας φωτισμού με ανθεκτική βαφή για εξωτερικό χώρο, μεταβλητού ύψους που κατά μέγιστο να υπερβαίνει τα 180 cm.  $\pm 5\%$ , με δυνατότητα τοποθέτησης στην κεφαλή του, σε οριζόντια ράγα, τουλάχιστον δύο (2) προβολέων.
- Να φέρει **προσαρτημένους δύο (2) προβολείς LED εξωτερικού χώρου**, με δυνατότητα περιστροφής ως προς τον άξονα τοποθέτησης, ισχύος 50W, ονομαστική τάσης λειτουργίας 220-240 V, φωτεινότητας 5500 lm  $\pm 5\%$ , με θερμοκρασία χρώματος 4000 K, βαθμό στεγανότητας IP65, γωνία δέσμης τουλάχιστον  $100^\circ \times 100^\circ$ , διάρκεια ζωής 50.000hrs, και εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας τουλάχιστον από  $-20^\circ\text{C}$  έως  $+50^\circ\text{C}$ .

Έκαστος από τους τρίποδες φωτισμού θα συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- **Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με τυλικτήρα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μπαλαντέζα καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος σε τυλικτήρα με λαβή μεταφοράς, μεταλλική βάση στήριξης και μεταλλικό καρούλι με τέσσερις ρευματοδότες (πρίζες), τύπου σούκο με καπάκι, στεγανότητας IP 44.
- Να διαθέτει καλώδιο καρέ 3Χ2,5 mm<sup>2</sup>, μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.
- Να υποστηρίζει διανομή εναλλασσόμενου ρεύματος μέγιστης ισχύος 3.200 Watt.

- **Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED ισχύος κατ' ελάχιστο πέντε (5) Watt, με γάντζο περιστρεφόμενο (τύπου συνεργείου), με καλώδιο μήκους δέκα (10) μέτρων κατ' ελάχιστο, και διπολικό φως.

Οι τρίποδες φωτισμού με τον εξοπλισμό που τους συνοδεύει θα πρέπει να φέρουν:

- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 4. Κρουστικό διατρητικό (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό κρουστικό διατρητικό (πιστολέτο κατεδαφίσεως), ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1600 W  $\pm$ 5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 35 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα 1450  $\pm$ 5% κρούσεων ανά λεπτό.
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού τύπου HEX 28 mm ή μεγαλύτερη.
- Να διαθέτει πλευρική και οπίσθια χειρολαβή και μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 20 Kgr.
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και δυο τουλάχιστον καλέμια, κατάλληλα να συνδεθούν σε αυτό, εκ των οποίων ένα τουλάχιστον τύπου βελόνι.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 5. Κατεδαφιστικό σκαπτικό (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό κρουστικό κατεδαφιστικό σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 2100 W  $\pm$ 5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 60 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα 1000  $\pm$ 5% κρούσεων ανά λεπτό.
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού τύπου HEX 28 mm ή μεγαλύτερη.
- Να διαθέτει πλευρικές χειρολαβές και μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 33 Kgr.
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από τρόλεϊ (καρότσι) μεταφοράς και δυο τουλάχιστον καλέμια, κατάλληλα να συνδεθούν σε αυτό, εκ των οποίων ένα τουλάχιστον τύπου βελόνι.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 6. Κρουστικό περιστροφικό (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό - σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1250 W  $\pm 5\%$ , επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 8 Joule (κατά EPTA 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 3000  $\pm 10\%$  κρούσεις ανά λεπτό.
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-Max .
- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και οπίσθια χειρολαβή με μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 8 Kgr.
- Να διαθέτει ένδειξη φθοράς / ανάγκης αντικατάστασης των ψηκτρών του (στην περίπτωση που δεν διαθέτει brushless μοτέρ).
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών τύπου SDS-Max κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαφόρων διαμετρημάτων, δύο (2) τρυπάνια τύπου SDS-Max, για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων  $\Phi 20 \times 450 \text{ mm}$  και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι τύπου, SDS-Max.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 7. Κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κρουστικό περιστροφικό – σκαπτικό μπαταρίας, αποδιδόμενη ισχύος 400 W  $\pm 10\%$ , επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 2 Joule (κατά EPTA 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 4500  $\pm 10\%$  κρούσεις ανά λεπτό.
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-Plus .
- Να έχει την δυνατότητα λειτουργίας με αναστολή της περιστροφής ή της κρουστικής κίνησης.
- Να έχει μοτέρ τύπου brushless (χωρίς ψήκτρες).
- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και εμπρόσθιο φωτισμό.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 3,5 Kgr (με τη μπαταρία).
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες, μπαταρίες συνολικά, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 90 Wh (5 Ah στα 18 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών, τύπου SDS-Plus, διαφόρων διαμετρημάτων, κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, δύο (2) τρυπάνια τύπου SDS-Plus, για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων  $\Phi 20 \times 450 \text{ mm}$  και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι τύπου, SDS-Plus.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 8. Γωνιακό τροχός μπαταρίας (Τεμ. 2)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Γωνιακός τροχός μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ταχύτητα περιστροφής έως και 9000  $\pm 5\%$  στροφές ανά λεπτό (χωρίς φορτίο).
- Να δέχεται δίσκο διαμέτρου 125 mm κατ' ελάχιστο.

- Να έχει μοτέρ τύπου τύπου brushless (χωρίς ψήκτρες).
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες, μπαταρίες συνολικά, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 90 Wh (5 Ah στα 18 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και συλλογή δέκα (10) δίσκων κοπής μετάλλου και δέκα (10) δίσκων κοπής πέτρας, διαμέτρου 125mm, κατάλληλους γι' αυτό.
- Οι μπαταρίες του γωνιακού τροχού μπαταρίας να είναι συμβατές με το ανωτέρω προς προμήθεια κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας (στοιχ. 7).
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 9. Δισκοπρίονο πάγκου (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό φαλτσοπρίονο πάγκου, ονομαστικής ισχύος 2000W  $\pm 10\%$ , επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να δέχεται δίσκο τουλάχιστον διαμέτρου 250 mm και να αναπτύσσει ταχύτητα περιστροφής που να υπερβαίνει τις 4000 στροφές ανά λεπτό.
- Να μπορεί να πραγματοποιήσει εγκάρσια κοπή σε βάθος που να υπερβαίνει τα 80 mm και φαλτσοκοπή σε μέγιστη γωνία κλίσης τουλάχιστον 45°.
- Να διαθέτει λείζερ ευθυγράμμισης και διάταξη συλλογής σκόνης με οπή εξαγωγής.
- Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο (2) δίσκους κοπής (ένα ξύλου και ένα μετάλλου), το απαραίτητο κλειδί αλλαγής δίσκου.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 10. Δισκοπρίονο χειρός (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό δισκοπρίονο χειρός, ονομαστικής ισχύος 1500W  $\pm 10\%$ , επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να δέχεται δίσκο τουλάχιστον διαμέτρου 190 mm και να αναπτύσσει ταχύτητα περιστροφής που να υπερβαίνει τις 5100 στροφές ανά λεπτό.
- Να μπορεί να πραγματοποιήσει εγκάρσια κοπή σε βάθος που να υπερβαίνει τα 60 mm και φαλτσοκοπή σε μέγιστη γωνία κλίσης τουλάχιστον 45°.
- Να διαθέτει διάταξη συλλογής σκόνης με οπή εξαγωγής.
- Να συνοδεύεται από θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και τουλάχιστον δύο (2) δίσκους κοπής (ένα ξύλου και ένα μετάλλου), το απαραίτητο κλειδί αλλαγής δίσκου.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

#### 11. Σπαθοσέγα μπαταρίας μικρή (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σπαθοσέγα χειρός μπαταρίας επαγγελματικής σειράς.
- Να έχει μήκος διαδρομής παλινδρόμησης τουλάχιστον 14 mm και μέγιστη ταχύτητα παλινδρόμησης τουλάχιστον 2700 ανά λεπτό (χωρίς φορτίο).
- Να διαθέτει εμπρόσθιο φακό LED.

- Το εργαλείο να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες, μπαταρίες, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 18 Wh (1,5 Ah στα 12 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και συλλογή από τουλάχιστον έξι (6) λάμες κοπής ήτοι: δύο (2) ξύλου, δύο (2) πλαστικού και δύο (2) μετάλλου, κατάλληλες για το ανωτέρω εργαλείο.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

## 12. Ενδοσκοπική φορητή κάμερα (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Φορητή ενδοσκοπική κάμερα μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς.
- Το μήκος του καλωδίου της κεφαλής (κάμερας) να είναι τουλάχιστον 85 cm και η διάμετρος της κεφαλής – καλωδίου να μην υπερβαίνει τα 18 mm.
- Να διαθέτει αποσπώμενη ασύρματη οθόνη διαγωνίου μεγέθους τουλάχιστον 3 “ και ανάλυση κατ’ ελάχιστο 320 x 480 dpi .
- Να διαθέτει κάρτα μνήμης SD στην οποία να μπορεί να αποθήκευσει λήψεις φωτογραφιών και video.
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από μία (1) επαναφορτιζόμενη, μπαταρία, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 24Wh (2 Ah στα 12 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή και θήκη ή κασετίνα μεταφοράς.
- Πιστοποιητικά: CE.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή .

## 13. Προβολείς LED μπαταρίας εξωτερικού χώρου (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μία (1) συλλογή από δύο (2) προβολείς LED με μπαταρία εξωτερικού χώρου με τηλεσκοπικούς ιστούς οι οποίοι ενσωματώνονται σε τροχήλατη αδιάβροχη βαλίτσα μεταφοράς που περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού λειτουργίας των προβολέων και χρησιμοποιείται ως βάση τοποθέτησης για τους προβολείς.
- Ο βαθμός προστασίας του συνόλου του εν λόγω εξοπλισμού από σκόνη και νερό να είναι τουλάχιστον IP 54.
- Οι τηλεσκοπικοί ιστοί να έχουν δυνατότητα περιστροφής και συνολικό άνοιγμα τέτοιο ώστε το μέγιστο ύψος των προβολέων να υπερβαίνει τα 180 cm.
- Ο εξοπλισμός να παρέχει τη δυνατότητα μεταβλητής έντασης φωτισμού με την μέγιστη συνολική ροής φωτεινότητας των προβολέων να υπερβαίνει τα 11000 lumens.
- Οι μπαταρίες του εξοπλισμού με τις οποίες ηλεκτροδοτούνται οι προβολείς να είναι κλειστού τύπου, επαναφορτιζόμενες, χωρητικότητας ικανής να παρέχει αυτονομία φωτισμού τουλάχιστον τρεις ώρες σε πλήρη φωτιστική ισχύ.
- Η συσκευή να φέρει ένδειξη της υπολειπόμενης ισχύος της μπαταρίας, να έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει συνδεδεμένη απευθείας σε εξωτερική πηγή ρεύματος και να διαθέτει μία τουλάχιστον θύρα τύπου USB για την φόρτιση συσκευών.
- Πιστοποιητικά: CE.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.

## 14. Τηλεβόας (Τεμ. 1)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Τηλεβόας με μικρόφωνο και ενισχυτή, ώστε να δυναμώνει την ένταση της φωνής και να ακούγεται σε μεγαλύτερη απόσταση.
- Να έχει ρυθμιστή της έντασης.
- Να λειτουργεί με κοινές μπαταρίες του εμπορίου.
- Πιστοποιητικά: CE.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.

#### 15. Συντηρητές μπαταρίας (Τεμ. 2)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρονικός συντηρητής – φορτιστής μπαταριών αυτοκινήτου και μηχανών.
- Τάση εισόδου λειτουργίας 220-240 Volt, συχνότητα ρεύματος τα 50 Hz και τάση φόρτισης 6V/12V.
- Να παρέχει τη δυνατότητα ελεγχόμενης αυτόματη φόρτισης μπαταριών καθοδηγούμενη από ηλεκτρονική διάταξη η οποία θα προσαρμόζει αυτόματα την τάση φόρτισης στην κατάλληλη στάθμη.
- Να είναι κατάλληλος για μπαταρίες τύπων AGM, GEL, μπαταρίες κλειστού τύπου και μπαταρίες χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο.
- Να είναι κατάλληλος για τη φόρτιση μπαταριών χωρητικότητας ως και 180 Ah τουλάχιστον.
- Να παρέχει μέγιστο ρεύμα φόρτισης στα 12 V έως και 8 A τουλάχιστον.
- Να διαθέτει πλήρως μονωμένες δαγκάνες.
- Να διαθέτει οθόνη LCD με ένδειξη τάσης μπαταρίας και ένδειξη προόδου φόρτισης.
- Να διαθέτει λειτουργία διάσωσης πλήρως αποφορτισμένων μπαταριών.
- Με διαθέτει ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος.
- Πιστοποιητικά: CE.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) έτη.

#### 16. Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων (Τεμ. 15)

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

Η κάθε συλλογή αποτελείται από τα κάτωθι:

- **Μία (1) προστατευτική Στολή εθελοντή αποτελούμενη από χιτώνιο & παντελόνι.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Στολή εθελοντή, κατασκευασμένη από βραδύκαυστο ύφασμα, βάρους 350 gr/m<sup>2</sup> ±5% ιδιαίτερα ανθεκτικό στα σκισίματα. Να αποτελείται από δύο τεμάχια, παντελόνι και σακάκι (χιτώνιο). Χρώμα: μπλε ρουά.
- Να διατίθεται σε μεγέθη: 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64\ XS – S – M – XL – XXL – XXXL – XXXXL
- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης.

Χιτώνιο -κατασκευή ρούχου:

- Να κλείνει εμπρός με τρούκς.
- Να φέρει αναδιπλούμενο σκληρό γιακά.
- Στο εμπρόσθιο μέρος του και στο ύψος του στήθους, να φέρει δύο μεγάλες εξωτερικές τσέπες, που να κλείνουν με καπάκι.

- Να διαθέτει ανακλαστική ταινία, πάχους 5cm, χρώματος γκρι-ασημί, πιστοποιημένη κατά ευρωπαϊκό πρότυπο EN471, στα μανίκια, στην πλάτη και στο στήθος.
- Στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει το επίσημο σήμα της πολιτικής προστασίας διαμέτρου 8cm, κεντητό, το οποίο θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.
- Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει Ελληνική Σημαία διαστάσεων 8cmx5cm, κεντητή, η οποία θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.

*Παντελόνι -κατασκευή ρούχου:*

- Να διαθέτει δύο λοξές τσέπες στην μέση και δύο τσέπες πίσω.
- Να κλείνει στο εμπρόσθιο μέρος με φερμουάρ.
- Να διαθέτει ανακλαστική ταινία, πάχους 5cm, χρώματος γκρι-ασημί, πιστοποιημένη κατά ευρωπαϊκό πρότυπο EN471, στα μπατζάκια.

• **Ένα (1) μπουφάν εθελοντή.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μπουφάν εθελοντή τύπου «pilot», κατασκευασμένο από βραδύκαυστο ύφασμα, βάρους 320 gr/m<sup>2</sup> ±5% ιδιαίτερα ανθεκτικό στα σκισίματα. Χρώμα: μπλε ρουά.

*Κατασκευή μπουφάν:*

- Να κλείνει εμπρός με φερμουάρ και διπλή πατιλέτα που κλείνει με τρούκς.
- Να έχει αναδιπλούμενο γιακά.
- Στο εμπρόσθιο μέρος του και στο ύψος του στήθους, να φέρει δύο μεγάλες εξωτερικές τσέπες, που να κλείνουν με καπάκι.
- Να διαθέτει δύο λοξές εσωτερικές τσέπες στη μέση.
- Γέμισμα βάτα πολυεστέρα και εσωτερική βαμβακερή φόδρα.
- Να διαθέτει ανακλαστική ταινία, πάχους 5cm, χρώματος γκρι-ασημί, πιστοποιημένη κατά ευρωπαϊκό πρότυπο EN471, στα μανίκια, στην πλάτη και στο στήθος.
- Στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει το επίσημο σήμα της πολιτικής προστασίας διαμέτρου 8cm, κεντητό, το οποίο θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.
- Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει την Ελληνική Σημαία, διαστάσεων 8cmx5cm, κεντητή, η οποία θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.
- Τέλος να διαθέτει λάστιχο στην μέση για πλήρη εφαρμογή.
- Το μπουφάν να διατίθεται σε μεγέθη: 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64\ XS – S – M – XL – XXL – XXXL – XXXXL
- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης.

• **Ένα (1) ζευγάρι προστατευτικά γυαλιά εργασίας.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Προστατευτικά γυαλιά εργασίας διαφανή με αντιχαρακτικούς και αντιθαμβωτικούς φακούς πιστοποιημένα κατά CE 166 FT.

• **Ένα (1) ζευγάρι προστατευτικά γάντια εργασίας.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:



- Γάντια εργασίας με αντιολισθητική παλάμη από συνθετικό υλικό. Να ασφαλίζουν με Velcro κούμπωμα στον καρπό.

- **Σφυρίχτρα.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Πλαστική σφυρίχτρα, με ιμαντάκι ανάρτησης στον λαιμό.

- **Φωσφορούχο γιλέκο.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Φωσφορούχο γιλέκο εργασίας κίτρινου χρώματος, με ανακλαστικές ταινίες (ασημί χρώματος) περιμετρικά της μέσης.

**ΤΜΗΜΑ 3: «ΟΜΑΔΑ III - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης»****1. Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος (τεμ. 1)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος ονομαστικής ισχύος 4,5 KW κατ' ελάχιστον.
- Να διαθέτει δυνατότητα κοπής οπλισμένου σκυροδέματος σε βάθος που να υπερβαίνει τα 370 mm (με πρόσβαση από τη μία μόνο πλευρά).
- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και αδαμαντοφόρο αλυσίδα κατάλληλη για χρήση από το εργαλείο.
- Πιστοποίηση: Συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.

**2. Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος (τεμ. 1)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος ονομαστικής ισχύος 4,5 KW κατ' ελάχιστον.
- Να διαθέτει δυνατότητα κοπής οπλισμένου σκυροδέματος σε βάθος που να υπερβαίνει τα 250 mm (με πρόσβαση από τη μία μόνο πλευρά).
- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και αδαμαντοφόρο δίσκο κατάλληλο για χρήση από το εργαλείο, για στεγνή και υγρή κοπή οπλισμένου σκυροδέματος
- Πιστοποίηση: Συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.

**3. Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής δομικών υλικών (τεμ. 1)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο αδιατάρακτης κοπής δομικών υλικών, ονομαστικής ισχύος 4,5 KW κατ' ελάχιστον.
- Να δέχεται δίσκο κοπής διαμέτρου 350 mm και να διαθέτει ικανότητα κοπής σε βάθος που να υπερβαίνει τα 120 mm (με πρόσβαση από τη μία μόνο πλευρά).
- Να φέρει αποσπώμενο ιμάντα ώμου (προκειμένου να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα σε επείγουσες καταστάσεις επιχειρήσεων διάσωσης)
- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και τρεις (3) δίσκους κοπής μετάλλου, κατάλληλους για χρήση από το εργαλείο.
- Πιστοποίηση: Συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.

**ΤΜΗΜΑ 4: «ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.»****1. Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού (τεμ. 1)**

Η συλλογή εργαλείων χειρός περιλαμβάνει:

- **Τέσσερα (4) διασωστικά σκοινιά**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Στατικό σκοινί διάσωσης.
- Να έχει διάμετρο 11 mm  $\pm$ 5% και μήκος τουλάχιστον εκατό (100) μέτρων.
- Να έχει στατική αντοχή θραύσης (minimum braking strength) τουλάχιστον 3100 daN (decaNewton) =31KN.
- Πιστοποιήσεις: CE0120, EN1891.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.

- **Πέντε (5) ολόσωμα μποντριέ**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ολόσωμη ζώνη ασφαλείας (μποντριέ) διασωστών, ανακοπής πτώσης από ύψος, κατάλληλη για επιχειρήσεις διάσωσης.
- Το εν λόγω μποντριέ να φέρει ραχιαία δομή σταυρωτή με βρόγχους ποδιών και φαρδιά μέση (μέγιστο πλάτος στη μέση τουλάχιστον επτά (7) cm).
- Οι ιμάντες του, στις περιοχές της μέσης, των ποδιών και των ώμων, να είναι υπενδεδυμένοι με αφρώδες διαπνέον υλικό, κατάλληλο για να παρέχει περισσότερη άνεση κατά τη χρήση της ζώνης.
- Να διαθέτει πέντε (5) τουλάχιστον σημεία πρόσδεσης, ραχιαίο, στέρνου, κοιλιακό και δύο πλευρικά.
- Να παρέχει ρύθμιση ώστε κατά την ασφάλιση από το σημείο ραχιαίας πρόσδεσης σε περίπτωση πτώσης, το φορτίο να κατανέμεται ως επί το πλείστον στους βρόγχους των ποδιών.
- Να φέρει στους ιμάντες της μέσης των ποδιών και των ώμων πόρπες προσαρμογής ασφαλείας.
- Να φέρει τουλάχιστον έξι (6) θηλιές για την ανάρτηση ορειβατικών-διασωστικών εξαρτημάτων.
- Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη ώστε να καλύπτουν διαστάσεις μέσης τουλάχιστον από 70 cm έως 120 cm.
- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Πιστοποιήσεις: EN 361, EN 358, EN 813.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.

- **Δέκα (10) μποντριέ μέσης**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ζώνη μέσης ασφαλείας (μποντριέ) διασωστών, ανακοπής πτώσης από ύψος, για επιχειρήσεις διάσωσης κατάλληλη για ορεινή πεζοπορία.
- Να φέρει βρόγχους ποδιών υπενδεδυμένους με αφρώδες διαπνέον υλικό, κατάλληλο για να παρέχει περισσότερη άνεση κατά τη χρήση της ζώνης.
- Να φέρει στους ιμάντες των ποδιών και της μέσης πόρπες προσαρμογής ασφαλείας.
- Να διαθέτει κοιλιακό, πλευρικά και οπίσθιο σημείο πρόσδεσης.

- Να φέρει τουλάχιστον τέσσερις (4) θηλίες για την ανάρτηση ορειβατικών-διασωστικών εξαρτημάτων.
- Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη ώστε να καλύπτουν διαστάσεις μέσης τουλάχιστον από 70 cm έως 120 cm και το βάρος του μέγιστου μεγέθους να μην υπερβαίνει τα 900 gr.
- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Πιστοποιήσεις: EN 358, EN 813, EN 12277 type C.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.

- **Πέντε (5) ζουμάρ (ζεύγη)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Φρένα ανάβασης σχοινιού (ζουμάρ), ζεύγος (αριστερού - δεξιού χεριού), ορειβατικού τύπου.
- Να έχουν σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο και είναι διαφορετικού χρώματος το αριστερό από το δεξί.
- Να είναι κατάλληλα για σχοινί διαμέτρου από 8 έως 13 mm τουλάχιστον
- Πιστοποιήσεις: EN 567, EN 12841 type B
- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) ετών εκ του κατασκευαστή.

- **Δύο (2) διπλές τροχαλίες**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Διπλή αναρριχητική τροχαλία (με δύο ρουλεμάν).
- Να μπορεί να δεχτεί δύο σχοινιά διαμέτρου έκαστο από 8 mm έως 11 mm τουλάχιστον.
- Να έχει βάρος που να μην υπερβαίνει τα 150 gr.
- Να έχει αντοχή θραύσης τουλάχιστον 15 KN.
- Να είναι συμβατή στη χρήση με την κατώτερο αναφερόμενη διπλή τροχαλία με φρένο για την δημιουργία πολύσπαστου.
- Πιστοποιήσεις: CE EN 12278.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.

- **Δύο (2) διπλές τροχαλίες με φρένο**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Διπλή αναρριχητική τροχαλία με φρένο(double progress capture pulley).
- Να μπορεί να δεχτεί δύο σχοινιά διαμέτρου έκαστο από 8 mm έως 11 mm τουλάχιστον
- Να έχει βάρος που να μην υπερβαίνει τα 150 gr.
- Να έχει αντοχή θραύσης τουλάχιστον 15 KN.
- Να είναι συμβατή στη χρήση με την ανωτέρω αναφερόμενη διπλή τροχαλία με για την δημιουργία πολύσπαστου.
- Πιστοποιήσεις: CE EN 567.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.

- **Δύο (2) καταβατήρες με αυτόματη πέδηση**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Καταβατήρας με λαβή ελέγχου της κατάβασης, κατάλληλος να χρησιμοποιηθεί σε εργασία σε ύψος (rope access) και επιχειρήσεις διάσωσης.

- Όταν ο έλεγχος της κατάβαση γίνεται με τη χρήση της λαβής ελέγχου, ο καταβατήρας να μπλοκάρει το σκοινί αυτόματα όταν ο χρήστης αφήσει τη λαβή ελέγχου, τοποθετήσει τη λαβή σε συγκεκριμένη θέση (θέση κλειδώματος), ή τραβήξει τη λαβή περισσότερο από ένα όριο.
  - Να παρέχει τη δυνατότητα στο χρήστη να απελευθερώσει το σκοινί από τον έλεγχο της λαβής και να ελέγχει την κατάβαση με το χειρισμό μόνο του ελεύθερου άκρου του σκοινιού.
  - Να επιτρέπει την τοποθέτηση του σκοινιού ενώ είναι προσδεμένος σε φορτίο (ή σε αγκύριο).
  - Να έχει μέγιστο φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 200kg (για διάσωση ατόμου).
  - Κατάλληλος για χρήση με σκοινιά διαμέτρου από 10 έως 11.5 mm.
  - Πιστοποιήσεις: EN 341 class A, CE EN 12841 type C, CE EN 15151-1.
  - Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.
- **Μία (1) μονή τροχαλία με φρένο.**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:
    - Μονή αναρριχητική τροχαλία με φρένο (progress capture pulley).
    - Να μπορεί να δεχτεί σχοινί διαμέτρου από 8 mm έως 13 mm τουλάχιστον.
    - Να έχει βάρος που να μην υπερβαίνει τα 300 gr.
    - Να επιτρέπει την τοποθέτηση του σκοινιού ενώ είναι προσδεμένη σε αγκύριο.
    - Πιστοποιήσεις: CE EN 567.
    - Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.

## 2. Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη (τεμ. 15)

Κάθε συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη πρέπει να περιλαμβάνει:

- **Ένα (1) φακό κεφαλής**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:
  - Φακός κεφαλής, υβριδικού τύπου, με τρεις πηγές φωτός τύπου LED, δύο λευκού χρώματος, διαφορετικής έντασης και μία ερυθρού, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά.
  - Να διαθέτει ρυθμιζόμενο, ελαστικό κεφαλόδεσμο.
  - Η φωτεινή δέσμη που παράγει, να μπορεί να είναι εστιασμένη ή διάχυτη.
  - Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης της φωτιστικής κεφαλής.
  - Να περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία χωρητικότητας τουλάχιστον 1200 mAh.
  - Να μπορεί να λειτουργεί με κοινές μπαταρίες του εμπορίου.
  - Να είναι αδιάβροχος φέροντας πιστοποίηση IPX4.
  - Να διαθέτει μέγιστη φωτεινότητα (φωτεινή ροή) τουλάχιστον 300 lumens.
  - Να συνοδεύεται από προστατευτική θήκη μεταφοράς.
  - Πιστοποιήσεις: CE.
  - Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.
- **Ένα (1) σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ορειβατικό σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού.
  - Να έχει χωρητικότητα 70 λίτρων  $\pm 5\%$ .
  - Να έχει διαστάσεις σε εκατοστά (χωρίς τους ιμάντες), μικρότερες από : $80\pm 10\%$  ύψος,  $40\pm 10\%$  πλάτος και  $35\pm 10\%$  βάθος.
  - Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό που να επιτρέπει την κατανομή του βάρους του μεταφερόμενου φορτίου στην οσφυϊκή μοίρα του χρήστη.
  - Να φέρει επένδυση από διαπνέον υλικό, στις επιφάνειες που εφάπτονται στον κορμό του χρήστη κατά την ανάρτηση του, με εξαίρεση τα τελικά τμήματα των ιμάντων πρόσδεσης.
  - Να διαθέτει ιμάντες σύσφιξης που να επιτρέπουν την σύμπτυξη του σακιδίου και την προσαρμογή -σε κάποιο βαθμό- του ύψους του και της περιμέτρου του, στον όγκο του μεταφερόμενου φορτίου.
  - Να διαθέτει ξεχωριστό διαμέρισμα (θήκη) στο κάτω μέρος του, προσβάσιμο από δικό του άνοιγμα, ασφαλιζόμενο με φερμουάρ, κατάλληλου μεγέθους για τη μεταφορά υπνόσακου. Εξωτερικά του διαμερίσματος αυτού να διαθέτει ιμάντες για την ανάρτηση στο σακίδιο σε οριζόντια θέση υποστρώματος τυλιγμένου σε ρολό.
  - Να διαθέτει ξεχωριστό τμήμα στην κορυφή του, με δύο τουλάχιστον θήκες το οποίο να μπορεί να αποσπαστεί από το κυρίως σώμα του σακιδίου και να φέρει αδιάβροχο κάλυμμα προστασίας.
  - Το κυρίως σώμα - διαμέρισμα του σακιδίου να είναι προσβάσιμο από δύο ανοίγματα ασφαλιζόμενα με φερμουάρ: ένα στο πάνω μέρος του και ένα στο μεσαίο τμήμα.
  - Να διαθέτει ειδική θήκη για την τοποθέτηση εσωτερικά υδροδοχείου πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον 2 λίτρων και ειδικό άνοιγμα για την εξαγωγή ελαστικού σωλήνα πόσης, μικρού διαμετρήματος, συνδεδεμένου στο υδροδοχείο.
  - Να διαθέτει στις πλαϊνές πλευρές του κορμού του σακιδίου εξωτερικές θήκες με άνοιγμα από πάνω και από το πλάι.
  - Να διαθέτει στα πλαϊνά μέρη του ιμάντα σύσφιξης στη μέση θήκες ασφαλιζόμενες με φερμουάρ.
  - Να διαθέτει ιμάντα στο ύψος του στήθους με σφυρίχτρα εκτάκτου ανάγκης.
  - Χρώμα: Μπλε ή Γαλάζιο.
  - Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.
- **Ένα (1) γιλέκο διασώστη**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:
    - Γιλέκο διασώστη με φερμουάρ, με πέντε τουλάχιστον ασφαλιζόμενες τσέπες (θήκες) ανθεκτικές για τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων και εργαλείων, κατάλληλο για εργασία σε εξωτερικούς χώρους καλοκαιρινή περίοδο.
    - Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.
  - **Μία (1) θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:
    - Θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους.
    - Να διαθέτει ρυθμιζόμενους ιμάντες στήθους και περιμετρικά του σώματος που να επιτρέπουν την σταθερή στερέωση της στον κορμό του χρήστη.

- Να διαθέτει μία θήκη κατάλληλη για την ασφαλή τοποθέτηση ασυρμάτου και μία τουλάχιστον ακόμη θήκη ανθεκτική για τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων και εργαλείων.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.

- **Αρβύλα (ζεύγος)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Παπούτσια τύπου (Αρβύλα-μποτάκι) κατάλληλα για ορεινή πεζοπορία.
- Να είναι αδιάβροχα επιτρέποντας παράλληλα τη διαπνοή του ποδιού, φέροντας μεμβράνη από Gore Tex ή άλλο υλικό, παρόμοια διαπνέον και αδιαπέρατο από το νερό και να είναι κατασκευασμένα εξωτερικά από δέρμα «NUBUK» και ύφασμα.
- Να διαθέτουν ειδικό αντιολισθητικό πέλμα.
- Να είναι υψηλής προσαρμογής (επάνω από τον αστράγαλο) και εκεί όπου εφάπτονται με την κνήμη, να διαθέτουν ελαστικό μαξιλαράκι.
- Να φέρουν ανατομικό πάτο από υλικό με αντι-μικροβιακή προστασία.
- Να διατίθενται στα συνήθη ευρωπαϊκά νούμερα μεγεθών ενήλικων.
- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ενός (1) έτους.

### 3. Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών (τεμ. 1)

Η συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών περιλαμβάνει:

- **Ένα (1) φαρμακείο τύπου σακιδίου με είδη πρώτων βοηθειών**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Σακίδιο φαρμακείου πλάτης, οργάνωσης και μεταφοράς ιατρικού εξοπλισμού, κατάλληλο για επιχειρήσεις ορεινής διάσωσης.
- Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 30 λίτρων και κεντρικό αποθηκευτικό χώρο με μεγάλο άνοιγμα με φερμουάρ τριών πλευρών.
- Να φέρει εξωτερικά στις πλαϊνές του τουλάχιστον πλευρές, πλέγμα PALS (Pouch Attachment Ladder System) για την πρόσδεση θηκών ή σακιδίων συμβατών με το σύστημα Molle (Modular Lightweight Load-carrying Equipment).
- Να διαθέτει ειδική θήκη για την τοποθέτηση εσωτερικά υδροδοχείου πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον 2 λίτρων και ειδικό άνοιγμα για την εξαγωγή ελαστικού σωλήνα πόσης, μικρού διαμετρήματος, συνδεδεμένου στο υδροδοχείο.
- Να διαθέτει αδιάβροχο κάλυμμα και ιμάντες στο κάτω μέρος για την ανάρτηση υποστρώματος.
- Να φέρει εσωτερικά τέσσερις (4) τουλάχιστον αφαιρούμενες θήκες - διαμερίσματα με διαφανή τη πάνω τους πλευρά για την τοποθέτηση ιατρικού υλικού και εξοπλισμού, μια αφαιρούμενη ισοθερμική θήκη αμπουλών με ελαστικές ταινίες για τουλάχιστον είκοσι φιαλίδια και μία τουλάχιστον επιπλέον αφαιρούμενη θήκη - διαμέρισμα γενικής χρήσης.
- Να φέρει εσωτερικά μεσαίο διαχωριστικό πτερύγιο (με ελεύθερες τις τρεις πλευρές του) με ενσωματωμένες διαφανείς θήκες και ελαστικές ταινίες με θηλιές διαφόρων διαστάσεων για την τοποθέτηση ιατρικού εξοπλισμού και υλικού.
- Να διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες σύσφιξης.
- Χρώμα: κόκκινο.

- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.

*Το σακίδιο φαρμακείο να συνοδεύεται από τα ακόλουθα είδη πρώτων βοηθειών:*

- Δύο (2) ασκούς τεχνητής αναπνοής PVC έναν για ενήλικα και ένα για παιδί.
- Τέσσερις (4) κουβέρτες αλουμινίου.
- Μία (1) τρόμπα αφαίρεσης δηλητηρίου.
- Ένα (1) αιμοστατικό λάστιχο μήκους 33 cm $\pm$ 5%.
- Ένα (1) ατραυματικό ψαλίδι γαζών 19cm $\pm$ 5%.
- Έξι (6) παραπάνες ασφαλείας.
- Μία (1) σφυρίχτρα ασφαλείας με ενσωματωμένη πυξίδα και θερμόμετρο περιβάλλοντος.
- Ένα (1) θερμόμετρο ψηφιακό.
- Ένα (1) σετ με έξι στοματοφαρρυγγικούς αεραγωγούς Guedel διαφόρων μηκών.
- Δύο (2) ρινοφαρρυγγικούς αεραγωγούς, 7mm και 8mm.
- Ένα (1) παλμικό οξύμετρο δακτύλου με θήκη.
- Ένα (1) ψηφιακό πιεσόμετρο.
- Ένα (1) σετ αερονάρθηκες ακινητοποίησης καταγμάτων, τριών (3) χειρός και τριών (3) ποδιού, διαφορετικών μηκών, κατασκευασμένου από διαφανές, αντιαλλεργικό και ακτινοδιαπερατό υλικό.
- Τρία (3) τουρνηκέ επαγγελματικής χρήσης με λαβή κράματος αλουμινίου και πόρπη.
- Πέντε (5) κολάρα ακινητοποίησης αυχενικής χώρας κατάλληλα για χρήση σε περιβάλλον αξονικού ή μαγνητικού τομογράφου.

Τα ανωτέρω είδη πρώτων βοηθειών θα καλύπτονται από εγγύηση ενός (1) έτους.

- Ένα (1) φορείο τύπου basket

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Φορείο τύπου καλάθι (basket), ενιαίο όχι διαιρούμενο, κατάλληλο για διασωστικές επιχειρήσεις σε ορεινά και υδάτινα περιβάλλοντα.
- Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 15 Kgr.
- Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο που μπορεί να δεχτεί το φορείο να είναι κατ' ελάχιστο 250 Kgr.
- Να έχει διαστάσεις σε cm: μήκος 210 $\pm$ 10%, πλάτος 65 $\pm$ 10%, και ύψος 20 $\pm$ 10%.
- Να διαθέτει εσωτερικά αφαιρούμενο ιμάτιο κατασκευασμένο από ελαστικό πολυμερές αδιαπέραστο από αίμα και νερό.
- Να φέρει τρεις τουλάχιστον ιμάντες περίδεσης με κλιπ.
- Να φέρει υποπόδιο με δυνατότητα προσαρμογής στο ύψος του μεταφερόμενου.
- Να φέρει χειρολαβές, μεταλλικές οπές για τοποθέτηση ιμάντων ανύψωσης και διάταξη βάσης που να επιτρέπει την ολίσθηση του σε ανώμαλες επιφάνειες.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.



- **Ένα (1) φορείο τύπου σανίδα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Φορείο ακινητοποίησης ασθενή, τύπου σανίδα, κατάλληλο για τη μετακίνηση πολυτραυματία.
- Το βάρος του φορείου να μην υπερβαίνει τα 7 Kgr.
- Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο που μπορεί να δεχτεί το φορείο να είναι κατ' ελάχιστο 150 Kgr.
- Να είναι άκαμπτο, εξ' ολοκλήρου από υλικό που δεν απορροφά υγρά και είναι απολύτως ραδιοσυμβατό ώστε να μπορεί να διενεργηθεί ακτινογραφία ή αξονική τομογραφία σε ασθενή που είναι προσδεμένος σε αυτό.
- Να συνοδεύεται από σύστημα ακινητοποίησης της κεφαλής, κατασκευασμένο από υλικό με δυνατότητα απορρόφησης κραδασμών και αδιάβροχη επένδυση. Να διαθέτει δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορα μεγέθη κεφαλής και η βάση του να μπορεί να σταθεροποιηθεί επί του φορείου με ισχυρό Velcro ή αντίστοιχης ευκολίας τρόπο.
- Να διαθέτει αφαιρούμενο σύστημα ιμάντων ακινητοποίησης θύματος, τύπου χταπόδι, απολύτως συμβατό με το φορείο και το σύστημα ακινητοποίησης της κεφαλής, που να επιτρέπει την πλήρη ακινητοποίηση ενηλίκων ή παιδιών - ασθενών πάνω στο φορείο. Οι ιμάντες να διαθέτουν την δυνατότητα προσαρμογής σε διαφορετικούς σωματότυπους και να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που δεν απορροφά υγρά και είναι απολύτως ραδιοσυμβατό.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.

**ΤΜΗΜΑ 5: «ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών»****1. Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών (τεμ. 1)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κατασκευή τροχήλατης, ρυμουλκούμενης πλατφόρμας, τρέιλερ, με κλειστή υπερκατασκευή που φέρει στέρεα εγκατεστημένα ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, αεροσυμπιεστή, τηλεσκοπικό προβολέα, ράφια τοποθέτησης εργαλείων, εσωτερικό φωτισμό και διαθέτει τον απαραίτητο πρόσθετο χώρο για την τοποθέτηση του εξοπλισμού που το συνοδεύει.
- Το τρέιλερ να διαθέτει πλαίσιο κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα, δύο άξονες κίνησης με ανεξάρτητες αναρτήσεις στους τροχούς, εμπρός βοηθητική ρόδα, κατάλληλο σύστημα πέδησης και χειρόφρενο στάσης, όλα τα απαραίτητα εκ του ΚΟΚ φώτα και φινιρίσματα ηλεκτρικής σύνδεσης των φώτων στο όχημα ρυμουλκησης, σύμφωνα με κοινό ευρωπαϊκό πρότυπο (7-pin ISO 1724 ή 13-pin ISO 11446), εφεδρικό τροχό (ρεζέρβα) και αναδιπλούμενους βραχίονες στις τέσσερις γωνίες του για την σταθεροποίησή του κατά την λειτουργία του εξοπλισμού του.
- Η υπερκείμενη κατασκευή του τρέιλερ να είναι μεταλλική με αντιδιαβρωτική προστασία. Να διαθέτει περιμετρικά, στην πίσω και τις πλαϊνές πλευρές της, πόρτες μεγάλης συνολικής επιφάνειας (πλέον του 50% τις επιφάνειας των πλευρών). Κάθε μία από τις πόρτες αυτές να ανοίγει προς τα έξω και πάνω, συνδεόμενη με στεγανούς μεντεσέδες στο πάνω μέρος του σκελετού της κατασκευής και να φέρει δύο αμορτισέρ, που να τη συγκρατούν σταθερά ανοιχτή σε σχεδόν οριζόντια θέση (ανοχή  $\pm 20^\circ$ ) καθώς και να την κλείνουν ομαλά. Για κάθε πόρτα να παρέχεται η δυνατότητα κλειδώματος – ασφάλισης στην κλειστή της θέση ενώ στην περίμετρο επαφής με το πλαίσιο της κατασκευής όταν είναι κλειστή θα υπάρχει κατάλληλο ελαστικό που θα εμποδίζει την σκόνη και την υγρασία να εισέρθει στον εσωτερικό χώρο. Τα ανοίγματα των πορτών να παρέχουν ευχερείς πρόσβαση ιδίως στα χειριστήρια του εσωτερικά εγκατεστημένου εξοπλισμού, επαρκή αερισμό για την λειτουργία τους καθώς και πρόσβαση στα ράφια τοποθέτησης των εργαλείων και στο χώρο τοποθέτησης του συνοδευτικού εξοπλισμού. Η υπερκείμενη κατασκευή να φέρει στην οροφή της εσωτερικά, φωτιστικά σώματα με προστατευτικά, κατάλληλης συνολικής έντασης για τον επαρκή φωτισμό του εσωτερικού της χώρου για νυχτερινή εργασία.

Εσωτερικά της υπερκατασκευής να βρίσκονται στέρεα εγκατεστημένα, ηλεκτρικά συνδεδεμένα και έτοιμα προς χρήση:

- **Ένα (1) τριφασικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηλεκτρικό πίνακα διανομής**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρογεννήτρια (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) παραγωγής τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος τάσης 400 V και συχνότητας 50 Hz με καύσιμο πετρέλαιο, κατάλληλης να χρησιμοποιηθεί ως κύρια πηγή ρεύματος.
- Να διαθέτει μέγιστη ισχύ συνεχής λειτουργίας τουλάχιστον 33 KW και αυτονομία τουλάχιστον 11 ωρών σε φορτίο 100% της μέγιστης τιμής ισχύος.
- Να διαθέτει ψηφιακό αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR).
- Να διαθέτει υδρόψυκτο κινητήρα.
- Να μπορεί να λειτουργεί για τουλάχιστον 400 ώρες πριν χρειαστεί συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (service time).
- Να διαθέτει χειριστήριο ελέγχου και ενδείξεις των της μηχανής και των βασικών μεγεθών του παρεχόμενου ρεύματος και της λειτουργίας του κινητήρα (κατ' ελάχιστο τάση φάσεων, συχνότητα, φορτίο, ώρες λειτουργίας, ταχύτητα στροφών, ένδειξη στάθμης καυσίμου).

- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.
- Πιστοποιήσεις: CE, ISO 8528:3.
- Η ηλεκτρογεννήτρια να συνδέεται με ηλεκτρικό πίνακα διανομής, εγκατεστημένο εντός της υπερκατασκευής, στον οποίο να συνδέονται επ' ευθείας ο εγκατεστημένος στο τρέιλερ ηλεκτρικός εξοπλισμός (αεροσυμπιεστής, τηλεσκοπικός προβολέας και εσωτερικός φωτισμός) και επιπλέον να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τρεις (3) ρευματοδότες τριφασικού ρεύματος πέντε πόλων, βιομηχανικού τύπου, 63A, 32A και 16 A αντίστοιχα, τρεις (3) ρευματοδότες μονοφασικού ρεύματος, τριών πόλων, βιομηχανικού τύπου, δύο 16 A και μία 32 A και τρεις (3) ρευματοδότες μονοφασικού ρεύματος τριών πόλων τύπου ΣΟΥΚΟΥ, 16 A. Ο πίνακας και το ηλεκτρικό δίκτυο που διασύνδεει τον εγκατεστημένο εξοπλισμό να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους εφαρμόσιμους κατά αναλογία ελληνικούς κανονισμούς και αναγνωρισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, φέροντας όλες τις απαραίτητες διατάξεις (διακόπτες, ασφάλειες τήξεως, ασφαλειοδιακόπτες λυχνίες ένδειξης, ρελέ διαφυγής, γείωση κτλ.) για την ασφαλή διανομή της μέγιστης παραγόμενης ισχύος του ΗΖ.
- Για τη γείωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού και του ίδιο του τρέιλερ σε θέση στάθμευσης να υφίσταται επιχαλκωμένο ηλεκτρόδιο γείωσης κατάλληλα συνδεδεμένου με πολύκλωνη εύκαμπτη ταινία από χαλκό, επαρκούς μήκους για την ευχερή έμπηξή του στη γη.

• **Ένας(1) Αεροσυμπιεστής**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής παροχής αέρα υπό πίεση για τη λειτουργία πνευματικού εξοπλισμού.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα παροχής αέρα μέγιστης πίεσης εργασίας (working pressure) τουλάχιστον δέκα 10 bar, με ροής αποδιδόμενου αέρα (Free Air Delivery) τουλάχιστον 23 l/sec, σε συνθήκες αναφοράς αέρα εισαγωγής, πίεσης 1 bar, υγρασία 0% και θερμοκρασία 20° C με επιτρεπτή απόκλιση  $\pm 5\%$ , μετρημένη σύμφωνα με κάποιο αναγνωρισμένο πρότυπο (πχ ISO 1217).
- Ο κινητήρας του να λειτουργεί με τριφασικό ρεύμα 400 V / 50 Hz ρευματοδοτούμενος από το ΗΖ, μεταδίδοντας απευθείας την κίνηση (direct drive) στη διάταξη αεροσυμπίεσης. Να φέρει διάταξη εκκίνησης -διακοπής με αστέρα τρίγωνο καθώς και μετρητή ωρών λειτουργίας.
- Να διαθέτει αεροφυλάκιο οριζόντιο, χωρητικότητας τουλάχιστον 250 λίτρων, και το σώμα και οι κυλινδροκεφαλές του αεροσυμπιεστή να είναι κατασκευασμένες από χυτό αλουμίνιο ή άλλο υλικό με αντίστοιχη ή ανώτερη δυνατότητα απαγωγής θερμότητας.
- Να έχει αντιδονητική βάση.
- Να διαθέτει πιεζοστατικό διακόπτη, όργανο μέτρησης της πίεσης, διάταξη ρύθμισης επιπέδων μέγιστης πίεσης (διακοπής λειτουργίας) και επανεκκίνησης του συμπιεστή, βαλβίδα ασφαλείας και βάνα εξόδου.
- Να διαθέτει χρονιζόμενη αυτόματη βαλβίδα εξυδάτωσης.
- Στην περίπτωση που ο αεροσυμπιεστής είναι λιπανόμενος, να διαθέτει δείκτη στάθμης λιπαντικού και να παραδοθεί πλήρης με το κατάλληλο λιπαντικό.
- Να συνοδεύεται από όλους τους απαραίτητους συνδέσμους, βάνες εξόδου, ρυθμιστές πίεσης για την σύνδεση των σωλήνων αέρος που θα τροφοδοτούν τις παρακάτω αναφερόμενες αερόσφυρες και τα υπόλοιπα εργαλεία αέρος, διαθέτοντας τη δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης τριών τουλάχιστον σωλήνων με ξεχωριστές βάνες και ρυθμιστές πίεσης.

- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.

Ο αεροσυμπιεστής συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- **Μία (1) κρουστική αερόσφυρα με πλευρικές χειρολαβές**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κρουστική αερόσφυρα με πλευρικές χειρολαβές, βάρους  $25 \pm 0.5$  Kgr.
- Να έχει πίεση λειτουργίας μικρότερη των 10 bar, κατανάλωση αέρα μικρότερη των 18 l/sec, και αριθμό χτυπημάτων μεγαλύτερο από 800 ανά δευτερόλεπτο.
- Το μέγεθος των εκπεμπόμενων κραδασμών στις χειρολαβές και στους τρεις άξονες, κατά το κατά ISO 28927-10, να είναι το πολύ  $5 \text{ m/sec}^2$ .
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού τύπου HEX, 28 mm ή μεγαλύτερη.
- Να συνοδεύεται από ένα καλέμι στενό και ένα καλέμι τύπου βελόνι, κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο καθώς και μία συσκευασία από το προτεινόμενο εκ του κατασκευαστή λιπαντικό για αυτό.
- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.

- **Μία (1) κρουστική αερόσφυρα με πιστολοειδή χειρολαβή**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κρουστική αερόσφυρα, με πιστολοειδή χειρολαβή, βάρους  $11 \text{ Kgr} \pm 10\%$ .
- Να έχει πίεση λειτουργίας μικρότερη των 10 bar, κατανάλωση αέρα μικρότερη των 22 l/sec, και αριθμό χτυπημάτων μεγαλύτερο από 1500 ανά δευτερόλεπτο.
- Το μέγεθος των εκπεμπόμενων κραδασμών στη χειρολαβή και στους τρεις άξονες, κατά το κατά ISO 28927-10, να είναι το πολύ  $16 \text{ m/sec}^2$ .
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού τύπου HEX, 22 mm ή μεγαλύτερη.
- Να συνοδεύεται από ένα κοπίδι, ένα βελόνι και σφήνα κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο καθώς και μία συσκευασία από το προτεινόμενο εκ του κατασκευαστή λιπαντικό για αυτό.
- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.

- **Μία (1) κρουστική και περιστροφική αερόσφυρα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Κρουστική και περιστροφική αερόσφυρα, με πιστολοειδή χειρολαβή, βάρους  $5 \text{ Kgr} \pm 10\%$ .
- Να έχει πίεση λειτουργίας μικρότερη των 10 bar, κατανάλωση αέρα μικρότερη των 11 l/sec, αριθμό χτυπημάτων μεγαλύτερο από 2500 ανά δευτερόλεπτο και αριθμό περιστροφών τουλάχιστον 250 ανά λεπτό.
- Το μέγεθος των εκπεμπόμενων κραδασμών στη χειρολαβή και στους τρεις άξονες, κατά το κατά ISO 28927-10, και για τις δυο λειτουργίες (κρουστική και περιστροφική) να είναι το πολύ  $22 \text{ m/sec}^2$ .
- Να συνοδεύεται από κοπίδι, βελόνι, ένα (1) μακάπι (τρυπάνι) διαμέτρου 12 mm, ένα (1) μακάπι διαμέτρου 19mm και ένα (1) μακάπι διαμέτρου 25mm κατάλληλα για χρήση από εργαλείο καθώς και μία συσκευασία από το προτεινόμενο εκ του κατασκευαστή λιπαντικό για αυτό.
- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.

- **Πέντε(5) ελαστικούς σωλήνες αέρος**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Εύκαμπτος ελαστικός σωλήνας αέρος κατάλληλης διαμέτρου για τη σύνδεση και των αερόσφυρων στον αεροσυμπιεστή.
- Να έχει μήκος τουλάχιστον 20 m (έκαστος) και να αντέχει σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 20 bar και θραύσης τουλάχιστον 60 bar.
- Να φέρει και στα δύο άκρα του κατάλληλους ταχυσυνδέσμους και σφικτήρες.
- Οι σωλήνες να συνοδεύονται από τους απαραίτητους προσαρμογείς, περιλαμβάνοντας τρία (3) τεμάχια ανά κάθε απαιτούμενο είδος προσαρμογέα, για την σύνδεση των σωλήνων στις υποδοχές των αερόσφυρων.

Επιπλέον ο αεροσυμπιεστής συνοδεύεται από τα ακόλουθα εργαλεία αέρος τα οποία απαιτείται να έχουν ονομαστική πίεση λειτουργίας εντός του εύρους λειτουργίας του αεροσυμπιεστή:

- **Ένα (1) φυσητήρα αέρα με πιστολοειδή λαβή , κατάλληλο για τον καθαρισμό των αερόσφυρων, μετά την χρήση**

- **Ένα (1) αερόκλειδο (μπουλονόκλειδο)**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μπουλονόκλειδο με αέρα με πιστολοειδή λαβή και καρέ (υποδοχή για καρυδάκι) μισής ίντσας (1/2").
- Να έχει συμπλέκτη τύπου διπλού σφυριού (twin hammer) και ικανότητα τουλάχιστον 1000 κρούσεων ανά λεπτό.
- Να έχει επιλογή δεξιόστροφης ή αριστερόστροφης κίνησης (βίδωμα - ξεβίδωμα) με δυνατότητα ρύθμισης της εφαρμοζόμενης ροπής και μέγιστη ροπή ξεβιδώματος τουλάχιστον 1000 Nm.
- Να συνοδεύεται από κασετίνα η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον 10 τεμ καρυδάκια αέρος 11,12,13,14,16,17,19,21,22,24 mm καθώς και τρεις προεκτάσεις διαφόρων μήκων, όλα κατασκευασμένα κράμα ατσαλιού αυξημένης αντοχής κατάλληλο για τη χρήση.

- **Ένα (1) αερόμετρο ελαστικών οχημάτων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα πλήρωσής ή αφαίρεσης αέρα από το ελαστικό**

- **Ένα (1) καρφωτικό αέρος, κατάλληλο για πρόκα με στρογγυλή κεφαλή μέγιστου μήκους 90mm±10% και χωρητικότητα τουλάχιστον 200 προκών**

- **Ένα (1) γωνιακό αεροτροχό**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Γωνιακός τροχός αέρος με πλευρική χειρολαβή που μπορεί να προσαρμοστεί και από τις δύο πλευρές.
- Να δέχεται δίσκους διαμέτρου 125 mm.
- Να είναι ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 1 hp.
- Να συνοδεύεται από τρεις (3) δίσκους κοπής γενικής χρήσης κατάλληλους για το εργαλείο.

- **Ένα (1) ελαστικός σωλήνας αέρος**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Εύκαμπτος ελαστικός σωλήνας αέρος κατάλληλης διαμέτρου για τη σύνδεση των ανωτέρων εργαλείων αέρος (εκτός των αερόσφυρων) στον αεροσυμπιεστή.
- Να έχει μήκος τουλάχιστον 20 m και να αντέχει σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 20 bar.
- Να φέρει και στα δύο άκρα του κατάλληλους ταχυσυνδέσμους και σφικτήρες.

- Να συνοδεύεται από τους απαραίτητους προσαρμογείς, για την σύνδεση του σωλήνα στις υποδοχές των ανωτέρω εργαλείων αέρος (εκτός των αερόσφυρων).

Όλα τα εργαλεία αέρος που συνοδεύουν τον αεροσυμπιεστή, συμπεριλαμβανομένων των αερόσφυρων, θα παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και συνδετήρια, πλήρη τυχόν αναγκαίων λιπαντικών, έτοιμα να συνδεθούν στον αεροσυμπιεστή μέσω των προμηθευόμενων σωλήνων αέρος και να λειτουργήσουν.

Εξωτερικά της υπερκατασκευής να βρίσκεται στέρα εγκατεστημένα, ηλεκτρικά συνδεδεμένα και έτοιμη προς χρήση:

- **Μια (1) συστοιχία προβολών με τηλεσκοπικό ιστό**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Συστοιχία προβολών τύπου LED με τηλεσκοπικό ιστό και βάση στέρα εγκατεστημένη στην υπερκατασκευή του τρέιλερ.
- Να αποτελείται από τέσσερις (4) τουλάχιστον προβολείς σε κατάλληλη διάταξη, συνολικής ισχύος τουλάχιστον 300W, στεγανότητας IP 65 ή 66.
- Οι προβολείς θα ηλεκτροδοτούνται από το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος του τρέιλερ με σύνδεση μέσω του πίνακα διανομής, όπου θα υφίστανται εγκατεστημένες οι διατάξεις ασφάλισης προστασίας και διακοπής της ηλεκτρολογικής τους σύνδεσης.
- Ο τηλεσκοπικός ιστός να είναι μεταλλικός με αντιδιαβρωτική προστασία και στο μέγιστο ανάπτυγμα του η θέση των προβολών να απέχει τουλάχιστον 5 μέτρα από το έδαφος.
- Η βάση του ιστού μπορεί να βρίσκεται στην οροφή ή στο πλάι μπροστά της υπερκατασκευής. Η ανύψωση του ιστού να γίνεται μηχανικά (ηλεκτρικά ή πνευματικά) με κατάλληλο χειριστήριο, και να επιτυγχάνεται με έκταση των τηλεσκοπικών τμημάτων ή και στρέψη σε κατακόρυφη θέση τυχόν αρθρωτών βραχιόνων που περιλαμβάνει.
- Να παρέχεται η δυνατότητα ρύθμισης του οριζώντιου προσανατολισμού και της κλίσης της συστοιχίας των προβολών ως προς τον κατακόρυφο άξονα μηχανικά περιστρεφόμενα, ελεγχόμενα από την επιφάνεια του εδάφους με χειριστήριο.
- Σε σύμπτυξη, κανένα τμήμα του ιστού ή της συστοιχίας των προβολών δεν θα εξέχει περισσότερο από 60 εκατοστά από την οροφή της υπερκατασκευής.
- Τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του ιστού και της συστοιχίας των προβολών καθώς ο τρόπος στερέωσης του ιστού στο τρέιλερ να εξασφαλίζουν την αντοχή της κατασκευής μαζί με τους προβολείς σε πλήρες ύψος σε φορτία ανέμων ταχύτητας τουλάχιστον 50 Km/h.
- Όλες οι ηλεκτρικές και οι τυχόν λοιπές συνδέσεις των χειριστηρίων και των σωλήνων αέρος του ιστού και των προβολών θα εισέρχονται εντός της υπερκατασκευής με μόνιμη κατάλληλη οδήγηση η οποία θα διαφυλάττει την στεγανότητα της υπερκατασκευής, όπως και ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του ιστού συνολικά.

Το ρυμουλκούμενο όχημα συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- **Ένα (1) παλάγκο αλυσίδας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Χειροκίνητο παλάγκο αλυσίδας με γάντζο και σύστημα πέδησης.
- Να παρέχει τη δυνατότητα ανύψωσης βάρους τουλάχιστον δύο (2) τόνων σε ύψος τουλάχιστον τριών (3) μέτρων.

- **Ένα (1) βίντσι ελκτικό**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Χειροκίνητο βίντσι ελκτικό (κιθάρα - tirfor) συρματοσκοινου.

- Να διαθέτει δύναμη έλξης - ανύψωσης τουλάχιστον τριών (3) τόνων και συρματόσχοινο από γαλβανισμένο σύρμα (ή με άλλη αντιδιαβρωτική προστασία) μήκους τουλάχιστον 20 μέτρων.

- **Δύο(2) αρτάνες συρματόσχοινων**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Αρτάνη συρματόσχοινων, ανύψωσης, με κρίκο και τέσσερα (4) σκέλη συρματόσχοινων, από γαλβανισμένο σύρμα (ή με άλλη αντιδιαβρωτική προστασία) μήκους 1,5 m  $\pm 10\%$ , με γάντζους στα άκρα, κατασκευασμένα σύμφωνα με EN 13414, με δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον τριών (3) τόνων, σε γωνία (των σκελών ως προς την κατακόρυφο) 60°.

- **Δύο(2) υδραυλικούς γρύλους**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Υδραυλικός γρύλος ανύψωσης τύπου μπουκάλας (βαρελάκι) βαρέως τύπου ή επαγγελματικής χρήσης (βαρελάκι) με δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον 50 τόνων.

- **Ένα (1) κρουστικό περιστροφικό**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό - σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1250 W  $\pm 5\%$ , επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 8 Joule (κατά EPTA 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 3000  $\pm 10\%$  κρούσεις ανά λεπτό.
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-Max.
- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και οπίσθια χειρολαβή με μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 8 Kgr.
- Να διαθέτει ένδειξη φθοράς / ανάγκης αντικατάστασης των ψηκτρών του (στην περίπτωση που δεν διαθέτει brushless μοτέρ).
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαφόρων διαμετρημάτων, δύο (2) τρυπάνια διαστάσεων  $\Phi 20 \times 450 \text{ mm}$ , επίσης για οπλισμένο σκυρόδεμα, και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι, όλα κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο.
- Πιστοποίηση: CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

- **Μία (1) Σεγάτσα - Σπαθοσέγα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρική Σεγάτσα - Σπαθοσέγα χειρός επαγγελματικής σειράς ή χρήσης, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) τουλάχιστον 1000 Watt.
- Να έχει μήκος διαδρομής παλινδρόμησης τουλάχιστον 25 mm και μέγιστη ταχύτητα παλινδρόμησης τουλάχιστον 2500 διαδρομές ανά λεπτό (χωρίς φορτίο).
- Να διαθέτει μέγιστη δυνατότητα κοπής ξύλου μήκους τουλάχιστον 280 mm.
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και συλλογή από τουλάχιστον έξι (6) λάμες κοπής ήτοι: δύο (2) ξύλου, δύο (2) πλαστικού και δύο (2) μετάλλου, κατάλληλες για το ανωτέρω εργαλείο.
- Πιστοποίηση: CE.

- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

- **Ένα (1) κρουστικό δράπανο**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό – σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 800 W  $\pm 5\%$ , επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 2,5 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 5500  $\pm 5\%$  κρούσεις ανά λεπτό.
- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-plus.
- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και οπίσθια χειρολαβή με ελαστική επένδυση.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 3 Kgr.
- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαφόρων διαμετρημάτων, δύο (2) τρυπάνια διαστάσεων  $\Phi 20 \times 450 \text{ mm}$ , επίσης για οπλισμένο σκυρόδεμα, και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι, όλα τύπου SDS-plus.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

- **Ένα(1) καρφωτικό μπαταρίας**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Καρφωτικό μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.
- Να είναι μηχανικής λειτουργίας και να δέχεται καρφιά μήκους από 50mm $\pm 10\%$  έως τουλάχιστον 90 m.
- Να έχει ενέργεια κρούσης τουλάχιστον 100 joule ανά χτύπημα ή ισοδύναμα να μπορεί να καρφώσει καρφί μήκους τουλάχιστον 60 χιλιοστών σε σκληρό ξύλο.
- Να διαθέτει γεμιστήρα χωρητικότητας τουλάχιστον 50 καρφιών.
- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 4,5Kgr.
- Να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 90 Wh (5 Ah στα 18 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και δέκα (10) δεσμίδες καρφιών με 50 τουλάχιστον καρφιά έκαστη μήκους τουλάχιστον 60 χιλιοστών κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ενός (1) έτους εκ του κατασκευαστή.

- **Ένα(1) γωνιακό τροχό**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Ηλεκτρικός γωνιακός τροχός, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) τουλάχιστον 2500 KW, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης με πλευρική και πίσω λαβή.
- Να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο, τουλάχιστον 6000 στροφές ανά λεπτό.
- Να δέχεται δίσκο μέγιστης διαμέτρου 230 mm.
- Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερφόρτωση- υπερθέρμανση του μοτέρ, συμπλέκτη μετάδοσης της κίνησης που μειώνει τη μετάδοση της ροπής στην περίπτωση που φρακάρει ο δίσκος κατά την κοπή και σύστημα ομαλή εκκίνησης.



- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 7Kgr.
- Το εργαλείο να συνοδεύεται δέκα (10) δίσκων κοπής μετάλλου και δέκα (10) δίσκων κοπής πέτρας, διαμέτρου 230 mm.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.

• **Δύο (2) μπαλαντέζες καλωδίου με τυλικτήρα**

Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:

- Μπαλαντέζα καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος σε τυλικτήρα με λαβή μεταφοράς, μεταλλική βάση στήριξης και μεταλλικό καρούλι με τέσσερις ρευματοδότες (πρίζες), τύπου σούκο με καπάκι, στεγανότητας IP 44.
- Να διαθέτει καλώδιο καρέ 3Χ2,5 mm<sup>2</sup>, μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.
- Να υποστηρίζει διανομή εναλλασσόμενου ρεύματος μέγιστης ισχύος 3.200 Watt.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη.

Λοιπές απαιτήσεις :

- Οι διαστάσεις του ρυμουλκούμενου οχήματος να είναι τέτοιες που να εξασφαλίζουν πέραν της εργονομικής λειτουργικά τοποθέτησης του εγκατεστημένου σε αυτό εξοπλισμού και την ασφαλή μεταφορά του εξοπλισμού που το συνοδεύει, να παρέχουν επιπλέον χώρο για τη ασφαλή μεταφορά υδραυλικής μονάδας, διαστάσεων 820x440x500 mm (ΜxΠxΥ) και συνολικού βάρους 80 Kgr.
- Τα ράφια που περιλαμβάνονται εσωτερικώς της υπερκατασκευής να παρέχουν επαρκή χώρο για την ασφαλή μεταφορά κατ'ελάχιστο, του συνόλου των ανωτέρω εργαλείων που συνοδεύουν το ρυμουλκούμενο όχημα.
- Όλος ο ανωτέρω περιλαμβανόμενος εξοπλισμός του ρυμουλκούμενου οχήματος σε περίπτωση που δεν αναφέρεται ρητώς διαφορετικά, να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργία ενός έτους του προμηθευτή.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να συντάξει και να παράσχει στην υπηρεσία όλα τα απαραίτητα έγγραφα και λοιπά στοιχεία που θα απαιτηθούν για την χορήγηση έγκρισης τύπου (ενδεχόμενα κατ'εξαιρεση) για το ρυμουλκούμενο όχημα.

Στην περίπτωση που το προσφερόμενο ρυμουλκούμενο όχημα θα κατασκευαστεί ειδικά από τον προμηθευτή για την εκτέλεση της σύμβασης, δεν χρειάζεται να προσκομιστούν φυλλάδια ή λοιπά στοιχεία για την τεκμηρίωση της κάλυψης των σχετικών απαιτήσεων που αφορούν το τρέιλερ και την υπερκατασκευή αυτού. Εξακολουθεί ωστόσο να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής του υλικού τεκμηρίωσης για όλα τα είδη του βασικού εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο τμήμα της προμήθειας, όπως άλλωστε και για τα υπόλοιπα τμήματα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ****ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την Αναθέτουσα Αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης****Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ / Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: [5006]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ (ΠΥΡΡΟΥ) 1 / ΙΩΑΝΝΙΝΑ / 452 21]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Σακκάς Ευάγγελος]
- Τηλέφωνο: [26513 64238] [26513 64232]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [e.sakkas@php.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.php.gov.gr]

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου των σχετικών CPV):

“Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»”

CPV:

- 42120000-6 Αντλίες και συμπιεστές
- 44511000-5 Εργαλεία χειρός
- 42650000-7 Πνευματικά ή μηχανοκίνητα εργαλεία χειρός
- 35112000-2 Εξοπλισμός διάσωσης και κινδύνου
- 34223300-9 Ρυμουλκούμενα οχήματα

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων :

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

**ΤΜΗΜΑ 1:** «ΟΜΑΔΑ Ι - Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»  
εκτιμώμενης αξίας **44.153,23 €** χωρίς ΦΠΑ και **54.750,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 2 :** «ΟΜΑΔΑ ΙΙ - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών»

εκτιμώμενης αξίας **18.903,23 €** χωρίς ΦΠΑ και **23.440,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 3:** «ΟΜΑΔΑ III - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης»

εκτιμώμενης αξίας **7.258,06 €** χωρίς ΦΠΑ και **9.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 4:** «ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.» εκτιμώμενης αξίας **15.975,81 €** χωρίς ΦΠΑ και **19.810,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

**ΤΜΗΜΑ 5:** «ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών».

εκτιμώμενης αξίας **52.419,35 €** χωρίς ΦΠΑ και **65.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση	

<p>συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b>  <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην Αναθέτουσα Αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	γ) [.....]
<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η Αναθέτουσα Αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>ix</sup>.
- δωροδοκία<sup>x,xi</sup>.
- απάτη<sup>xii</sup>.
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xiii</sup>.
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xiv</sup>.
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xv</sup>.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση</b> εις βάρος του οικονομικού φορέα ή <b>οποιουδήποτε</b> προσώπου <sup>xvi</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]<sup>xvii</sup></p>
<p><b>Εάν ναι</b>, αναφέρετε<sup>xviii</sup>:</p> <p>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί <input type="checkbox"/>.</p> <p><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b></p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή</p>

	διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] <sup>xix</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xx</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xxi</sup> :	[.....]

## Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>																	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>xxiii</sup></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΦΟΡΟΙ</th> <th>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>α)[.....].</td> <td>α)[.....].</td> </tr> <tr> <td>β)[.....]</td> <td>β)[.....]</td> </tr> <tr> <td>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td>-[.....].</td> <td>-[.....].</td> </tr> <tr> <td>-[.....].</td> <td>-[.....].</td> </tr> <tr> <td>γ.2)[.....].</td> <td>γ.2)[.....].</td> </tr> <tr> <td>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....].	α)[.....].	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	-[.....].	-[.....].	-[.....].	-[.....].	γ.2)[.....].	γ.2)[.....].	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																	
α)[.....].	α)[.....].																	
β)[.....]	β)[.....]																	
γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																	
-[.....].	-[.....].																	
-[.....].	-[.....].																	
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].																	
δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup> [.....][.....][.....]																	

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup> :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα<sup>xxviii</sup>;</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xxix</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην Αναθέτουσα Αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

<p>πληροφορίες:</p>	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την Αναθέτουσα Αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

## Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]



**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**Α: Καταλληλότητα**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup> του:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

**B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*

**Δεν απαιτείται**

## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:            Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxiv</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:            Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xxxv</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):            [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>xxxvi</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης</b>:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>3) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:            Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;  <b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:  <b>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b></p>	<p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								

## Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xxxvii</sup>, εκτός εάν :

α) η Αναθέτουσα Αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxxviii</sup>.

β) η Αναθέτουσα Αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της Αναθέτουσας Αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

<sup>i</sup> Σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

<sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>iii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

<sup>iv</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

- <sup>v</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- <sup>vi</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- <sup>vii</sup> Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- <sup>viii</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- <sup>ix</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- <sup>x</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- <sup>xi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*
- <sup>xii</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*
- <sup>xiii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- <sup>xiv</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** *“Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.*
- <sup>xv</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το **ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)** *“Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.*
- <sup>xvi</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- <sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xx</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

<sup>xxi</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxii</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

<sup>xxiii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xxv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

<sup>xxvi</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>xxxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxxi</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

<sup>xxxi</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

<sup>xxxi</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>xxxi</sup> Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>xxxi</sup> Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

<sup>xxxi</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xxxi</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην Αναθέτουσα Αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Πίνακες συμμόρφωσης με τις Τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού**

Οι προσφέροντες, για τις ομάδες εξοπλισμού για τις οποίες υποβάλουν προσφορά, θα πρέπει να συμπληρώσουν και να συνυποβάλουν με την Τεχνική τους Προσφορά τους αντίστοιχους πίνακες συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού που ακολουθούν.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκωνα) Στήλη **α/α**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**:

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

1. Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική
2. Ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο)
3. Αν η λέξη «ΝΑΙ» ή οποιοδήποτε άλλο αριθμητικό ή ποιοτική περιγραφή λείπει, τότε η προδιαγραφή είναι επιθυμητή και όχι υποχρεωτική

Η μη τήρηση των ανωτέρω συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

δ) Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**:

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση των Προσφερόντων που έχει τη μορφή:

1. ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή καλύπτεται, ενδεχομένως με παραμετροποίηση
2. ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν καλύπτεται και απαιτεί ανάπτυξη η οποία θα εκτελεστεί στο πλαίσιο του Έργου
3. ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ: η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν δύναται να καλυφθεί
4. Ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά.

ε) Στήλη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**:

Στη στήλη αυτή αναγράφεται σαφής παραπομπή σε αντίστοιχο σημείο της τεχνικής προσφοράς (μέσω αύξοντα αριθμού, σελίδας και στίχου τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος) με το οποίο υποστηρίζονται οι πληροφορίες που έχουν παρατεθεί στις προηγούμενες στήλες.

Είναι επιθυμητή η όσο το δυνατόν πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά, είναι επιθυμητό να υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και να σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.6).

Ειδικά και μόνο για τον προσφερόμενο εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στη «**Συλλογή εργαλείων χειρός**» του Τμήματος 2 «**ΟΜΑΔΑ II - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών**» **δεν απαιτείται** η συμπλήρωση παραπομπής, ούτε και η συμπερίληψη στην Τεχνική Προσφορά αντίστοιχου στοιχείου τεκμηρίωσης της συμμόρφωσης του προσφερομένου εξοπλισμού με τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.



Στους Πινάκες Συμμόρφωσης καταγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές – απαιτήσεις για τον εξοπλισμό όπως αυτές καθορίζονται στο Παράρτημα II Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τεχνικές προδιαγραφές εξοπλισμού) της παρούσης. Σε περίπτωση που (εκ παραδρομής) εμφανίζεται διαφορά μεταξύ των αντίστοιχων περιγραφών για κάποια απαίτηση, υπερισχύει, η αντίστοιχη του Παραρτήματος II και απαιτείται η κάλυψη αυτής.

## ΤΜΗΜΑ 1 (Παραδοτέο D1.4.5.)

**ΟΜΑΔΑ Ι – Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών**

**Πίνακας 1: • Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<p><b>Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η αντλία να παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας δύο (2) υδραυλικών εργαλείων.</li> <li>- Να φέρει δύο (2) εξόδους (ταχυσυνδέσμους) μονής σύνδεσης, νέου τύπου, οι οποίοι θα αποσυνδέονται ακόμη και όταν η αντλία είναι σε λειτουργία.</li> <li>- Να είναι διβάθμια, εμβολοφόρος με πίεση λειτουργίας ίση ή ανώτερης των 600 bar.</li> <li>- Ο κινητήρας της αντλίας να είναι τετράχρονος, βενζινοκίνητος ικανός να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις εργασίας των διασωστικών εργαλείων σύμφωνα με την κλάση ΑΤΟ/ΜΤΟ.</li> <li>- Η αντλία να φέρει προσαρτημένα, δίδυμο τυλικτήρα, με σωλήνες υψηλής πίεσης, αντοχής σε πίεση τουλάχιστον 700 bar, ομοαξονικού τύπου, μήκους 20m έκαστος, για τη σύνδεση με τα υδραυλικά εργαλεία.</li> <li>- Το μέγιστο βάρος της αντλίας, συμπεριλαμβανομένων των λαδιών πίεσης του κινητήρα και των σωλήνων να είναι μέχρι και 80 κιλά <math>\pm 5\%</math>.</li> <li>- Οι σωλήνες υψηλής πίεσης συμπεριλαμβανόμενων και των άκρων (rig tails) στα εργαλεία και στην αντλία, να είναι κατασκευής του 2019.</li> <li>- Η αντλία να είναι κατασκευασμένη και πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN 13204:2016.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<p>Η βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία να συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) υδραυλικό διαστολέα.</li> <li>• Ένα (1) υδραυλικό κόφτη.</li> <li>• Ένα (1) υδραυλικό τηλεσκοπικό έμβολο δύο σταδίων εκτόνωσης.</li> <li>• Μία (1) μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό.</li> <li>• Ένα (1) διασωστικό εργαλείο διάρρηξης - Halligan (ή hooligan)</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: • Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	tool.			
<b>3</b>	<p><b>Υδραυλικός διαστολέας</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ο διαστολέας να λειτουργεί με υδραυλική πίεση ίση ή ανώτερη των 600 bar και να φέρει δύο σιαγώνες για χρήσεις διαστολής και έλξης.</li> <li>- Το μέγιστο άνοιγμα των σιαγώνων να είναι 800mm τουλάχιστον και η μέγιστη δύναμη ώθησης (Spreading Force) τουλάχιστον 400kN.</li> <li>- Τα άκρα των σιαγώνων να υπάρχουν ειδικές υποδοχές για την τοποθέτηση αλυσίδων έλξης. Η μέγιστη δύναμη έλξης (Closing Force) να είναι τουλάχιστον 100kN .</li> <li>- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου, έτοιμου προς χρήση, να είναι μέχρι 20 kg <math>\pm 5\%</math>.</li> <li>- Ο διαστολέας να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου.</li> <li>- Ο χειρισμός του εργαλείου να είναι εφικτός ακόμη και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.</li> <li>- Το εργαλείο να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
<b>4</b>	<p><b>Υδραυλικός κόφτης</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να λειτουργεί με υδραυλική πίεση ίση ή ανώτερη των 600 bar και να φέρει δύο σιαγώνες για χρήσεις κοπής, συνολικού ανοίγματος τουλάχιστον 180 mm, με λεπίδες επανατροχιζόμενες οδοντωτής επιφάνειας οι οποίες δύναται να αντικατασταθούν.</li> <li>- Να έχει δυνατότητα κοπής σύμφωνα με το EN 132014:2016: 1J(κατ' ελάχιστο)-2K-3K-4K-5K.</li> <li>- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.</li> <li>- Ο διαστολέας να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: • Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	<p>χειρολαβής του εργαλείου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ο χειρισμός του εργαλείου να είναι εφικτός ακόμη και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.</li> <li>- Το εργαλείο να είναι κατασκευασμένο και πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204: 2016</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul> <p><b>Υδραυλικό τηλεσκοπικό έμβολο δύο σταδίων εκτόνωσης.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να λειτουργεί με υδραυλική πίεση τουλάχιστον 600 bar.</li> <li>- Η μέγιστη δύναμη ώθησης να είναι 180kN τουλάχιστον.</li> <li>- Το μέγιστο μήκος μέσω των διπλών εμβόλων να είναι τουλάχιστον 1.150 mm.</li> <li>- Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου, έτοιμου προς χρήση, να είναι μικρότερο ίσο των 20 kg <math>\pm 10\%</math>.</li> <li>- Να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου.</li> <li>- Ο χειρισμός του εργαλείου να είναι εφικτός ακόμα και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη.</li> <li>- Το εργαλείο να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
6	<p><b>Μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό έμβολο από ενισχυμένο μέταλλο με βάρος μικρότερο ή ίσο των 15 kg <math>\pm 5\%</math></b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο μέταλλο με βάρος μικρότερο ή ίσο των 15 kg <math>\pm 5\%</math>.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ενός (1) έτους.</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: • Βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7	<b>Διασωστικό εργαλείο διάρρηξης - Halligan (ή hooligan ) tool.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, με συνολικό μήκος από 75cm $\pm 5\%$ έως 100cm $\pm 5\%$ και βάρος μικρότερο ίσο των 6 kg $\pm 5\%$ . - Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.	ΝΑΙ		
8	Τα ανωτέρω στοιχεία του εξοπλισμού της Ομάδας Ι, εξαιρουμένου του διασωστικού εργαλείου διάρρηξης, πρέπει να είναι απολύτως συμβατά μεταξύ τους και να μπορούν να λειτουργήσουν ως ενιαία επιχειρησιακή μονάδα περιλαμβάνοντας όλα τα τυχόν εξαρτήματα (πχ συνδέσμους) που απαιτούνται γι αυτό.	ΝΑΙ		

**Πίνακας 2: • Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας. - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<b>Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Να λειτουργεί με υδραυλική πίεση τουλάχιστον 600 bar. - Η μέγιστη δύναμη ώθησης να είναι 100kN τουλάχιστον. - Το μέγιστο μήκος ανοίγματος να είναι τουλάχιστον 1.300 mm. - Να διαθέτει κατάλληλη χειρολαβή για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες, και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντια και σε κάθετη θέση. - Το βάρος του εργαλείου, έτοιμου προς χρήση, να είναι μικρότερο ίσο των 20 kg $\pm 5\%$ . - Να διαθέτει διακόπτη ασφαλείας, τύπου «διακόπτης του νεκρού» (Dead man switch) ο οποίος να βρίσκεται πλησίον της χειρολαβής του εργαλείου. - Ο χειρισμός του εργαλείου είναι εφικτός ακόμα και σε περιορισμένο χώρο, όταν δεν είναι δυνατή η περιστροφή του καρπού του χρήστη. - Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία χωρητικότητας τουλάχιστον 5Ah για τάση λειτουργίας 28V (ή ενεργειακά ισοδύναμη για διαφορετική τάση λειτουργίας) η οποία αφαιρείται και επανατοποθετείται στο έμβολο χωρίς να απαιτείται η χρήση εργαλείων. - Το εργαλείο είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016. - Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.	ΝΑΙ		

Πίνακας 2: • Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας. - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	<p>Το έμβολο ανύψωσης βαρών συνοδεύεται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τρείς (3) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.</li> <li>• Τέσσερις (4) φορτιστές μπαταριών.</li> </ul>	ΝΑΙ		
3	<p><b>Μπαταρία εμβόλου ανύψωσης βαρών.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία κατάλληλη για την λειτουργία του εμβόλου ανύψωσης βαρών, χωρητικότητας τουλάχιστον 5Ah για τάση λειτουργίας 28V (ή ενεργειακά ισοδύναμη για διαφορετική τάση λειτουργίας) η οποία φέρει ενδεικτική λυχνία κατάστασης φόρτισης και παραδίδεται με θήκη και ιμάντα μεταφοράς.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
4	<p><b>Επιτραπέζιος φορτιστής μπαταριών.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να είναι κατάλληλος για την φόρτιση των ανωτέρω επαναφορτιζόμενων μπαταριών του εμβόλου ανύψωσης βαρών με τάση λειτουργίας 220-240 V, AC.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: • Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Κάθε συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων περιλαμβάνει:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οκτώ (8) πνευματικά υποστυλώματα.</li> <li>• Οκτώ (8) προεκτάσεις υποστυλωμάτων.</li> <li>• Δώδεκα (12) βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές.</li> <li>• Οκτώ (8) περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων.</li> <li>• Δύο (2) εργαλεία (γάντζοι) διαχείρισης υποστυλωμάτων.</li> <li>• Δύο (2) μεταλλικές ράγες αντιστήριξης.</li> <li>• Μία (1) συσκευή παροχής αέρα στα ανωτέρω υποστυλώματα.</li> <li>• Ένα (1) Διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών.</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	<p><b>Πνευματικά υποστυλώματα</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πνευματικά υποστυλώματα, μεταβλητού μήκους, τύπου εμβόλου, βασικής τεχνικής διάσωσης κατάλληλα για στήριξη και αντιστήριξη σε περιπτώσεις σεισμών, καταρρεύσεων κτηρίων ή ατυχημάτων σε</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: • Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>τάφρους.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να λειτουργούν με αέρα υπό πίεση, επεκτεινόμενα πνευματικά και ασφαλίζοντας στο επιθυμητό μήκος.</li> <li>- Να είναι δύο μεγεθών. Εκ των οκτώ (8) συνολικά πνευματικά υποστυλωμάτων: <ul style="list-style-type: none"> <li>- στα τέσσερα (4) το μήκος του υποστυλώματος να μεταβάλλεται από 500mm <math>\pm</math>10% έως 700 mm<math>\pm</math>10% και</li> <li>- στα υπόλοιπα τέσσερα (4) το μήκος του υποστυλώματος θα μεταβάλλεται από 650mm <math>\pm</math>10% έως 950 mm<math>\pm</math>10%</li> </ul> </li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>			
3	<p><b>Προεκτάσεις υποστυλωμάτων</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Προεκτάσεις των πνευματικών υποστυλωμάτων οι οποίες οι οποίες δύνανται να προσαρτηθούν ασφαλώς σε αυτά αυξάνοντας το λειτουργικό μήκος τους.</li> <li>- Να είναι δύο μεγεθών. Εκ των οκτώ (8) συνολικά προεκτάσεων: <ul style="list-style-type: none"> <li>- στα τέσσερα (4) το μήκος να είναι 150mm <math>\pm</math>5% και</li> <li>- στα υπόλοιπα τέσσερα (4) το μήκος να είναι 300mm <math>\pm</math>5%.</li> </ul> </li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
4	<p><b>Βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σταθερές βάσεις κατάλληλες για την τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων, διατάσεων 60 mm x120 mm x120 mm <math>\pm</math>10% σε κάθε διάσταση.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ενός (1) έτους.</li> </ul>	ΝΑΙ		
5	<p><b>Περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Περιστρεφόμενες βάσεις, σφαιρικής άρθρωσης κατάλληλες για την τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: • Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	<p><b>Εργαλεία (γάντζοι) διαχείρισης υποστυλωμάτων</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Γάντζοι κατάλληλοι για την κατάβαση και τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων εντός ορύγματος σε οριζόντιο θέση με σκοπό την αντιστήριξη των τοιχωμάτων.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
7	<p><b>Μεταλλικές ράγες αντιστήριξης</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μεταλλικές ράγες αντιστήριξης οι οποίες να προσαρτώνται στις κεφαλές των πνευματικών υποστυλωμάτων επεκτείνοντας τις δυνατότητες αντιστήριξης που παρέχουν.</li> <li>- Να είναι διαστάσεων 450mm x 150mm x 40mm <math>\pm 10\%</math> σε κάθε διάσταση.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		
8	<p><b>Συσκευή παροχής αέρα στα ανωτέρω υποστυλώματα</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <p>Συσκευή παροχής αέρα στα πνευματικά υποστυλώματα κατάλληλη για την λειτουργία τους. Η συσκευή θα αποτελείται από τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μία (1) μεταλλική φιάλη πεπιεσμένου αέρα, χωρητικότητας έξι (6) λίτρων με μέγιστη πίεση λειτουργίας τριακόσια (300) bar, με κλείστρο παροχής αέρα τύπου M18 (G5/8).</li> <li>- Έναν (1) μειωτή πίεσης ο οποίος να μπορεί να συνδεθεί σε φιάλη πεπιεσμένου αέρα των 200-300 bar με σπείρωμα τύπου G5/8 και να μειώνει την πίεση των 200-300 bar, της φιάλης, σε πίεση (εξόδου) κατάλληλη για τη λειτουργία των πνευματικών υποστυλωμάτων. Να φέρει διπλά μανόμετρα, απεικόνισής υψηλής και μέσης πίεσης. Να φέρει και κατάλληλη σωλήνωση, με ταχυσυνδέσμους στα άκρα της, για την σύνδεσή του με το χειριστήριο της διάταξης.</li> <li>- Μία (1) συσκευή ελέγχου της παροχής αέρα στα πνευματικά υποστυλώματα με διπλό χειριστήριο . Να είναι μεταλλικής κατασκευής, και να υποστηρίζει τον ταυτόχρονο χειρισμό δύο πνευματικών υποστυλωμάτων ξεχωριστά. Να διαθέτει μανόμετρο ελέγχου πίεσης σε κάθε ένα εκ των δύο χειριστηρίων.</li> <li>- Δύο (2) σωλήνες μήκους πέντε (5) μέτρων τουλάχιστον ο καθ' ένας, παροχής αέρα υψηλής πίεσης, κατάλληλης αντοχής, για την σύνδεση του χειριστηρίου με τα πνευματικά υποστυλώματα. Στα άκρα τους θα φέρουν, ειδικούς ταχυσυνδέσμους κατάλληλης κατασκευής για την σύνδεσή τους με το χειριστήριο και τα πνευματικά υποστυλώματα.</li> <li>- Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		



**Πίνακας 3: • Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9	<b>Διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Να είναι μέγιστης ανυψωτικής ικανότητας 25.200 Kgr $\pm 5\%$ , διαστάσεων 60cm X 60cm $\pm 5\%$ σε κάθε διάσταση. - Να είναι κατασκευασμένος από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, τα χημικά, το νερό και την φθορά. - Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος.	ΝΑΙ		

**Πίνακας 4: • Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων - ΤΕΜΑΧΙΑ 15**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κάθε συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κράνος με προσαρμοσμένα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα.</li> <li>• Προστατευτική προσωπίδα.</li> <li>• Ωτοασπίδες (ζεύγος).</li> </ul> <b>Κράνος με προσαρμοσμένα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κράνος ασφαλείας κατάλληλο να παρέχει προστασία κατά τις επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης εγκλωβισμένων θυμάτων σε ερείπια.</li> <li>- Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης στη κεφαλή με ιμάντες (κεφαλόδεμα), τύπου NATO τεσσάρων σημείων, με υποσιάγωνο, πυρίμαχο, με δυνατότητα ρύθμισης περισφίξης και μη μεταλλική πόρπη εξασφάλισης.</li> <li>- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο μηχανισμό σύσφιξης με τον οποίο να προσαρμόζεται καλύπτοντας με ένα μέγεθος εξωτερικού κελύφους εύρος περιμέτρων κεφαλής από 52 έως 64 cm τουλάχιστον.</li> <li>- Να φέρει δίχτυ κεφαλής από kermel /Viscouse ή υλικών με αντίστοιχη αντοχή στις τριβές και τη θερμότητα.</li> <li>- Να διαθέτει ειδικές οπές αερισμού με προστασία από καύτρες στο επάνω μέρος του κελύφους του, με ειδικό σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος για τον κατάλληλο αερισμό της κεφαλής του χρήστη.</li> <li>- Το κέλυφος του κράνους, να είναι χρώματος μπλε.</li> <li>- Να φέρει περιμετρικά αυτοκόλλητες ανακλαστικές ταινίες χρώματος γκρι-ασημί.</li> <li>- Να είναι πιστοποιημένο κατά EN 16473 :2014.</li> <li>- Να φέρει προσαρμοσμένα με ελαστικό ιμάντα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα με αντιχαρακτική επίστρωση, πιστοποιημένα κατά</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κράνος ασφαλείας κατάλληλο να παρέχει προστασία κατά τις επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης εγκλωβισμένων θυμάτων σε ερείπια.</li> <li>- Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης στη κεφαλή με ιμάντες (κεφαλόδεμα), τύπου NATO τεσσάρων σημείων, με υποσιάγωνο, πυρίμαχο, με δυνατότητα ρύθμισης περισφίξης και μη μεταλλική πόρπη εξασφάλισης.</li> <li>- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο μηχανισμό σύσφιξης με τον οποίο να προσαρμόζεται καλύπτοντας με ένα μέγεθος εξωτερικού κελύφους εύρος περιμέτρων κεφαλής από 52 έως 64 cm τουλάχιστον.</li> <li>- Να φέρει δίχτυ κεφαλής από kermel /Viscouse ή υλικών με αντίστοιχη αντοχή στις τριβές και τη θερμότητα.</li> <li>- Να διαθέτει ειδικές οπές αερισμού με προστασία από καύτρες στο επάνω μέρος του κελύφους του, με ειδικό σύστημα ανοίγματος και κλεισίματος για τον κατάλληλο αερισμό της κεφαλής του χρήστη.</li> <li>- Το κέλυφος του κράνους, να είναι χρώματος μπλε.</li> <li>- Να φέρει περιμετρικά αυτοκόλλητες ανακλαστικές ταινίες χρώματος γκρι-ασημί.</li> <li>- Να είναι πιστοποιημένο κατά EN 16473 :2014.</li> <li>- Να φέρει προσαρμοσμένα με ελαστικό ιμάντα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα με αντιχαρακτική επίστρωση, πιστοποιημένα κατά</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 4: • Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή υδραυλικών εργαλείων - ΤΕΜΑΧΙΑ 15**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>EN 14458:2004 και EN 166 με ταξινόμηση οπτικής κλάσης 1 μηχανικής αντοχής B και πεδίο χρήσης 9.</p> <p>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.</p>			
<b>3</b>	<p><b>Προστατευτική προσωπίδα</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις</p> <p>- Προστατευτική προσωπίδα κατάλληλη για χρήση σε επιχειρήσεις έρευνας και διάσωσης εγκλωβισμένων θυμάτων σε ερείπια.</p> <p>- Να είναι κατασκευασμένη από διάφανο πολυκαρβονικό (PC) ή αντίστοιχης αντοχής υλικό, να μπορεί να προσαρμοστεί στο ανωτέρω κράνος και να είναι πιστοποιημένη κατά EN 166 οπτικής κλάσης 1 μηχανικής αντοχής B και πεδίο χρήσης 9.</p> <p>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.</p>	ΝΑΙ		
<b>4</b>	<p><b>Ωτοασπίδες</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις</p> <p>- Ωτοασπίδες κατάλληλες για εργασία σε θορυβώδες περιβάλλον.</p> <p>- Να μπορούν να προσαρμοστούν στο ανωτέρω κράνος και να είναι πιστοποιημένες κατά EN352.</p> <p>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.</p>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 5: • Λοιπές απαιτήσεις για το παρόν τμήμα του εξοπλισμού(ΤΜΗΜΑ1).**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<p><b>Λοιπές απαιτήσεις για το παρόν τμήμα του εξοπλισμού</b></p> <p>- Για τα υδραυλικά και ηλεκτρικά εργαλεία του παρόντος τμήματος εξοπλισμού βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία συνοδευτικός εξοπλισμός αυτής και εμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας απαιτείται:</p> <p>- Να υφίσταται στην Ελλάδα πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή τους συνεργείο επισκευής το οποίο θα δηλωθεί. Για την τεκμηρίωσης της απαίτησης θα υποβληθεί μαζί με φύλλο συμμόρφωσης για το κάθε δηλωθέν συνεργείο πιστοποιητικό εξουσιοδότησης επισκευών από τον κατασκευαστικό οίκο ή αντίστοιχο έγγραφο.</p> <p>- Να εξασφαλίζεται η διαθεσιμότητα όλων των απαιτούμενων ανταλλακτικών για την λειτουργία των εν λόγω προσφερόμενων εργαλείων για τουλάχιστον πέντε (5) έτη. Για την τεκμηρίωσης της απαίτησης θα υποβληθεί μαζί με φύλλο συμμόρφωσης σχετική έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή.</p> <p>- Να συνοδεύεται κάθε εργαλείο από εγχειρίδιο ασφαλούς και ορθής λειτουργίας στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.</p>	ΝΑΙ		

## ΤΜΗΜΑ 2 (Παραδοτέο D1.4.5.)

## ΟΜΑΔΑ II - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών

Πίνακας 1: •Συλλογή εργαλείων χειρός - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
1	<p>Κάθε συλλογή εργαλείων χειρός περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έξι (6) χειροπρίονα</li> <li>• Έξι (6) σιδεροπρίονα</li> <li>• Τέσσερα (4) κοφτάκια</li> <li>• Έξι (6) φαλτσέτες</li> <li>• Δύο (2) πένσες</li> <li>• Δύο (2) σετ κατσαβιδιών</li> <li>• Δύο (2) σετ γερμανοπολύγωνα</li> <li>• Τέσσερα (4) ψαλίδια</li> <li>• Δέκα (10) καλέμια</li> <li>• Δύο (2) σετ κλειδίων άλλεν</li> <li>• Τέσσερις (4) λοστούς</li> <li>• Έξι (6) μυστριά</li> <li>• Δύο (2) μετροταινίες</li> <li>• Δύο (2) σκύλες</li> <li>• Δύο (2) γαλλικά κλειδιά</li> <li>• Δέκα (10) ρολά ταινίας επισήμανσης</li> <li>• Είκοσι (20) φιάλες σπρέι χρώματος</li> <li>• Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μεγάλους</li> <li>• Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μικρούς</li> <li>• Δέκα (10) ζεμπίλια</li> <li>• Πέντε (5) φτυάρια</li> <li>• Πέντε (5) τσάπες</li> <li>• Τρείς (3) αξίνες</li> <li>• Πέντε (5) φαράσια</li> <li>• Δύο (2) τσεκούρια</li> <li>• Πέντε (5) σφυριά</li> <li>• Δύο (2) εργαλειοθήκες</li> <li>• Πέντε (5) κιβώτια πλαστικά μεταφοράς εξοπλισμού</li> <li>• Πέντε (5) μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: •Συλλογή εργαλείων χειρός - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
	Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις ανά εργαλείο συλλογής: <b>Χειροπρίονα</b>			
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  - Χειροπρίονο χειρός, για κοπή ξύλου, με κυρτή λάμα και θήκη για την προστασία της λάμας.	NAI		
3	<b>Σιδεροπρίονα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  - Σιδεροπρίονο χειρός, μήκους 450mm±10%, με λάμα μήκους 300mm±10%. Να διαθέτει ανατομική λαβή και ανταλλακτική λάμα.	NAI		
4	<b>Κοφτάκια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  - Πλαγιοκόφτης κατάλληλος για βαριά ή επαγγελματική χρήση, με αντιολισθητική λαβή μεγέθους 200mm±10%.	NAI		
5	<b>Φαλτσέτες</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  - Φαλτσέτα-μαχαίρι κατάλληλη για βαριά ή επαγγελματική χρήση μήκους 150mm±5% με συρόμενη λάμα και ανατομική λαβή. Να συμπεριλαμβάνει δύο(2) ανταλλακτικές λεπίδες.	NAI		
6	<b>Πένσες</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  - Πένσα μηχανικού, κατάλληλη για βαριά ή επαγγελματική χρήση, από ειδικό εργαλειοχάλυβα, με ελάχιστη αντοχή των κοπτικών ακμών 58 HRC, αντιολισθητική λαβή, μήκους 220mm±5%.	NAI		
7	<b>Σετ κατσαβιδιών</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  - Σετ κατσαβιδιών, δέκα (10) τεμαχίων έκαστο, για επαγγελματική ηλεκτρολογική χρήση, με μονωμένο στέλεχος 1000 Vac και αντιδρωτική, αντιολισθητική λαβή, σε κασετίνα – θήκη μεταφοράς.  - Να περιλαμβάνει τα εξής νούμερα κατσαβιδιών:  - Σταυρό Phillips : 0X75mm, 1X100mm, 2X125mm  - Σταυρό Pozidrive: 0X75mm, 1X100mm, 2X125mm  - Ίσιο SLOT: 2.5X50mm, 3.5X75mm, 5.5X150mm  - Δοκιμαστικό κατσαβίδι	NAI		
8	<b>Σετ γερμανοπολύγωνα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:	NAI		

Πίνακας 1: •Συλλογή εργαλείων χειρός - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
	Σετ μεταλλικών κλειδιών παξιμαδιών (γερμανοπολύγωνων) δεκατεσσάρων (14) τεμαχίων έκαστο για επαγγελματική χρήση από ειδικό εργαλειοχάλυβα σε κασετίνα θήκη μεταφοράς.			
9	<b>Ψαλίδια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Μεταλλικό ψαλίδι γενικής χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα, με αντλιοσθητική λαβή, μεγέθους 270mm±5%.	NAI		
10	<b>Καλέμια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Καλέμι γενικής χρήσης από σφυρήλατο ειδικό εργαλειοχάλυβα μήκους 30 cm±5%. - Να διαθέτει ελαστική λαβή με προστατευτικό κάλυμμα για το χέρι.	NAI		
11	<b>Σετ κλειδιών allen</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Σετ με εννιά (9) κλειδιά (έκαστο) τύπου allen με σφαιρική κεφαλή (25°) των ακόλουθων μεγεθών: 1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10mm.	NAI		
12	<b>Λοστοί</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Λοστός από χάλυβα, μήκους 50cm±10%. Να διαθέτει αντλιοσθητική λαβή και εγκοπή αφαίρεσης.	NAI		
13	<b>Μυστριά</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Μυστρί μεταλλικό με αντλιοσθητική λαβή μήκους 180mm ±10%.	NAI		
14	<b>Μετροταινίες</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Μέτρο ρολό με μεταλλική ταινία πάχους 25mm και μήκους οχτώ (8) μέτρων, σε πλαστικό σώμα με αντλιοσθητική λαβή. Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος (auto lock) της μεταλλικής ταινίας στην τρέχουσα θέση κατά την έκταση της.	NAI		
15	<b>Σκύλες</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Πένσα συγκράτησης τύπου σκύλλα, με ίσια σιαγόνα, από εργαλειοχάλυβα, μήκους 220mm ±5%.	NAI		

Πίνακας 1: •Συλλογή εργαλείων χειρός - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
16	<b>Γαλλικά κλειδιά</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Γαλλικό κλειδί από εργαλειοχάλυβα, μήκους 250mm±5% και μέγιστο άνοιγμα σιαγώνας 35mm. Να διαθέτει αντισιδητική λαβή.	ΝΑΙ		
17	<b>Ρολά ταινίας επισήμανσης</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Ταινία επισήμανσης, πλαστική σε ρολό, ριγωτή χρώματος άσπρου κόκκινου, πάχους 70mm και μήκους (κάθε ρολού) τουλάχιστον διακοσίων (200) μέτρων.	ΝΑΙ		
18	<b>Σπρέι χρώματος</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Σπρέι χρώματος σε φιάλη τουλάχιστον 400ml. Τα δέκα (10) τεμάχια να είναι χρώματος κόκκινου και τα υπόλοιπα δέκα (10) τεμάχια χρώματος κίτρινου.	ΝΑΙ		
19	<b>Κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μεγάλους</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Κόφτης-ψαλίδα μετάλλου, με σιαγόνα από εργαλειοχάλυβα και λαστιχένιες λαβές. - Να έχει ικανότητα κοπής μετάλλου σκληρότητας 40 HRC πάχους 7mm.	ΝΑΙ		
20	<b>Κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μικρούς</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Κόφτης-ψαλίδα μετάλλου, με σιαγόνα από εργαλειοχάλυβα και λαστιχένιες λαβές. - Να έχει ικανότητα κοπής μετάλλου σκληρότητας 40 HRC πάχους 6mm και συνολικό μήκος που δεν υπερβαίνει τα 50cm±5%.	ΝΑΙ		
21	<b>Ζεμπίλια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Ζεμπίλι, βαρέως τύπου, στρογγυλό, χωρητικότητας 35 λίτρων±5%, για την μεταφορά δομικών υλικών.	ΝΑΙ		
22	<b>Φτυάρια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Φτυάρι από χάλυβα και ξύλινο στειλιάρι.	ΝΑΙ		
23	<b>Τσάπες</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Τσαπί από χάλυβα και ξύλινο στειλιάρι.	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: •Συλλογή εργαλείων χειρός - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
	<b>Αξίνες</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:			
24	- Αξίνα-κασμάς με κεφαλή από ατσάλι και χειρολαβή από fiber-glass και θερμοπλαστικό ελαστομερές (TPR ή TPE) ή άλλων υλικών αντίστοιχης δυνατότητας απορρόφησης κραδασμών, συνολικού βάρους 2,250 Krg $\pm 10\%$ και μήκος 95 cm $\pm 10\%$	ΝΑΙ		
	<b>Φαράσια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά- απαιτήσεις:			
25	- Φαράσι μεταλλικό, γαλβανισμένο	ΝΑΙ		
	<b>Τσεκούρια</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:			
26	- Τσεκούρι σχισίματος με μεταλλική κεφαλή, επίπεδη από την μία της πλευρά και χειρολαβή από fiber-glass και θερμοπλαστικό ελαστομερές (TPR ή TPE) ή άλλων υλικών αντίστοιχης δυνατότητας απορρόφησης κραδασμών, συνολικού βάρους 2,500 Krg $\pm 10\%$ έως 3,500 Krg $\pm 10\%$ και μήκος 95 cm $\pm 10\%$ .	ΝΑΙ		
	<b>Σφυριά</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:			
27	- Σφυρί-βαριοπούλα με μεταλλική κεφαλή βάρους 1,5 Kgr $\pm 10\%$ με αντιστοίχης λαβή κατασκευασμένη από υλικά κατάλληλα την για απορρόφηση κραδασμών.	ΝΑΙ		
	<b>Εργαλειοφόροι</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:			
28	- Τροχήλατος εργαλειοφόρος, με χειρολαβή, βαρέως τύπου κατάλληλος για επαγγελματική χρήση, αδιάβροχος.  - Να διαθέτει τρία (3) συρόμενα συρτάρια και μία αποσπώμενη εργαλειοθήκη με μεταλλικά κουμπώματα που να έχουν υποδοχές για λουκέτα.  - Να έχει συνολικό μέγεθος 190 λίτρων $\pm 10\%$ .	ΝΑΙ		
	<b>Κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού κλειστού τύπου</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:			
29	- Κιβώτιο κλειστού τύπου με καπάκι, μεταφοράς εξοπλισμού, κατασκευασμένο από πλαστικό ή αλουμίνιο, αδιάβροχο, χωρητικότητας 240 λίτρων $\pm 10\%$ .	ΝΑΙ		
	<b>Μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:			
30	- Μεταλλικό κιβώτιο ανοιχτού τύπου, μεταφοράς εξοπλισμού, κατασκευασμένο από αλουμίνιο χωρητικότητας 160 λίτρων $\pm 10\%$ .	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: •Συλλογή εργαλείων χειρός - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)
31	Για όλα τα εργαλεία της ανωτέρω συλλογής να παρέχεται εγγύηση δύο (2) ετών.	ΝΑΙ		

Πίνακας 2: Φορητή ηλεκτρογεννήτρια - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Φορητή ηλεκτρογεννήτρια.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πετρελαιοκίνητη φορητή ηλεκτρογεννήτρια (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) παροχής μονοφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος τάσης 230 V και συχνότητας 50 Hz με μπαταρία.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ συνεχής απόδοσης τουλάχιστον 6000 Watt.</li> <li>- Να διαθέτει αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR) και βολτάμετρο.</li> <li>- Να διαθέτει τη δυνατότητα εκκίνησης με μίζα.</li> <li>- Να διαθέτει τουλάχιστον έναν (1) ρευματοδότη 230 V ac.</li> <li>- Να είναι τροχήλατη με ρόδες διαμέτρου κατάλληλης για μετακίνηση σε εξωτερικό χώρο ενσωματωμένη σε μεταλλικό πλαίσιο μεταφοράς με χειρολαβές.</li> <li>- Πιστοποιητικά: CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED - ΤΕΜΑΧΙΑ 5

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED (Τεμ. 5)</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πτυσσόμενος τρίποδας φωτισμού με ανθεκτική βαφή για εξωτερικό χώρο, μεταβλητού ύψους που κατά μέγιστο να υπερβαίνει τα 180 cm. ±5%, με δυνατότητα τοποθέτησης στην κεφαλή του, σε οριζόντια ράγα, τουλάχιστον δύο (2) προβολέων.</li> <li>- Να φέρει <b>προσαρτημένους δύο (2) προβολείς LED εξωτερικού χώρου</b>, με δυνατότητα περιστροφής ως προς τον άξονα</li> </ul>	ΝΑΙ		



Πίνακας 3: Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED - ΤΕΜΑΧΙΑ 5

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τοποθέτησης, ισχύος 50W, ονομαστική τάσης λειτουργίας 220-240 V, φωτεινότητας 5500 lm $\pm$ 5%, με θερμοκρασία χρώματος 4000 K, βαθμό στεγανότητας IP65, γωνία δέσμης τουλάχιστον 100° x 100°, διάρκεια ζωής 50.000hrs, και εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας τουλάχιστον από -20°C έως +50°C.			
2	Έκαστος από τους τρίποδες φωτισμού θα συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με τυλικτήρα</li> <li>• Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED</li> </ul> <b>Μπαλαντέζα καλωδίου με τυλικτήρα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μπαλαντέζα καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος σε τυλικτήρα, με λαβή μεταφοράς, μεταλλική βάση στήριξης και μεταλλικό καρούλι με τέσσερις ρευματοδότες (πρίζες), τύπου σούκο με καπάκι, στεγανότητας IP 44.</li> <li>- Να διαθέτει καλώδιο καρέ 3Χ2,5 mm<sup>2</sup>, μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων.</li> <li>- Να υποστηρίζει διανομή εναλλασσόμενου ρεύματος μέγιστης ισχύος 3.200 Watt.</li> </ul>			
3				
4	<b>Μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED ισχύος κατ' ελάχιστο πέντε (5) Watt, με γάντζο περιστρεφόμενο (τύπου συνεργείου), με καλώδιο μήκους δέκα (10) μέτρων κατ' ελάχιστο, και διπολικό φις.</li> </ul> Οι τρίποδες φωτισμού με τον εξοπλισμό που τους συνοδεύει θα πρέπει να φέρουν: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> </ul> Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.			

Πίνακας 4: Κρουστικό διατρητικό - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Κρουστικό διατρητικό.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό κρουστικό διατρητικό (πιστολέτο κατεδαφίσεως), ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1600 W <math>\pm 5\%</math>, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 35 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα 1450 <math>\pm 5\%</math> κρούσεων ανά λεπτό.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού HEX 28 mm ή 30mm.</li> <li>- Να διαθέτει πλευρική και οπίσθια χειρολαβή και μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 20 Kgr.</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και δυο τουλάχιστον καλέμια, κατάλληλα να συνδεθούν σε αυτό, εκ των οποίων ένα τουλάχιστον τύπου βελόνι.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 5: Κατεδαφιστικό σκαπτικό - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Κατεδαφιστικό σκαπτικό.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό κρουστικό κατεδαφιστικό σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 2100 W <math>\pm 5\%</math>, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 60 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα 1000 <math>\pm 5\%</math> κρούσεων ανά λεπτό.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού HEX 28 mm ή 30mm.</li> <li>- Να διαθέτει πλευρικές χειρολαβές και μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 33 Kgr.</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από τρόλεϊ (καρότσι) μεταφοράς και δυο τουλάχιστον καλέμια, κατάλληλα να συνδεθούν σε αυτό, εκ των οποίων ένα τουλάχιστον τύπου βελόνι.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 6: Κρουστικό περιστροφικό - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Κρουστικό περιστροφικό.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό - σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1250 W <math>\pm 5\%</math>, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 8 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 3000 <math>\pm 10\%</math> κρούσεις ανά λεπτό.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-Max .</li> <li>- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και οπίσθια χειρολαβή με μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 8 Kgr.</li> <li>- Να διαθέτει ένδειξη φθοράς / ανάγκης αντικατάστασης των ψηκτρών του (στην περίπτωση που δεν διαθέτει brushless μοτέρ).</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών τύπου SDS-Max κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαφόρων διαμετρημάτων, δύο (2) τρυπάνια τύπου SDS-Max, για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων <math>\Phi 20 \times 450 \text{mm}</math> και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι τύπου, SDS-Max.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 7: Κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κρουστικό περιστροφικό – σκαπτικό μπαταρίας, αποδιδόμενη ισχύος 400 W <math>\pm 10\%</math>, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 2 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 4500 <math>\pm 10\%</math> κρούσεις ανά λεπτό.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-Plus .</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 7: Κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Να έχει την δυνατότητα λειτουργίας με αναστολή της περιστροφής ή της κρουστικής κίνησης.</li> <li>- Να έχει μοτέρ τύπου brushless (χωρίς ψήκτρες).</li> <li>- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και εμπρόσθιο φωτισμό.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 3,5 Kgr (με τη μπαταρία).</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες, μπαταρίες συνολικά, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 90 Wh (5 Ah στα 18 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών, τύπου SDS-Plus, διαφόρων διαμετρημάτων, κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, δύο (2) τρυπάνια τύπου SDS-Plus, για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ20Χ450mm και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι τύπου SDS-Plus.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			

Πίνακας 8: Γωνιακό τροχός μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 2

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Γωνιακό τροχός μπαταρίας.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Γωνιακός τροχός μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ταχύτητα περιστροφής έως και 9000±5% στροφές ανά λεπτό (χωρίς φορτίο).</li> <li>- Να δέχεται δίσκο διαμέτρου 125 mm κατ' ελάχιστο.</li> <li>- Να έχει μοτέρ τύπου τύπου brushless (χωρίς ψήκτρες).</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες, μπαταρίες συνολικά, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 90 Wh (5 Ah στα 18 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και συλλογή δέκα (10) δίσκων κοπής μετάλλου και δέκα (10) δίσκων κοπής πέτρας, διαμέτρου 125mm, κατάλληλους γι' αυτό.</li> <li>- Οι μπαταρίες του γωνιακού τροχού μπαταρίας να είναι συμβατές με το ανωτέρω προς προμήθεια κρουστικό περιστροφικό</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 8: Γωνιακό τροχός μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 2

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>μπαταρίας (στοιχ. 7).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			

Πίνακας 9: Δισκοπρίονο πάγκου – ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Δισκοπρίονο πάγκου.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό φαλτοπρίονο πάγκου, ονομαστικής ισχύος 2000W <math>\pm 10\%</math>, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να δέχεται δίσκο τουλάχιστον διαμέτρου 250 mm και να αναπτύσσει ταχύτητα περιστροφής που να υπερβαίνει τις 4000 στροφές ανά λεπτό.</li> <li>- Να μπορεί να πραγματοποιήσει εγκάρσια κοπή σε βάθος που να υπερβαίνει τα 80 mm και φαλτοσκοπή σε μέγιστη γωνία κλίσης τουλάχιστον 45°.</li> <li>- Να διαθέτει λέιζερ ευθυγράμμισης και διάταξη συλλογής σκόνης με οπή εξαγωγής.</li> <li>- Να συνοδεύεται από τουλάχιστον δύο (2) δίσκους κοπής (ένα ξύλου και ένα μετάλλου), το απαραίτητο κλειδί αλλαγής δίσκου.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 10: Δισκοπρίονο χειρός – ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Δισκοπρίονο χειρός.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό δισκοπρίονο χειρός, ονομαστικής ισχύος 1500W <math>\pm 10\%</math>, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να δέχεται δίσκο τουλάχιστον διαμέτρου 190 mm και να αναπτύσσει ταχύτητα περιστροφής που να υπερβαίνει τις 5100 στροφές ανά λεπτό.</li> <li>- Να μπορεί να πραγματοποιήσει εγκάρσια κοπή σε βάθος που να</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 10: Δισκοπρίονο χειρός – ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>υπερβαίνει τα 60 mm και φαλτσκοπή σε μέγιστη γωνία κλίσης τουλάχιστον 45°.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει διάταξη συλλογής σκόνης με οπή εξαγωγής.</li> <li>- Να συνοδεύεται από θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και τουλάχιστον δύο (2) δίσκους κοπής (ένα ξύλου και ένα μετάλλου), το απαραίτητο κλειδί αλλαγής δίσκου.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			

**Πίνακας 11: Σπαθοσέγα μπαταρίας μικρή - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<p><b>Σπαθοσέγα μπαταρίας μικρή.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σπαθοσέγα χειρός μπαταρίας επαγγελματικής σειράς.</li> <li>- Να έχει μήκος διαδρομής παλινδρόμησης τουλάχιστον 14 mm και μέγιστη ταχύτητα παλινδρόμησης τουλάχιστον 2700 ανά λεπτό (χωρίς φορτίο).</li> <li>- Να διαθέτει εμπρόσθιο φακό LED.</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες, μπαταρίες, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 18 Wh (1,5 Ah στα 12 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και συλλογή από τουλάχιστον έξι (6) λάμες κοπής ήτοι: δύο (2) ξύλου, δύο (2) πλαστικού και δύο (2) μετάλλου, κατάλληλες για το ανωτέρω εργαλείο.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 12: Ενδοσκοπική φορητή κάμερα - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Ενδοσκοπική φορητή κάμερα.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Φορητή ενδοσκοπική κάμερα μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς.</li> <li>- Το μήκος του καλωδίου της κεφαλής (κάμερας) να είναι τουλάχιστον 85 cm και η διάμετρος της κεφαλής – καλωδίου να μην υπερβαίνει τα 18 mm.</li> <li>- Να διαθέτει αποσπώμενη ασύρματη οθόνη διαγωνίου μεγέθους τουλάχιστον 3 " και ανάλυση κατ' ελάχιστο 320 x 480 dpi .</li> <li>- Να διαθέτει κάρτα μνήμης SD στην οποία να μπορεί να αποθηκεύσει λήψεις φωτογραφιών και video.</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από μία (1) επαναφορτιζόμενη, μπαταρία, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 24 Wh (2 Ah στα 12 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή και θήκη ή κασετίνα μεταφοράς.</li> <li>- Πιστοποιητικά: CE.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 13: Προβολείς LED μπαταρίας εξωτερικού χώρου - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Προβολείς LED μπαταρίας εξωτερικού χώρου.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μία (1) συλλογή από δύο (2) προβολείς LED με μπαταρία εξωτερικού χώρου με τηλεσκοπικούς ιστούς οι οποίοι ενσωματώνονται σε τροχήλατη αδιάβροχη βαλίτσα μεταφοράς που περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού λειτουργίας των προβολέων και χρησιμοποιείται ως βάση τοποθέτησης για τους προβολείς.</li> <li>- Ο βαθμός προστασίας του συνόλου του εν λόγω εξοπλισμού από σκόνη και νερό να είναι τουλάχιστον IP 54.</li> <li>- Οι τηλεσκοπικοί ιστοί να έχουν δυνατότητα περιστροφής και συνολικό άνοιγμα τέτοιο ώστε το μέγιστο ύψος των προβολέων να υπερβαίνει τα 180 cm.</li> <li>- Ο εξοπλισμός να παρέχει τη δυνατότητα μεταβλητής έντασης φωτισμού με την μέγιστη συνολική ροής φωτεινότητας των προβολέων να υπερβαίνει τα 11000 lumens.</li> <li>- Οι μπαταρίες του εξοπλισμού με τις οποίες ηλεκτροδοτούνται οι προβολείς να είναι κλειστού τύπου, επαναφορτιζόμενες, χωρητικότητας ικανής να παρέχει αυτονομία φωτισμού</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 13: Προβολείς LED μπαταρίας εξωτερικού χώρου - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>τουλάχιστον τρεις ώρες σε πλήρη φωτιστική ισχύ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η συσκευή να φέρει ένδειξη της υπολειπόμενης ισχύος της μπαταρίας, να έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει συνδεδεμένη απευθείας σε εξωτερική πηγή ρεύματος και να διαθέτει μία τουλάχιστον θύρα τύπου USB για την φόρτιση συσκευών.</li> <li>- Πιστοποιητικά: CE.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			

**Πίνακας 14: Τηλεβόας - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<p><b>Τηλεβόας.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Τηλεβόας με μικρόφωνο και ενισχυτή, ώστε να δυναμώνει την ένταση της φωνής και να ακούγεται σε μεγαλύτερη απόσταση.</li> <li>- Να έχει ρυθμιστή της έντασης.</li> <li>- Να λειτουργεί με κοινές μπαταρίες του εμπορίου.</li> <li>- Πιστοποιητικά: CE.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 15: Συντηρητές μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 2**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<p><b>Συντηρητές μπαταρίας.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρονικός συντηρητής – φορτιστής μπαταριών αυτοκινήτου και μηχανών.</li> <li>- Τάση εισόδου λειτουργίας 220-240 Volt, συχνότητα ρεύματος τα 50 Hz και τάση φόρτισης 6V/12V.</li> <li>- Να παρέχει τη δυνατότητα ελεγχόμενης αυτόματη φόρτισης μπαταριών καθοδηγούμενη από ηλεκτρονική διάταξη η οποία θα προσαρμόζει αυτόματα την τάση φόρτισης στην κατάλληλη στάθμη.</li> <li>- Να είναι κατάλληλος για μπαταρίες τύπων AGM, GEL, μπαταρίες κλειστού τύπου και μπαταρίες χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο.</li> <li>- Να είναι κατάλληλος για τη φόρτιση μπαταριών χωρητικότητας ως</li> </ul>	ΝΑΙ		



Πίνακας 15: Συντηρητές μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 2

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>και 180 Ah τουλάχιστον.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να παρέχει μέγιστο ρεύμα φόρτισης στα 12 V έως και 8 A τουλάχιστον.</li> <li>- Να διαθέτει πλήρως μονωμένες δαγκάνες.</li> <li>- Να διαθέτει οθόνη LCD με ένδειξη τάσης μπαταρίας και ένδειξη προόδου φόρτισης.</li> <li>- Να διαθέτει λειτουργία διάσωσης πλήρως αποφορτισμένων μπαταριών.</li> <li>- Με διαθέτει ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος.</li> <li>- Πιστοποιητικά: CE.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) έτη.</li> </ul>			

Πίνακας 16: Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων - ΤΕΜΑΧΙΑ 15

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων.</b></p> <p>Η κάθε συλλογή αποτελείται από τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία (1) προστατευτική Στολή εθελοντή αποτελούμενη από χιτώνιο &amp; παντελόνι.</li> <li>• Ένα (1) μπουφάν εθελοντή.</li> <li>• Ένα (1) ζευγάρι προστατευτικά γυαλιά εργασίας.</li> <li>• Ένα (1) ζευγάρι προστατευτικά γάντια εργασίας.</li> <li>• Μία (1) σφυρίχτρα.</li> <li>• Ένα (1) φωσφορούχο γιλέκο.</li> </ul>	ΝΑΙ		
2	<p><b>Προστατευτική στολή εθελοντή αποτελούμενη από χιτώνιο &amp; παντελόνι.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Στολή εθελοντή, κατασκευασμένη από βραδύκαυστο ύφασμα, βάρους 350 gr/m<sup>2</sup> ±5% ιδιαίτερα ανθεκτικό στα σκισίματα. Να αποτελείται από δύο τεμάχια, παντελόνι και σακάκι (χιτώνιο). Χρώμα: μπλε ρουά.</li> <li>- Να διατίθεται σε μεγέθη: 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64\ XS – S – M – XL – XXL – XXXL – XXXXL</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 16: Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων - ΤΕΜΑΧΙΑ 15

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	<p>- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης.</p> <p><b>Χιτώνιο -κατασκευή ρούχου:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να κλείνει εμπρός με τρούκς.</li> <li>- Να φέρει αναδιπλούμενο σκληρό γιακά.</li> <li>- Στο εμπρόσθιο μέρος του και στο ύψος του στήθους, να φέρει δύο μεγάλες εξωτερικές τσέπες, που να κλείνουν με καπάκι.</li> <li>- Να διαθέτει ανακλαστική ταινία, πάχους 5cm, χρώματος γκρι-ασημί, πιστοποιημένη κατά ευρωπαϊκό πρότυπο EN471, στα μανίκια, στην πλάτη και στο στήθος.</li> <li>- Στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει το επίσημο σήμα της πολιτικής προστασίας διαμέτρου 8cm, κεντητό, το οποίο θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.</li> <li>- Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει Ελληνική Σημαία διαστάσεων 8cmx5cm, κεντητή, η οποία θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.</li> </ul> <p><b>Παντελόνι -κατασκευή ρούχου:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει δύο λοξές τσέπες στην μέση και δύο τσέπες πίσω.</li> <li>- Να κλείνει στο εμπρόσθιο μέρος με φερμουάρ.</li> <li>- Να διαθέτει ανακλαστική ταινία, πάχους 5cm, χρώματος γκρι-ασημί, πιστοποιημένη κατά ευρωπαϊκό πρότυπο EN471, στα μπατζάκια.</li> </ul> <p><b>Μπουφάν εθελοντή.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μπουφάν εθελοντή τύπου «pilot», κατασκευασμένο από βραδύκαυστο ύφασμα, βάρους 320 gr/m2 <math>\pm 5\%</math> ιδιαίτερα ανθεκτικό στα σκισίματα. Χρώμα: μπλε ρουά.</li> </ul> <p><b>Κατασκευή μπουφάν:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να κλείνει εμπρός με φερμουάρ και διπλή πατιλέτα που κλείνει με τρούκς.</li> <li>- Να έχει αναδιπλούμενο γιακά.</li> <li>- Στο εμπρόσθιο μέρος του και στο ύψος του στήθους, να φέρει δύο μεγάλες εξωτερικές τσέπες, που να κλείνουν με καπάκι.</li> <li>- Να διαθέτει δύο λοξές εσωτερικές τσέπες στη μέση.</li> <li>- Γέμισμα βάτα πολυεστέρα και εσωτερική βαμβακερή φόδρα.</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 16: Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων - ΤΕΜΑΧΙΑ 15**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει ανακλαστική ταινία, πάχους 5cm, χρώματος γκρι-ασημί, πιστοποιημένη κατά ευρωπαϊκό πρότυπο EN471, στα μανίκια, στην πλάτη και στο στήθος.</li> <li>- Στο αριστερό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει το επίσημο σήμα της πολιτικής προστασίας διαμέτρου 8cm, κεντητό, το οποίο θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου Velcro.</li> <li>- Στο δεξιό μανίκι και στο ύψος του μπράτσου να φέρει την Ελληνική Σημαία, διαστάσεων 8cmx5cm, κεντητή, η οποία θα προσαρμόζεται στο σακάκι με αυτοκόλλητο τύπου velcro.</li> <li>- Τέλος να διαθέτει λάστιχο στην μέση για πλήρη εφαρμογή.</li> <li>- Το μπουφάν να διατίθεται σε μεγέθη: 42 – 44 – 46 – 48 – 50 – 52 – 54 – 56 – 58 – 60 – 62 – 64\ XS – S – M – XL – XXL – XXXL – XXXXL</li> <li>- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης παραχώρησης.</li> </ul>			
4	<b>Ζευγάρι προστατευτικά γυαλιά εργασίας.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Προστατευτικά γυαλιά εργασίας διαφανή με αντιχαρακτικούς και αντιθαμβωτικούς φακούς πιστοποιημένα κατά CE 166 FT.</li> </ul>	ΝΑΙ		
5	<b>Ζευγάρι προστατευτικά γάντια εργασίας.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Γάντια εργασίας με αντιολισθητική παλάμη από συνθετικό υλικό. Να ασφαλίζουν με Velcro κούμπωμα στον καρπό.</li> </ul>	ΝΑΙ		
6	<b>Σφυρίχτρα.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πλαστική σφυρίχτρα, με ιμαντάκι ανάρτησης στον λαιμό.</li> </ul>	ΝΑΙ		
7	<b>Φωσφορούχο γιλέκο.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Φωσφορούχο γιλέκο εργασίας κίτρινου χρώματος, με ανακλαστικές ταινίες (ασημί χρώματος) περιμετρικά της μέσης.</li> </ul>	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 3 (Παραδοτέο D1.4.5.)

ΟΜΑΔΑ ΙΙΙ - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης

Πίνακας 1: · Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος ονομαστικής ισχύος 4,5 KW κατ' ελάχιστον.</li> <li>- Να διαθέτει δυνατότητα κοπής οπλισμένου σκυροδέματος σε βάθος που να υπερβαίνει τα 370 mm (με πρόσβαση από τη μία μόνο πλευρά).</li> <li>- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και αδαμαντοφόρο αλυσίδα κατάλληλη για χρήση από το εργαλείο.</li> <li>- Πιστοποίηση: Συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 2: Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο αδιατάρακτης κοπής οπλισμένου σκυροδέματος ονομαστικής ισχύος 4,5 KW κατ' ελάχιστον.</li> <li>- Να διαθέτει δυνατότητα κοπής οπλισμένου σκυροδέματος σε βάθος που να υπερβαίνει τα 250 mm (με πρόσβαση από τη μία μόνο πλευρά).</li> <li>- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και αδαμαντοφόρο δίσκο κατάλληλο για χρήση από το εργαλείο, για στεγνή και υγρή κοπή οπλισμένου σκυροδέματος</li> <li>- Πιστοποίηση: Συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής δομικών υλικών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής δομικών υλικών.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο αδιατάρακτης κοπής δομικών υλικών, ονομαστικής ισχύος 4,5 KW κατ' ελάχιστον.</li> <li>- Να δέχεται δίσκο κοπής διαμέτρου 350 mm και να διαθέτει ικανότητα κοπής σε βάθος που να υπερβαίνει τα 120 mm (με πρόσβαση από τη μία μόνο πλευρά).</li> <li>- Να φέρει αποσπώμενο ιμάντα ώμου (προκειμένου να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα σε επείγουσες καταστάσεις επιχειρήσεων διάσωσης)</li> <li>- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς και τρεις (3) δίσκους κοπής μετάλλου, κατάλληλους για χρήση από το εργαλείο.</li> <li>- Πιστοποίηση: Συμμόρφωσης με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

## ΤΜΗΜΑ 4 (Παραδοτέο D1.4.5.)

## ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών

Πίνακας 1: Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p>Η συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τέσσερα (4) διασωστικά σκοινιά.</li> <li>• Πέντε (5) ολόσωμα μποντριέ.</li> <li>• Δέκα (10) μποντριέ μέσης.</li> <li>• Πέντε (5) ζουμάρ (ζεύγη).</li> <li>• Δύο (2) διπλές τροχαλίες.</li> <li>• Δύο (2) διπλές τροχαλίες με φρένο.</li> <li>• Δύο (2) καταβατήρες με αυτόματη πέδηση.</li> <li>• Μία (1) μονή τροχαλία με φρένο.</li> </ul>	ΝΑΙ		
	<p><b>Διασωστικό σκοινί</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Στατικό σκοινί διάσωσης.</li> <li>- Να έχει διάμετρο 11 mm <math>\pm 5\%</math> και μήκος τουλάχιστον εκατό (100) μέτρων.</li> <li>- Να έχει στατική αντοχή θραύσης (minimum braking strength) τουλάχιστον 3100 daN (decaNewton) =31KN.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: CE0120, EN1891.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			
3	<p><b>Ολόσωμο μποντριέ</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ολόσωμη ζώνη ασφαλείας (μποντριέ) διασωστών, ανακοπής πτώσης από ύψος, κατάλληλη για επιχειρήσεις διάσωσης.</li> <li>- Το εν λόγω μποντριέ να φέρει ραχιαία δομή σταυρωτή με βρόγχους ποδιών και φαρδιά μέση (μέγιστο πλάτος στη μέση τουλάχιστον επτά (7) cm).</li> <li>- Οι ιμάντες του, στις περιοχές της μέσης, των ποδιών και των ώμων, να είναι υπενδεδυμένοι με αφρώδες διαπνέον υλικό, κατάλληλο για να παρέχει περισσότερη άνεση κατά τη χρήση της ζώνης.</li> <li>- Να διαθέτει πέντε (5) τουλάχιστον σημεία πρόσδεσης, ραχιαίο, στέρνου, κοιλιακό και δύο πλευρικά.</li> <li>- Να παρέχει ρύθμιση ώστε κατά την ασφάλιση από το σημείο ραχιαίας πρόσδεσης σε περίπτωση πτώσης, το φορτίο να</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>κατανέμεται ως επί το πλείστον στους βρόγχους των ποδιών.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να φέρει στους ιμάντες της μέσης των ποδιών και των ώμων πόρπες προσαρμογής ασφαλείας.</li> <li>- Να φέρει τουλάχιστον έξι (6) θηλιές για την ανάρτηση ορειβατικών-διασωστικών εξαρτημάτων.</li> <li>- Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη ώστε να καλύπτουν διαστάσεις μέσης τουλάχιστον από 70 cm έως 120 cm.</li> <li>- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: EN 361, EN 358, EN 813.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			
4	<p><b>Μποντριέ μέσης</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ζώνη μέσης ασφαλείας (μποντριέ) διασωστών, ανακοπής πτώσης από ύψος, για επιχειρήσεις διάσωσης κατάλληλη για ορεινή πεζοπορία.</li> <li>- Να φέρει βρόγχους ποδιών υπενδεδυμένους με αφρώδες διαπνέον υλικό, κατάλληλο για να παρέχει περισσότερη άνεση κατά τη χρήση της ζώνης.</li> <li>- Να φέρει στους ιμάντες των ποδιών και της μέσης πόρπες προσαρμογής ασφαλείας.</li> <li>- Να διαθέτει κοιλιακό, πλευρικά και οπίσθιο σημείο πρόσδεσης.</li> <li>- Να φέρει τουλάχιστον τέσσερις (4) θηλιές για την ανάρτηση ορειβατικών-διασωστικών εξαρτημάτων.</li> <li>- Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη ώστε να καλύπτουν διαστάσεις μέσης τουλάχιστον από 70 cm έως 120 cm και το βάρος του μέγιστου μεγέθους να μην υπερβαίνει τα 900 gr.</li> <li>- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: EN 358, EN 813, EN 12277 type C.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		
5	<p><b>Ζουμάρ (ζεύγη)</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Φρένα ανάβασης σχοινιού (ζουμάρ), ζεύγος (αριστερού - δεξιού χεριού), ορειβατικού τύπου.</li> <li>- Να έχουν σώμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο και είναι</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	<p>διαφορετικού χρώματος το αριστερό από το δεξί.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να είναι κατάλληλα για σχοινί διαμέτρου από 8 έως 13 mm τουλάχιστον.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: EN 567, EN 12841 type B.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.</li> </ul> <p><b>Διπλή τροχαλία</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Διπλή αναρριχητική τροχαλία (με δύο ρουλεμάν).</li> <li>- Να μπορεί να δεχτεί δύο σχοινιά διαμέτρου έκαστο από 8 mm έως 11 mm τουλάχιστον.</li> <li>- Να έχει βάρος που να μην υπερβαίνει τα 150 gr.</li> <li>- Να έχει αντοχή θραύσης τουλάχιστον 15 KN.</li> <li>- Να είναι συμβατή στη χρήση με την κατώτερο αναφερόμενη διπλή τροχαλία με φρένο για την δημιουργία πολύσπαστου.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: CE EN 12278.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		
7	<p><b>Διπλή τροχαλία με φρένο</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Διπλή αναρριχητική τροχαλία με φρένο(double progress capture pulley).</li> <li>- Να μπορεί να δεχτεί δύο σχοινιά διαμέτρου έκαστο από 8 mm έως 11 mm τουλάχιστον.</li> <li>- Να έχει βάρος που να μην υπερβαίνει τα 150 gr.</li> <li>- Να έχει αντοχή θραύσης τουλάχιστον 15 KN.</li> <li>- Να είναι συμβατή στη χρήση με την ανωτέρω αναφερόμενη διπλή τροχαλία με για την δημιουργία πολύσπαστου.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: CE EN 567.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		
8	<p><b>Καταβατήρας με αυτόματη πέδηση</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Καταβατήρας με λαβή ελέγχου της κατάβασης, κατάλληλος να χρησιμοποιηθεί σε εργασία σε ύψος (rope access) και επιχειρήσεις διάσωσης.</li> <li>- Όταν ο έλεγχος της κατάβαση γίνεται με τη χρήση της λαβής</li> </ul>	ΝΑΙ		



Πίνακας 1: Συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ελέγχου, ο καταβατήρας να μπλοκάρει το σκοινί αυτόματα όταν ο χρήστης: αφήσει τη λαβή ελέγχου, τοποθετήσει τη λαβή σε συγκεκριμένη θέση (θέση κλειδώματος), ή τραβήξει τη λαβή περισσότερο από ένα όριο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να παρέχει τη δυνατότητα στο χρήστη να απελευθερώσει το σκοινί από τον έλεγχο της λαβής και να ελέγχει την κατάβαση με το χειρισμό μόνο του ελεύθερου άκρου του σκοινιού.</li> <li>- Να επιτρέπει την τοποθέτηση του σκοινιού ενώ είναι προσδεμένος σε φορτίο (ή σε αγκύριο).</li> <li>- Να έχει μέγιστο φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 200kg (για διάσωση ατόμου).</li> <li>- Κατάλληλος για χρήση με σκοινιά διαμέτρου από 10 έως 11.5 mm.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: EN 341 class A, CE EN 12841 type C, CE EN 15151-1.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			
9	<p><b>Μία (1) μονή τροχαλία με φρένο.</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μονή αναρριχητική τροχαλία με φρένο (progress capture pulley). Να μπορεί να δεχτεί σχοινί διαμέτρου από 8 mm έως 13 mm τουλάχιστον.</li> <li>- Να έχει βάρος που να μην υπερβαίνει τα 300 gr.</li> <li>- Να επιτρέπει την τοποθέτηση του σκοινιού ενώ είναι προσδεμένη σε αγκύριο.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: CE EN 567.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον (3) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			

Πίνακας 2: Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη - ΤΕΜΑΧΙΑ 15

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p>Κάθε συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη πρέπει να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) φακό κεφαλής.</li> <li>• Ένα (1) σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού.</li> <li>• Ένα (1) γιλέκο διασώστη.</li> <li>• Μία (1) θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 2: Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη - ΤΕΜΑΧΙΑ 15

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αρβύλα (ζεύγος).</li> </ul>			
2	<p><b>Φακός κεφαλής</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Φακός κεφαλής, υβριδικού τύπου, με τρεις πηγές φωτός τύπου LED, δύο λευκού χρώματος διαφορετικής έντασης και μία ερυθρού, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά.</li> <li>Να διαθέτει ρυθμιζόμενο, ελαστικό κεφαλόδεσμο.</li> <li>Η φωτεινή δέσμη που παράγει να μπορεί να είναι εστιασμένη ή διάχυτη.</li> <li>Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης της φωτιστικής κεφαλής.</li> <li>Να διαθέτει μέγιστη διάρκεια λειτουργίας που να υπερβαίνει τις εξήντα ώρες.</li> <li>Να περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία χωρητικότητας τουλάχιστον 1200 mAh.</li> <li>Να μπορεί να λειτουργεί με κοινές μπαταρίες του εμπορίου.</li> <li>Να είναι αδιάβροχος φέροντας πιστοποίηση IPX4.</li> <li>Μέγιστη φωτεινότητα (φωτεινή ροή) τουλάχιστον 300 lumens.</li> <li>Να συνοδεύεται από προστατευτική θήκη μεταφοράς.</li> <li>Πιστοποιήσεις: CE.</li> <li>Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		
3	<p><b>Σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ορειβατικό σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού.</li> <li>Να έχει χωρητικότητα 70 λίτρων <math>\pm 5\%</math>.</li> <li>Να έχει διαστάσεις σε εκατοστά (χωρίς τους ιμάντες), μικρότερες από :80<math>\pm 10\%</math> ύψος, 40<math>\pm 10\%</math> πλάτος και 35 <math>\pm 10\%</math> βάθος.</li> <li>Να διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό που να επιτρέπει την κατανομή του βάρους του μεταφερόμενου φορτίου στην οσφυϊκή μοίρα του χρήστη.</li> <li>Να φέρει επένδυση από διαπνέον υλικό, στις επιφάνειες που εφάπτονται στον κορμό του χρήστη κατά την ανάρτηση του, με εξαίρεση τα τελικά τμήματα των ιμάντων πρόσδεσης.</li> <li>Να διαθέτει ιμάντες σύσφιξης που να επιτρέπουν την σύμπτυξη του σακιδίου και την προσαρμογή -σε κάποιο βαθμό- του ύψους του και της περιμέτρου του, στον όγκο του μεταφερόμενου</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 2: Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη - ΤΕΜΑΧΙΑ 15

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4	<p>φορτίου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει ξεχωριστό διαμέρισμα (θήκη) στο κάτω μέρος του, προσβάσιμο από δικό του άνοιγμα, ασφαλιζόμενο με φερμουάρ, κατάλληλου μεγέθους για τη μεταφορά υπνόσακου. Εξωτερικά του διαμερίσματος αυτού να διαθέτει ιμάντες για την ανάρτηση στο σακίδιο σε οριζόντια θέση υποστρώματος τυλιγμένου σε ρολό.</li> <li>- Να διαθέτει ξεχωριστό τμήμα στην κορυφή του, με δύο τουλάχιστον θήκες το οποίο να μπορεί να αποσπαστεί από το κυρίως σώμα του σακιδίου και να φέρει αδιάβροχο κάλυμμα προστασίας.</li> <li>- Το κυρίως σώμα - διαμέρισμα του σακιδίου να είναι προσβάσιμο από δύο ανοίγματα ασφαλιζόμενα με φερμουάρ: ένα στο πάνω μέρος του και ένα στο μεσαίο τμήμα.</li> <li>- Να διαθέτει ειδική θήκη για την τοποθέτηση εσωτερικά υδροδοχείου πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον 2 λίτρων και ειδικό άνοιγμα για την εξαγωγή ελαστικού σωλήνα πόσης, μικρού διαμετρήματος, συνδεδεμένου στο υδροδοχείο.</li> <li>- Να διαθέτει στις πλαϊνές πλευρές του κορμού του σακιδίου εξωτερικές θήκες με άνοιγμα από πάνω και από το πλάι.</li> <li>- Να διαθέτει στα πλαϊνά μέρη του ιμάντα σύσφιξης στη μέση θήκες ασφαλιζόμενες με φερμουάρ.</li> <li>- Να διαθέτει ιμάντα στο ύψος του στήθους με σφυρίχτρα εκτάκτου ανάγκης.</li> <li>- Χρώμα: Μπλε ή Γαλάζιο.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.</li> </ul> <p><b>Ένα (1) γιλέκο διασώστη</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Γιλέκο διασώστη με φερμουάρ, με πέντε τουλάχιστον ασφαλιζόμενες τσέπες (θήκες) ανθεκτικές για τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων και εργαλείων, κατάλληλο για εργασία σε εξωτερικούς χώρους καλοκαιρινή περίοδο.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.</li> </ul>	ΝΑΙ		
5	<p><b>Μία (1) θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους.</li> <li>- Να διαθέτει ρυθμιζόμενους ιμάντες στήθους και περιμετρικά του σώματος που να επιτρέπουν την σταθερή στερέωση της στον κορμό του χρήστη.</li> <li>- Να διαθέτει μία θήκη κατάλληλη για την ασφαλή τοποθέτηση</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 2: Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη - ΤΕΜΑΧΙΑ 15

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6	<p>ασυρμάτου και μία τουλάχιστον ακόμη θήκη ανθεκτική για τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων και εργαλείων.</p> <p>- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) έτη.</p> <p><b>Αρβύλα (ζεύγος)</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <p>- Παπούτσια τύπου (Αρβύλο-μπότακι) κατάλληλα για ορεινή πεζοπορία.</p> <p>- Να είναι αδιάβροχα επιτρέποντας παράλληλα τη διαπνοή του ποδιού, φέροντας μεμβράνη από Gore Tex ή άλλο, παρόμοιο διαπνέον και αδιαπέρατο από το νερό και να είναι κατασκευασμένα εξωτερικά από δέρματα «NUBUK» και ύφασμα.</p> <p>- Να διαθέτουν ειδικό αντιολισθητικό πέλμα.</p> <p>- Να είναι υψηλής προσαρμογής (επάνω από τον αστράγαλο) και εκεί όπου εφάπτονται με την κνήμη, να διαθέτουν ελαστικό μαξιλαράκι.</p> <p>- Να φέρουν ανατομικό πάτο από υλικό με αντι-μικροβιακή προστασία.</p> <p>- Να διατίθενται στα συνήθη ευρωπαϊκά νούμερα μεγεθών ενήλικων</p> <p>- Ο προσδιορισμός των μεγεθών στα τεμάχια, θα συγκεκριμενοποιηθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.</p> <p>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ενός (1) έτους.</p>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p>Η συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα (1) φαρμακείο τύπου σακιδίου με είδη πρώτων βοηθειών</li> <li>Ένα (1) φορείο τύπου basket</li> <li>Ένα (1) φορείο τύπου σανίδα</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	<p><b>Φαρμακείο τύπου σακιδίου με είδη πρώτων βοηθειών</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σακίδιο φαρμακείου πλάτης, οργάνωσης και μεταφοράς ιατρικού εξοπλισμού, κατάλληλο για επιχειρήσεις ορεινής διάσωσης.</li> <li>- Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 30 λίτρων και κεντρικό αποθηκευτικό χώρο με μεγάλο άνοιγμα με φερμουάρ τριών πλευρών.</li> <li>- Να φέρει εξωτερικά στις πλαϊνές του τουλάχιστον πλευρές, πλέγμα PALS (Pouch Attachment Ladder System) για την πρόσδεση θηκών ή σακιδίων συμβατών με το σύστημα Molle (Modular Lightweight Load-carrying Equipment).</li> <li>- Να διαθέτει ειδική θήκη για την τοποθέτηση εσωτερικά υδροδοχείου πλάτης χωρητικότητας τουλάχιστον 2 λίτρων και ειδικό άνοιγμα για την εξαγωγή ελαστικού σωλήνα πόσης, μικρού διαμετρήματος, συνδεδεμένου στο υδροδοχείο.</li> <li>- Να διαθέτει αδιάβροχο κάλυμμα και ιμάντες στο κάτω μέρος για την ανάρτηση υποστρώματος.</li> <li>- Να φέρει εσωτερικά τέσσερις (4) τουλάχιστον αφαιρούμενες θήκες               <ul style="list-style-type: none"> <li>- διαμερίσματα με διαφανή τη πάνω τους πλευρά για την τοποθέτηση ιατρικού υλικού και εξοπλισμού, μια αφαιρούμενη ισοθερμική θήκη αμπουλών με ελαστικές ταινίες για τουλάχιστον είκοσι φιαλίδια και μία τουλάχιστον επιπλέον αφαιρούμενη θήκη - διαμέρισμα γενικής χρήσης.</li> </ul> </li> <li>- Να φέρει εσωτερικά μεσαίο διαχωριστικό πτερύγιο (με ελεύθερες τις τρεις πλευρές του) με ενσωματωμένες διαφανείς θήκες και ελαστικές ταινίες με θηλιές διαφόρων διαστάσεων για την τοποθέτηση ιατρικού εξοπλισμού και υλικού.</li> <li>- Να διαθέτει πλαϊνούς ιμάντες σύσφιξης.</li> <li>- Χρώμα: κόκκινο.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) ετών.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3	<p>Το σακίδιο φαρμακείο να συνοδεύεται από τα ακόλουθα είδη πρώτων βοηθειών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Δύο (2) ασκούς τεχνητής αναπνοής PVC έναν για ενήλικα και ένα για παιδί.</li> <li>Τέσσερις (4) κουβέρτες αλουμινίου.</li> <li>Μία (1) τρόμπα αφαίρεσης δηλητηρίου.</li> <li>Ένα (1) αιμοστατικό λάστιχο μήκους 33 cm±5%.</li> <li>Ένα (1) ατραυματικό ψαλίδι γαζών 19cm±5%.</li> <li>Έξι (6) παραμάνες ασφαλείας.</li> <li>Μία (1) σφυρίχτρα ασφαλείας με ενσωματωμένη πυξίδα και θερμόμετρο περιβάλλοντος.</li> <li>Ένα (1) θερμόμετρο ψηφιακό.</li> <li>Ένα (1) σετ με έξι στοματοφαρρυγγικούς αεραγωγούς Guedel διαφόρων μηκών.</li> <li>Δύο (2) ρινοφαρρυγγικούς αεραγωγούς, 7mm και 8mm.</li> <li>Ένα (1) παλμικό οξύμετρο δακτύλου με θήκη.</li> <li>Ένα (1) ψηφιακό πιεσόμετρο.</li> <li>Ένα (1) σετ αερονάρθηκες ακινητοποίησης καταγμάτων, τριών (3) χειρός και τριών (3) ποδιού, διαφορετικών μηκών, κατασκευασμένους από διαφανές, αντιαλλεργικό και ακτινοδιαπερατό υλικό.</li> <li>Τρία (3) Τουρνηκέ επαγγελματικής χρήσης με λαβή κράματος αλουμινίου και πόρπη.</li> <li>Πέντε (5) Κολάρα ακινητοποίησης αυχενικής χώρας κατάλληλα για χρήση σε περιβάλλον αξονικού ή μαγνητικού τομογράφου.</li> </ul> <p>Τα ανωτέρω είδη πρώτων βοηθειών θα καλύπτονται από εγγύηση ενός (1) έτους.</p>	ΝΑΙ		
4	<p><b>Φορείο τύπου basket</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Φορείο τύπου καλάθι (basket), ενιαίο όχι διαιρούμενο, κατάλληλο για διασωστικές επιχειρήσεις σε ορεινά και υδάτινα περιβάλλοντα.</li> <li>Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 15 Kgr.</li> <li>Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο που μπορεί να δεχτεί το φορείο να είναι κατ' ελάχιστο 250 Kgr.</li> <li>Να έχει διαστάσεις σε cm: μήκος 210±10%, πλάτος 65±10%, και</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 3: Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ύψος 20±10%.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει εσωτερικά αφαιρούμενο ιμάτιο κατασκευασμένο από ελαστικό πολυμερές αδιαπέραστο από αίμα και νερό.</li> <li>- Να φέρει τρεις τουλάχιστον ιμάντες περιδέσης με κλιπ.</li> <li>- Να φέρει υποπόδιο με δυνατότητα προσαρμογής στο ύψος του μεταφερόμενου.</li> <li>- Να φέρει χειρολαβές, μεταλλικές οπές για τοποθέτηση ιμάντων ανύψωσης και διάταξη βάσης που να επιτρέπει την ολίσθηση του σε ανώμαλες επιφάνειες.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>			
5	<p><b>Φορείο τύπου σανίδα</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Φορείο ακινητοποίησης ασθενή, τύπου σανίδα, κατάλληλο για τη μετακίνηση πολυτραυματία.</li> <li>- Το βάρος του φορείου να μην υπερβαίνει τα 7 Kgr.</li> <li>- Το μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο που μπορεί να δεχτεί το φορείο να είναι κατ' ελάχιστο 150 Kgr.</li> <li>- Να είναι άκαμπτο, εξ' ολοκλήρου από υλικό που δεν απορροφά υγρά και είναι απολύτως ραδιοσυμβατό ώστε να μπορεί να διενεργηθεί ακτινογραφία ή αξονική τομογραφία σε ασθενή που είναι προσδεμένος σε αυτό.</li> <li>- Να συνοδεύεται από σύστημα ακινητοποίησης της κεφαλής, κατασκευασμένο από υλικό με δυνατότητα απορρόφησης κραδασμών και αδιάβροχη επένδυση. Να διαθέτει δυνατότητα προσαρμογής σε διάφορα μεγέθη κεφαλής και η βάση του να μπορεί να σταθεροποιηθεί επί του φορείου με ισχυρό Velcro ή αντίστοιχης ευκολίας τρόπο.</li> <li>- Να διαθέτει αφαιρούμενο σύστημα ιμάντων ακινητοποίησης θύματος, τύπου χταπόδι, απολύτως συμβατό με το φορείο και το σύστημα ακινητοποίησης της κεφαλής, που να επιτρέπει την πλήρη ακινητοποίηση ενηλίκων ή παιδιών - ασθενών πάνω στο φορείο. Οι ιμάντες να διαθέτουν την δυνατότητα προσαρμογής σε διαφορετικούς σωματότυπους και να είναι κατασκευασμένοι από υλικό που δεν απορροφά υγρά και είναι απολύτως ραδιοσυμβατό.</li> <li>- Εγγύηση: Τουλάχιστον ένα (1) έτος.</li> </ul>	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 5 (Παραδοτέο D1.4.5.)

ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών

Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<p><b>Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευή τροχήλατης, ρυμουλκούμενης πλατφόρμας, τρέιλερ, με κλειστή υπερκατασκευή που φέρει στέρα εγκατεστημένα ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, αεροσυμπιεστή, τηλεσκοπικό προβολέα, ράφια τοποθέτησης εργαλείων, εσωτερικό φωτισμό και διαθέτει τον απαραίτητο πρόσθετο χώρο για την τοποθέτηση του εξοπλισμού που το συνοδεύει.</li> <li>- Το τρέιλερ να διαθέτει πλαίσιο κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα, δύο άξονες κίνησης με ανεξάρτητες αναρτήσεις στους τροχούς, εμπρός βοηθητική ρόδα, κατάλληλο σύστημα πέδησης και χειρόφρενο στάσης, όλα τα απαραίτητα εκ του ΚΟΚ φώτα και φις ηλεκτρικής σύνδεσης των φώτων στο όχημα ρυμούλκησης, σύμφωνα με κοινό ευρωπαϊκό πρότυπο (7-pin ISO 1724 ή 13-pin ISO 11446), εφεδρικό τροχό (ρεζέρβα) και αναδιπλούμενους βραχίονες στις τέσσερις γωνίες του για την σταθεροποίησή του κατά την λειτουργία του εξοπλισμού του.</li> <li>- Η υπερκείμενη κατασκευή του τρέιλερ να είναι μεταλλική με αντιδιαβρωτική προστασία. Να διαθέτει περιμετρικά, στην πίσω και τις πλαϊνές πλευρές της, πόρτες μεγάλης συνολικής επιφάνειας (πλέον του 50% τις επιφάνειας των πλευρών). Κάθε μία από τις πόρτες αυτές να ανοίγει προς τα έξω και πάνω, συνδεδεμένη με στεγανούς μεντεσέδες στο πάνω μέρος του σκελετού της κατασκευής και να φέρει δύο αμορτισέρ, που να τη συγκρατούν σταθερά ανοιχτή σε σχεδόν οριζόντια θέση (ανοχή <math>\pm 20^\circ</math>) καθώς και να την κλείνουν ομαλά. Για κάθε πόρτα να παρέχεται η δυνατότητα κλειδώματος – ασφάλισης στην κλειστή της θέση ενώ στην περίμετρο επαφής με το πλαίσιο της κατασκευής όταν είναι κλειστή θα υπάρχει κατάλληλο ελαστικό που θα εμποδίζει την σκόνη και την υγρασία να εισέρθει στον εσωτερικό χώρο. Τα ανοίγματα των πορτών να παρέχουν ευχερείς πρόσβαση ιδίως στα χειριστήρια του εσωτερικά εγκατεστημένου εξοπλισμού, επαρκή αερισμό για την λειτουργία τους καθώς και πρόσβαση στα ράφια τοποθέτησης των εργαλείων και στο χώρο τοποθέτησης του συνοδευτικού εξοπλισμού. Η υπερκείμενη κατασκευή να φέρει στην οροφή της εσωτερικά, φωτιστικά σώματα με προστατευτικά, κατάλληλης συνολικής έντασης για τον επαρκή φωτισμό του εσωτερικού της χώρου για νυχτερινή εργασία.</li> </ul>	ΝΑΙ		



**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	<p>Εσωτερικά της υπερκατασκευής να βρίσκονται στέρεα εγκατεστημένα, ηλεκτρικά συνδεδεμένα και έτοιμα προς χρήση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα (1) τριφασικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηλεκτρικό πίνακα διανομής</li> <li>Ένας(1) Αεροσυμπιεστής</li> </ul> <p><b>Ένα (1) τριφασικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηλεκτρικό πίνακα διανομής</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρογεννήτρια (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) παραγωγής τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος τάσης 400 V και συχνότητας 50 Hz με καύσιμο πετρέλαιο, κατάλληλης να χρησιμοποιηθεί ως κύρια πηγής ρεύματος.</li> <li>- Να διαθέτει μέγιστη ισχύ συνεχής λειτουργίας τουλάχιστον 33 KW και αυτονομία τουλάχιστον 11 ωρών σε φορτίο 100% της μέγιστης τιμής ισχύος.</li> <li>- Να διαθέτει ψηφιακό αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR).</li> <li>- Να διαθέτει υδρόψυκτο κινητήρα.</li> <li>- Να μπορεί να λειτουργεί για τουλάχιστον 400 ώρες πριν χρειαστεί συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (service time).</li> </ul>			
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει χειριστήριο ελέγχου και ενδείξεις των της μηχανής και των βασικών μεγεθών του παρεχόμενου ρεύματος και της λειτουργίας του κινητήρα (κατ' ελάχιστο τάση φάσεων, συχνότητα, φορτίο, ώρες λειτουργίας, ταχύτητα στροφών, ένδειξη στάθμης καυσίμου).</li> <li>- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.</li> <li>- Πιστοποιήσεις: CE, ISO 8528:3.</li> <li>- Η ηλεκτρογεννήτρια να συνδέεται με ηλεκτρικό πίνακα διανομής, εγκατεστημένο εντός της υπερκατασκευής, στον οποίο να συνδέονται επ' ευθείας ο εγκατεστημένος στο τρέιλερ ηλεκτρικός εξοπλισμός (αεροσυμπιεστής, τηλεσκοπικός προβολέας και εσωτερικός φωτισμός) και επιπλέον να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τρεις (3) ρευματοδότες τριφασικού ρεύματος πέντε πόλων, βιομηχανικού τύπου, 63A, 32A και 16 A αντίστοιχα , τρεις (3) ρευματοδότες μονοφασικού ρεύματος, τριών πόλων, βιομηχανικού τύπου, δύο 16 A και μία 32 A και τρεις (3) ρευματοδότες μονοφασικού ρεύματος τριών πόλων τύπου ΣΟΥΚΟΥ, 16 A. Ο πίνακας και το ηλεκτρικό δίκτυο που διασύνδεει τον εγκατεστημένο εξοπλισμό να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους εφαρμόσιμους κατά αναλογία ελληνικούς κανονισμούς και αναγνωρισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, φέροντας όλες τις απαραίτητες διατάξεις (διακόπτες, ασφάλειες τήξεως,</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<p>ασφαλειοδιακόπτες λυχνίες ένδειξης, ρελέ διαφυγής, γείωση κτλ.) για την ασφαλή διανομή της μέγιστης παραγόμενης ισχύος του ΗΖ.</p> <p>- Για τη γείωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού και του ίδιο του τρέιλερ σε θέση στάθμευσης να υφίσταται επιχαλκωμένο ηλεκτρόδιο γείωσης κατάλληλα συνδεδεμένου με πολύκλωνη εύκαμπτη ταινία από χαλκό, επαρκούς μήκους για την ευχερή έμπηξή του στη γη.</p>			
4	<p><b>Αεροσυμπιεστής</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <p>- Ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής παροχής αέρα υπό πίεση για τη λειτουργία πνευματικού εξοπλισμού.</p> <p>- Να διαθέτει τη δυνατότητα παροχής αέρα μέγιστης πίεσης εργασίας (working pressure) τουλάχιστον δέκα 10 bar, με ροής αποδιδόμενου αέρα (Free Air Delivery) τουλάχιστον 23 l/sec, σε συνθήκες αναφοράς αέρα εισαγωγής, πίεσης 1 bar, υγρασία 0% και θερμοκρασία 20o C με επιτρεπτή απόκλιση ±5%, μετρημένη σύμφωνα με κάποιο αναγνωρισμένο πρότυπο (πχ ISO 1217).</p> <p>- Ο κινητήρας του να λειτουργεί με τριφασικό ρεύμα 400 V / 50 Hz ρευματοδοτούμενος από το ΗΖ, μεταδίδοντας απευθείας την κίνηση (direct drive) στη διάταξη αεροσυμπίεσης. Να φέρει διάταξη εκκίνησης -διακοπής με αστέρα τρίγωνο καθώς και μετρητή ωρών λειτουργίας.</p> <p>- Να διαθέτει αεροφυλάκιο οριζόντιο, χωρητικότητας τουλάχιστον 250 λίτρων, και το σώμα και οι κυλινδροκεφαλές του αεροσυμπιεστή να είναι κατασκευασμένες από χυτό αλουμίνιο ή άλλο υλικό με αντίστοιχη ή ανώτερη δυνατότητα απαγωγής θερμότητας.</p> <p>- Να έχει αντιδονητική βάση.</p> <p>- Να διαθέτει πιεζοστατικό διακόπτη, όργανο μέτρησης της πίεσης, διάταξη ρύθμισης επιπέδων μέγιστης πίεσης (διακοπής λειτουργίας) και επανεκκίνησης του συμπιεστή, βαλβίδα ασφαλείας και βάνα εξόδου.</p> <p>- Να διαθέτει χρονιζόμενη αυτόματη βαλβίδα εξυδάτωσης.</p> <p>- Στην περίπτωση που ο αεροσυμπιεστής είναι λιπανόμενος, να διαθέτει δείκτη στάθμης λιπαντικού και να παραδοθεί πλήρης με το κατάλληλο λιπαντικό.</p> <p>- Να συνοδεύεται από όλους τους απαραίτητους συνδέσμους, βάνες εξόδου, ρυθμιστές πίεσης για την σύνδεση των σωλήνων αέρος που θα τροφοδοτούν τις παρακάτω αναφερόμενες αερόσφυρες και τα υπόλοιπα εργαλεία αέρος, διαθέτοντας τη δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης τριών τουλάχιστον σωλήνων με ξεχωριστές βάνες και ρυθμιστές πίεσης.</p>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	<p>- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.</p> <p>Ο αεροσυμπιεστής συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία (1) κρουστική αερόσφουρα με πλευρικές χειρολαβές</li> <li>• Μία (1) κρουστική αερόσφουρα με πιστολοειδή χειρολαβή</li> <li>• Μία (1) κρουστική και περιστροφική αερόσφουρα</li> <li>• Πέντε(5) ελαστικούς σωλήνες αέρος</li> </ul>	ΝΑΙ		
6	<p><b>Κρουστική αερόσφουρα με πλευρικές χειρολαβές</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κρουστική αερόσφουρα με πλευρικές χειρολαβές, βάρους 25 ±0.5 Kgr.</li> <li>- Να έχει πίεση λειτουργίας μικρότερη των 10 bar, κατανάλωση αέρα μικρότερη των 18 l/sec, και αριθμό χτυπημάτων μεγαλύτερο από 800 ανά δευτερόλεπτο.</li> <li>- Το μέγεθος των εκπεμπόμενων κραδασμών στις χειρολαβές και στους τρεις άξονες, κατά το κατά ISO 28927-10, να είναι το πολύ 5 m/sec<sup>2</sup>.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμίου τύπου HEX, 28 mm ή μεγαλύτερη.</li> <li>- Να συνοδεύεται από ένα καλέμι στενό και ένα καλέμι τύπου βελόνι, κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο καθώς και μία συσκευασία από το προτεινόμενο εκ του κατασκευαστή λιπαντικό για αυτό.</li> <li>- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.</li> </ul>	ΝΑΙ		
7	<p><b>Κρουστική αερόσφουρα με πιστολοειδή χειρολαβή</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κρουστική αερόσφουρα, με πιστολοειδή χειρολαβή, βάρους 11 Kgr±10%.</li> <li>- Να έχει πίεση λειτουργίας μικρότερη των 10 bar, κατανάλωση αέρα μικρότερη των 22 l/sec, και αριθμό χτυπημάτων μεγαλύτερο από 1500 ανά δευτερόλεπτο.</li> <li>- Το μέγεθος των εκπεμπόμενων κραδασμών στη χειρολαβή και στους τρεις άξονες, κατά το κατά ISO 28927-10, να είναι το πολύ 16 m/sec<sup>2</sup>.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμίου τύπου HEX, 22 mm ή μεγαλύτερη.</li> <li>- Να συνοδεύεται από ένα κοπίδι, ένα βελόνι και σφήνα κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο καθώς και μία συσκευασία από το προτεινόμενο εκ του κατασκευαστή λιπαντικό για αυτό.</li> <li>- Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8	<b>Κρουστική και περιστροφική αερόσφουρα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Κρουστική και περιστροφική αερόσφουρα, με πιστολοειδή χειρολαβή, βάρους 5 Kgr $\pm$ 10%. - Να έχει πίεση λειτουργίας μικρότερη των 10 bar, κατανάλωση αέρα μικρότερη των 11 l/sec, αριθμό χτυπημάτων μεγαλύτερο από 2500 ανά δευτερόλεπτο και αριθμό περιστροφών τουλάχιστον 250 ανά λεπτό.	ΝΑΙ		
	- Το μέγεθος των εκπεμπόμενων κραδασμών στη χειρολαβή και στους τρεις άξονες, κατά το κατά ISO 28927-10, και για τις δυο λειτουργίες (κρουστική και περιστροφική) να είναι το πολύ 22 m/sec <sup>2</sup> . - Να συνοδεύεται από κοπίδι, βελόνι, ένα (1) μακάπι (τρυπάνι) διαμέτρου 12 mm, ένα (1) μακάπι διαμέτρου 19mm και ένα (1) μακάπι διαμέτρου 25mm κατάλληλα για χρήση από εργαλείο καθώς και μία συσκευασία από το προτεινόμενο εκ του κατασκευαστή λιπαντικό για αυτό. - Να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών.			
	<b>Ελαστικός σωλήνας αέρος</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Εύκαμπτος ελαστικός σωλήνας αέρος κατάλληλης διαμέτρου για τη σύνδεση και των αερόσφυρων στον αεροσυμπιεστή. - Να έχει μήκος τουλάχιστον 20 m (έκαστος) και να αντέχει σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 20 bar και θραύσης τουλάχιστον 60 bar. - Να φέρει και στα δύο άκρα του κατάλληλους ταχυσυνδέσμους και σφικτήρες. - Οι σωλήνες να συνοδεύονται από τους απαραίτητους προσαρμογής, περιλαμβάνοντας τρία (3) τεμάχια ανά κάθε απαιτούμενο είδος προσαρμογέα, για την σύνδεση των σωλήνων στις υποδοχές των αερόσφυρων.			
9	Επιπλέον ο αεροσυμπιεστής συνοδεύεται από τα ακόλουθα εργαλεία αέρος τα οποία απαιτείται να έχουν ονομαστική πίεση λειτουργίας εντός του εύρους λειτουργίας του αεροσυμπιεστή: • Ένα (1) φυσητήρα αέρα με πιστολοειδή λαβή , κατάλληλο για τον καθαρισμό των αερόσφυρων, μετά την χρήση.	ΝΑΙ		
10	• Ένα (1) αερόκλειδο (μπουλονόκλειδο). • Ένα (1) αερόμετρο ελαστικών οχημάτων με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα πλήρωσης ή αφαίρεσης αέρα από το ελαστικό. • Ένα (1) καρφωτικό αέρος, κατάλληλο για πρόκα με στρογγυλή κεφαλή μέγιστου μήκους 90mm $\pm$ 10% και χωρητικότητα	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	τουλάχιστον 200 προκών. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα (1) γωνιακό αεροτροχό</li> <li>Ένα (1) ελαστικός σωλήνας αέρος</li> </ul>			
11	<b>Αερόκλειδο</b> (μπουλονόκλειδο) Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Μπουλονόκλειδο με αέρα με πιστολοειδή λαβή και καρέ (υποδοχή για καρυδάκι) μισής ίντσας (1/2"). - Να έχει συμπλέκτη τύπου διπλού σφυριού (twin hammer) και ικανότητα τουλάχιστον 1000 κρούσεων ανά λεπτό. - Να έχει επιλογή δεξιόστροφης ή αριστερόστροφης κίνησης (βίδωμα - ξεβίδωμα) με δυνατότητα ρύθμισης της εφαρμοζόμενης ροπής και μέγιστη ροπή ξεβιδώματος τουλάχιστον 1000 Nm. - Να συνοδεύεται από κασετίνα η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον 10 τεμ καρυδάκια αέρος 11,12,13,14,16,17,19,21,22,24 mm καθώς και τρεις προεκτάσεις διαφόρων μήκων, όλα κατασκευασμένα κράμα ατσαλιού αυξημένης αντοχής κατάλληλο για τη χρήση.	ΝΑΙ		
12	<b>Γωνιακός αεροτροχός</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Γωνιακός τροχός αέρος με πλευρική χειρολαβή που μπορεί να προσαρμοστεί και από τις δύο πλευρές. - Να δέχεται δίσκους διαμέτρου 125 mm. - Να είναι ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 1 hp. - Να συνοδεύεται από τρεις (3) δίσκους κοπής γενικής χρήσης κατάλληλους για το εργαλείο.	ΝΑΙ		
13	<b>Ελαστικός σωλήνας αέρος</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Εύκαμπτος ελαστικός σωλήνας αέρος κατάλληλης διαμέτρου για τη σύνδεση των ανωτέρων εργαλείων αέρος (εκτός των αερόσφυρων) στον αεροσυμπιεστή. - Να έχει μήκος τουλάχιστον 20 m και να αντέχει σε πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 20 bar. - Να φέρει και στα δύο άκρα του κατάλληλους ταχυσυνδέσμους και σφικτήρες. - Να συνοδεύεται από τους απαραίτητους προσαρμογείς, για την σύνδεση του σωλήνα στις υποδοχές των ανωτέρω εργαλείων αέρος (εκτός των αερόσφυρων).	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
14	Όλα τα εργαλεία αέρος που συνοδεύουν τον αεροσυμπιεστή, συμπεριλαμβανομένων των αερόσφυρων, θα παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και συνδετήρια, πλήρη τυχόν αναγκαίων λιπαντικών, έτοιμα να συνδεθούν στον αεροσυμπιεστή μέσω των προμηθευόμενων σωλήνων αέρος και να λειτουργήσουν.	ΝΑΙ		
15	<b>Εξωτερικά της υπερκατασκευής να βρίσκεται στέρα εγκατεστημένα, ηλεκτρικά συνδεδεμένα και έτοιμη προς χρήση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Μια (1) συστοιχία προβολέων με τηλεσκοπικό ιστό.</li> </ul>	ΝΑΙ		
16	<b>Συστοιχία προβολέων με τηλεσκοπικό ιστό.</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>Συστοιχία προβολέων τύπου LED με τηλεσκοπικό ιστό και βάση στέρα εγκατεστημένη στην υπερκατασκευή του τρέιλερ.</li> <li>Να αποτελείται από τέσσερις (4) τουλάχιστον προβολείς σε κατάλληλη διάταξη, συνολικής ισχύος τουλάχιστον 300W, στεγανότητας IP 65 ή 66.</li> <li>Οι προβολείς θα ηλεκτροδοτούνται από το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος του τρέιλερ με σύνδεση μέσω του πίνακα διανομής, όπου θα υφίστανται εγκαταστημένες οι διατάξεις ασφάλισης προστασίας και διακοπής της ηλεκτρολογικής τους σύνδεσης.</li> <li>Ο τηλεσκοπικός ιστός να είναι μεταλλικός με αντιδιαβρωτική προστασία και στο μέγιστο ανάπτυγμα του η θέση των προβολέων να απέχει τουλάχιστον 5 μέτρα από το έδαφος.</li> <li>Η βάση του ιστού μπορεί να βρίσκεται στην οροφή ή στο πλάι μπροστά της υπερκατασκευής. Η ανύψωση του ιστού να γίνεται μηχανικά (ηλεκτρικά ή πνευματικά) με κατάλληλο χειριστήριο, και να επιτυγχάνεται με έκταση των τηλεσκοπικών τμημάτων ή και στρέψη σε κατακόρυφη θέση τυχόν αρθρωτών βραχιόνων που περιλαμβάνει.</li> <li>Να παρέχεται η δυνατότητα ρύθμισης του οριζόντιου προσανατολισμού και της κλίσης της συστοιχίας των προβολέων ως προς τον κατακόρυφο άξονα μηχανικά περιστρεφόμενα, ελεγχόμενα από την επιφάνεια του εδάφους με χειριστήριο.</li> <li>Σε σύμπτυξη, κανένα τμήμα του ιστού ή της συστοιχίας των προβολέων δεν θα εξέχει περισσότερο από 60 εκατοστά από την οροφή της υπερκατασκευής.</li> <li>Τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του ιστού και της συστοιχίας των προβολέων καθώς ο τρόπος στερέωσης του ιστού στο τρέιλερ να εξασφαλίζουν την αντοχή της κατασκευής μαζί με τους προβολείς σε πλήρες ύψος σε φορτία ανέμων ταχύτητας τουλάχιστον 50 Km/h.</li> <li>Όλες οι ηλεκτρικές και οι τυχόν λοιπές συνδέσεις των χειριστηρίων και των σωλήνων αέρος του ιστού και των προβολέων θα εισέρχονται εντός της υπερκατασκευής με μόνιμη κατάλληλη</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	οδήγηση η οποία θα διαφυλάττει την στεγανότητα της υπερκατασκευής, όπως και ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του ιστού συνολικά.			
17	<p>Το ρυμουλκούμενο όχημα συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα (1) παλάγκο αλυσίδας.</li> <li>• Ένα (1) βίντσι ελκτικό.</li> <li>• Δύο(2) αρτάνες συρματόσχοινων.</li> <li>• Δύο(2) υδραυλικούς γρύλους</li> <li>• Μία (1) σεγάτσα - Σπαθοσέγα.</li> <li>• Ένα(1) κρουστικό περιστροφικό.</li> <li>• Ένα(1) κρουστικό δράπανο.</li> <li>• Ένα(1) καρφωτικό μπαταρίας.</li> <li>• Ένα(1) γωνιακό τροχό.</li> <li>• Δύο (2) μπαλαντζές καλωδίου με τυλικτήρα.</li> </ul>	ΝΑΙ		
18	<p>Τεχνικά χαρακτηριστικά ανά είδος συνοδευτικού εξοπλισμού:</p> <p><b>Παλάγκο αλυσίδας</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χειροκίνητο παλάγκο αλυσίδας με γάντζο και σύστημα πέδησης.</li> <li>- Να παρέχει τη δυνατότητα ανύψωσης βάρους τουλάχιστον δύο (2) τόνων σε ύψος τουλάχιστον τριών (3) μέτρων.</li> </ul>	ΝΑΙ		
19	<p><b>Βίντσι ελκτικό</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Χειροκίνητο βίντσι ελκτικό (κιθάρα - tirfor) συρματόσκοινου.</li> <li>- Να διαθέτει δύναμη έλξης - ανύψωσης τουλάχιστον τριών (3) τόνων και συρματόσχοινο από γαλβανισμένο σύρμα (ή με άλλη αντιδιαβρωτική προστασία) μήκους τουλάχιστον 20 μέτρων.</li> </ul>	ΝΑΙ		
20	<p><b>Αρτάνη συρματόσχοινων</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αρτάνη συρματόσχοινων, ανύψωσης, με κρίκο και τέσσερα (4) σκέλη συρματόσχοινων, από γαλβανισμένο σύρμα (ή με άλλη αντιδιαβρωτική προστασία) μήκους 1,5 m <math>\pm</math>10%, με γάντζους στα άκρα, κατασκευασμένα σύμφωνα με EN 13414, με δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον τριών (3) τόνων, σε γωνία (των σκελών ως προς την κατακόρυφο) 60ο.</li> </ul>	ΝΑΙ		

Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1				
Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
21	<b>Υδραυλικός γρύλος</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Υδραυλικό γρύλος ανύψωσης τύπου μπουκάλας (βαρελάκι) βαρέως τύπου ή επαγγελματικής χρήσης (βαρελάκι) με δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον 50 τόνων.	ΝΑΙ		
22	<b>Σεγάτσα - Σπαθοσέγα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Ηλεκτρική Σεγάτσα - Σπαθοσέγα χειρός επαγγελματικής σειράς ή χρήσης, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) τουλάχιστον 1000 Watt. - Να έχει μήκος διαδρομής παλινδρόμησης τουλάχιστον 25 mm και μέγιστη ταχύτητα παλινδρόμησης τουλάχιστον 2500 διαδρομές ανά λεπτό (χωρίς φορτίο). - Να διαθέτει μέγιστη δυνατότητα κοπής ξύλου μήκους τουλάχιστον 280 mm - Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και συλλογή από τουλάχιστον έξι (6) λάμες κοπής ήτοι: δύο (2) ξύλου, δύο (2) πλαστικού και δύο (2) μετάλλου, κατάλληλες για το ανωτέρω εργαλείο. - Πιστοποίηση: CE. - Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		



**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
20	<p><b>Κρουστικό περιστροφικό</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό - σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1250 W <math>\pm</math>5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 8 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 3000 <math>\pm</math>10% κρούσεις ανά λεπτό.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-Max.</li> <li>- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και οπίσθια χειρολαβή με μηχανισμό απορρόφησης κραδασμών.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 8 Kgr.</li> <li>- Να διαθέτει ένδειξη φθοράς / ανάγκης αντικατάστασης των ψηκτρών του (στην περίπτωση που δεν διαθέτει brushless μοτέρ).</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαφόρων διαμετρημάτων, δύο (2) τρυπάνια διαστάσεων <math>\Phi</math>20X450mm, επίσης για οπλισμένο σκυρόδεμα, και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι, όλα κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο.</li> <li>- Πιστοποίηση: CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		
21	<p><b>Κρουστικό δράπανο</b></p> <p>Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό – σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 800 W <math>\pm</math>5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 2,5 Joule (κατά ΕΡΤΑ 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 5500 <math>\pm</math>5% κρούσεις ανά λεπτό.</li> <li>- Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού –τρυπανιού (τσοκ) τύπου SDS-plus.</li> <li>- Να διαθέτει πλευρική χειρολαβή πολλαπλών θέσεων και οπίσθια χειρολαβή με ελαστική επένδυση.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 3 Kgr.</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς, συλλογή τουλάχιστον έξι (6) τρυπανιών κατάλληλων για οπλισμένο σκυρόδεμα, διαφόρων διαμετρημάτων, δύο (2) τρυπάνια διαστάσεων <math>\Phi</math>20X450mm, επίσης για οπλισμένο σκυρόδεμα, και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι, όλα τύπου SDS-plus.</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>			
22	<p><b>Καρφωτικό μπαταρίας</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Καρφωτικό μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης.</li> <li>- Να είναι μηχανικής λειτουργίας και να δέχεται καρφιά μήκους από 50mm±10% έως τουλάχιστον 90 m.</li> <li>- Να έχει ενέργεια κρούσης τουλάχιστον 100 joule ανά χτύπημα ή ισοδύναμα να μπορεί να καρφώσει καρφί μήκους τουλάχιστον 60 χιλιοστών σε σκληρό ξύλο.</li> <li>- Να διαθέτει γεμιστήρα χωρητικότητας τουλάχιστον 50 καρφιών.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 4,5Kgr.</li> <li>- Να συνοδεύεται από δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, τεχνολογίας ιόντων Li, χωρητικότητας (έκαστη) τουλάχιστον 90 Wh (5 Ah στα 18 V ή ενεργειακά ισοδύναμα), ένα (1) φορτιστή, θήκη ή κασετίνα μεταφοράς και δέκα (10) δεσμίδες καρφιών με 50 τουλάχιστον καρφιά έκαστη μήκους τουλάχιστον 60 χιλιοστών κατάλληλα για χρήση από το εργαλείο.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον ενός (1) έτους εκ του κατασκευαστή.</li> </ul> <p><b>Γωνιακός τροχός</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ηλεκτρικός γωνιακός τροχός, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) τουλάχιστον 2500 KW, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης με πλευρική και πίσω λαβή.</li> <li>- Να διαθέτει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής χωρίς φορτίο, τουλάχιστον 6000 στροφές ανά λεπτό.</li> <li>- Να δέχεται δίσκο μέγιστης διαμέτρου 230 mm.</li> </ul>	ΝΑΙ		
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερφόρτωση-υπερθέρμανση του μοτέρ, συμπλέκτη μετάδοσης της κίνησης που μειώνει τη μετάδοση της ροπής στην περίπτωση που φρακάρει ο δίσκος κατά την κοπή και σύστημα ομαλή εκκίνησης.</li> <li>- Το βάρος του εργαλείου να μην υπερβαίνει τα 7Kgr.</li> <li>- Το εργαλείο να συνοδεύεται δέκα (10) δίσκων κοπής μετάλλου και δέκα (10) δίσκων κοπής πέτρας, διαμέτρου 230 mm.</li> <li>- Πιστοποίηση CE.</li> <li>- Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή.</li> </ul>	ΝΑΙ		

**Πίνακας 1: Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών» - ΤΕΜΑΧΙΑ 1**

Α/Α	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
24	<b>Μπαλαντζά καλωδίου με τυλικτήρα</b> Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις: - Μπαλαντζά καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος σε τυλικτήρα με λαβή μεταφοράς, μεταλλική βάση στήριξης και μεταλλικό καρούλι με τέσσερις ρευματοδότες (πρίζες), τύπου σούκο με καπάκι, στεγανότητας IP 44. - Να διαθέτει καλώδιο καρέ 3Χ2,5 mm <sup>2</sup> , μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων. - Να υποστηρίζει διανομή εναλλασσόμενου ρεύματος μέγιστης ισχύος 3.200 Watt. - Πιστοποίηση CE. - Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
	<b>Λοιπές απαιτήσεις:</b> - Οι διαστάσεις του ρυμουλκούμενου οχήματος να είναι τέτοιες που να εξασφαλίζουν πέραν της εργονομικής λειτουργικά τοποθέτησης του εγκατεστημένου σε αυτό εξοπλισμού και την ασφαλή μεταφορά του εξοπλισμού που το συνοδεύει, να παρέχουν επιπλέον χώρο για τη ασφαλή μεταφορά υδραυλικής μονάδας, διαστάσεων 820x440x500 mm (ΜxΠxΥ) και συνολικού βάρους 80 Kgr. - Τα ράφια που περιλαμβάνονται εσωτερικώς της υπερκατασκευής να παρέχουν επαρκή χώρο για την ασφαλή μεταφορά κατ'ελάχιστο, του συνόλου των ανωτέρω εργαλείων που συνοδεύουν το ρυμουλκούμενο όχημα. - Όλος ο ανωτέρω περιλαμβανόμενος εξοπλισμός του ρυμουλκούμενου οχήματος σε περίπτωση που δεν αναφέρεται ρητώς διαφορετικά, να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργία ενός έτους του προμηθευτή. - Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να συντάξει και να παράσχει στην υπηρεσία όλα τα απαραίτητα έγγραφα και λοιπά στοιχεία που θα απαιτηθούν για την χορήγηση έγκρισης τύπου (ενδεχόμενα κατ'εξάιρεση) για το ρυμουλκούμενο όχημα.	ΝΑΙ		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς****«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»**Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς ισχύει μόνον αν είναι συμπληρωμένες ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΤΗΛΕΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ		«Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»»			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ					
ΕΤΟΣ		2020			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ			
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
		ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1	2	3	4	5	6
ΤΜΗΜΑ 1	ΟΜΑΔΑ I - Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών	44.153,23			
ΤΜΗΜΑ 2	ΟΜΑΔΑ II - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών	18.903,23			
ΤΜΗΜΑ 3	ΟΜΑΔΑ III - Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης	7.258,06			
ΤΜΗΜΑ 4	ΟΜΑΔΑ IV - Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών	15.975,81			
ΤΜΗΜΑ 5	ΟΜΑΔΑ V - Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών	52.419,35			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΦΠΑ (ολογράφως)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ: .....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών****ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΗΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 12 ΤΗΣ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ονομασία Τράπεζας: .....

Κατάστημα: .....

(Δ/ση οδός –αριθμός, Τ.Κ., φαξ)

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, Πλ. Πύρου 1, ΤΚ 452 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

.....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

.....

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την ...../...../.....-12-2019 Διακήρυξη της Υπηρεσίας σας, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο “Earthquake disasters management integrated system – ERMIS”» για το/α τμήμα/τα (ή για το/α δρομολόγιο/α του τμήματος .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ...../...../2020<sup>188</sup>.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

<sup>188</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.2 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: .....  
 Κατάστημα: .....  
 (Δ/νση οδός –αριθμός, Τ.Κ., φαξ)

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, Πλ. Πύρου 1, ΤΚ 452 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των της σύμβασης που θα υπογραφεί για την «Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο “Earthquake disasters management integrated system – ERMIS”» για το/α τμήμα/τα (ή για το/α δρομολόγιο/α του τμήματος ..... , σύμφωνα με την ...../-12-2019 Διακήρυξη της Υπηρεσίας σας.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)\_\_\_

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

**ΣΥΜΒΑΣΗ**

για την ανάθεση της προμήθειας:

Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»

Αριθμός Σύμβασης:

Συμβατικό ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ):

Προμηθευτής:

Είδη / Ομάδα Ειδών:

Υπηρεσία: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ)

Στα Ιωάννινα σήμερα, ...../...../20..., στην Περιφέρεια Ηπείρου, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

**αφενός** η Περιφέρεια Ηπείρου, που εδρεύει στα Ιωάννινα, Πλατεία Πύρρου 1 ΤΚ 45221, έχει Α.Φ.Μ. 997908822, υπάγεται στη Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων, εκπροσωπούμενη νόμιμα από τον Περιφερειάρχη Ηπείρου **Αλέξανδρο Καχριμάνη**, κάτοικο Ιωαννίνων και η οποία θα καλείται στο εξής «**Αναθέτουσα Αρχή**»

**και αφετέρου** η εταιρεία με την επωνυμία ..... που εδρεύει στην ....., οδός ....., αριθμός ..... Τ.Κ. ...., τηλέφωνο: ..... Fax: ....., e-mail....., έχει ΑΦΜ....., υπάγεται στη ΔΟΥ .....και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Κο ..... κάτοικο ....., οδός ....., αριθμός ....., με ΑΔΤ ....., σύμφωνα με το υπ' αριθμ. .... πρακτικό του Δ.Σ. (Φ.Ε.Κ. .... συγκρότησης του Δ.Σ. σε σώμα) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**Προμηθευτής**» (ή και «**Ανάδοχος**»),

λαμβάνοντας υπόψη:

- την με αριθμό ...../...../..... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής,
- τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την **01/2020**,
- την προσφορά του προμηθευτή, η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης,
- την υπ' αριθμό...../20... Απόφαση της Περιφέρειας Ηπείρου, με την οποία κατακυρώθηκε στον «Προμηθευτή» η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,
- την υπ' αριθμό ...../20... ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση

στοιχεία που θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο,

**συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:**



## Άρθρο 1ο - Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω.

**Προμηθευτής:** ο Ανάδοχος στον οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι ο δεύτερος των συμβαλλομένων, ο οποίος ευθύνεται αλληλεγγύως, αδιαιρέτως και εις ολόκληρων έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ για την εκτέλεση της προμήθειας.

**Διοικητική εντολή:** οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Περιφέρεια Ηπείρου ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον Προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

**Έγγραφο:** κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

**Έργο / Προμήθεια:** Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»

**Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης:** Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. **Ημέρα:** η ημερολογιακή ημέρα.

**Επιτροπή Παραλαβής της προμήθειας:** Το αρμόδιο συλλογικό όργανο με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης της προμήθειας και την παραλαβή των ειδών.

**Παραδοτέα:** Ο εξοπλισμός, που ο Προμηθευτής θα παραδώσει στο πλαίσιο της σύμβασης.

**Προθεσμίες:** τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

**Σύμβαση:** είναι η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, ως και όλα τα συνημμένα σ' αυτήν προσαρτήματα, τεύχη και λοιπά έγγραφα, ήτοι η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το τεύχος Διακήρυξης, η Προσφορά του Προμηθευτή, η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού και όλες οι επιστολές και έγγραφα που ανταλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

**Συμβατικά τεύχη:** Το τεύχος της Σύμβασης μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ και του Προμηθευτή, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν, τα οποία περιλαμβάνουν την Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη, την απόφαση κατακύρωσης και όλες οι επιστολές που ανταλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης.

**Συμβατικό τίμημα:** το συνολικό συμβατικό οικονομικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

## Άρθρο 2ο - Αντικείμενο και διάρκεια Σύμβασης - χρόνος παράδοσης

**2.1** Με την παρούσα, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ αναθέτει και ο προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της συμβατικής αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω, την υλοποίηση του έργου σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. ....../...-...-..., προσφορά του Προμηθευτή σε συνδυασμό με τους όρους της με ..... διακήρυξης και την υπ' αριθμ ..... απόφαση κατακύρωσης της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.

**2.2** Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και της προσφοράς αποτελούν ουσιώδεις όρους της παρούσας Σύμβασης και σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του δεύτερου συμβαλλόμενου, το πρώτο μέρος δικαιούται, πέραν των προβλεπόμενων από το νόμο ποινών, να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

**2.3 Ισχύς της σύμβασης:** Η Σύμβαση έχει ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι την ολοκλήρωση της εκτέλεσης της, συμπεριλαμβανομένης της αποπληρωμής του συμβατικού τιμήματος (αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχών κυρώσεις ή εκπτώσεις) και της αποδέσμευσης των σχετικών εγγυήσεων κατά τα προβλεπόμενα στην παρούσα.

**2.4 Χρόνος παράδοσης:** Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού **εντός τεσσάρων (4) μηνών (χρόνος παράδοσης) από την υπογραφή** της παρούσας, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι της Σύμβασης και της σχετικής Διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της) είναι κύριοι και βασικοί. Αν δεν τηρηθεί η παραπάνω προθεσμία, επιβάλλονται στον Προμηθευτή οι κυρώσεις που προβλέπονται από τα Άρθρα 5.2 και 6.1 της Διακήρυξης και την ισχύουσα νομοθεσία

**2.5 Αντικείμενο της Σύμβασης:** Η σύμβαση αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού για το έργο : «Earthquake disasters management integrated system - ERMIS», που πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους όρους της σχετικής Διακήρυξης, σε συνδυασμό με την Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης. Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα εκ των κατωτέρω τμημάτων στα οποία υποδιαιρείται και για τα οποία υπέβαλε προσφορά ο Προμηθευτής:

- I. **Ομάδα I** Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών.
- II. **Ομάδα II** Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών.
- III. **Ομάδα III** Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης.
- IV. **Ομάδα IV** Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών.
- V. **Ομάδα V** Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών.

**2.6** Το σύνολο του ποσού που θα καταβληθεί στον προμηθευτή για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη σύμβαση, ανέρχεται σε .....ευρώ, πλέον Φ.Π.Α. .... Ευρώ, σύμφωνα με τα στοιχεία τιμών του παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ:

**ΠΙΝΑΚΑΣ Π6 «ΕΙΔΩΝ - ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ - ΤΙΜΩΝ»**

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ		Προμήθεια εξοπλισμού διάσωσης και λοιπού εξοπλισμού για το έργο «Earthquake disasters management integrated system – ERMIS»					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΥΡΗΞΗΣ							
ΕΤΟΣ		2020					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ					
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ							
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
					ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
1	2			3	4	5	6
ΟΜΑΔΑ I	Διασωστικά υδραυλικά εργαλεία ανύψωσης βαρών, κοπής υλικών, αντιστήριξης ερειπίων και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών						
ΟΜΑΔΑ II	Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών						
ΟΜΑΔΑ III	Βενζινοκίνητα, φορητά εργαλεία διάσωσης						
ΟΜΑΔΑ IV	Ατομικός εξοπλισμός διασωστών και μέσα παροχής πρώτων βοηθειών						
ΟΜΑΔΑ V	Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών λειτουργιών						
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)</b>			
				<b>ΦΠΑ 24% (αριθμητικώς)</b>			
				<b>ΦΠΑ 24% (ολογράφως)</b>			
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς)</b>			
				<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (ολογράφως)</b>			

**2.6.1** Οι ανωτέρω τιμές αφορούν στην παράδοση των ανωτέρω ειδών, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

**2.6.2** Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν αναλυτικά την αξία του εξοπλισμού και τα έξοδα μεταφοράς του μέχρι και εντός του χώρου που θα επιδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και την παροχή υπηρεσιών συντήρησης / επισκευής για χρονικό διάστημα όπως ορίζεται για κάθε είδος εξοπλισμού. Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν δε επί πλέον τις υπέρ τρίτων κρατήσεις, τον φόρο εισοδήματος και τον αναλογούντα ΦΠΑ, σύμφωνα με τη σχετική Διακήρυξη και την προσφορά του Προμηθευτή.

Οι παραπάνω τιμές περιλαμβάνουν επίσης κάθε αποζημίωση για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Προμηθευτή ή τρίτων, και η οποία βαρύνει αποκλειστικά τον ίδιο.

## Άρθρο 3ο - Τεχνικά χαρακτηριστικά - όροι παράδοσης και παραλαβής

**3.1 Προέλευση των ΕΙΔΩΝ και των τμημάτων που τα απαρτίζουν:** Τα ΕΙΔΗ και ο εξοπλισμός που τα απαρτίζουν, τα οποία θα προμηθεύσει ο ανάδοχος θα είναι προέλευσης και κατασκευής του εργοστασίου / των εργοστασίων που αναφέρονται στην προσφορά του.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:** Τα υπό προμήθεια ΕΙΔΗ θα πληρούν τις προδιαγραφές και λοιπές τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στη διακήρυξη του διαγωνισμού.

3.2 Για τις ανάγκες της παραλαβής της προμήθειας θα συσταθεί **Επιτροπή Παραλαβής**, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη της καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης και την παραλαβή των ειδών.

**3.3 Παράδοση - παραλαβή ειδών:** Ο Προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής:

Περιφέρεια Ηπείρου

Πλατεία Πύρρου 1 – Διοικητήριο TK 45221, Ιωάννινα

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών θα γίνει από την **Επιτροπή Παραλαβής**. Η αποστολή των ειδών θα γίνει με ευθύνη του Προμηθευτή.

**3.3.1 Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή**, καθώς και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου θα γίνει το πολύ **εντός εξήντα (30) εργάσιμων ημερών** από την παράδοσή του εξοπλισμού κάθε ομάδας.

**3.3.2** Στην περίπτωση κατά την οποία συμβατικό είδος κρίνεται απορριπτέο, ο Προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

Στην περίπτωση δε, κατά την οποία το είδος αυτό παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της Σύμβασης, κρίνεται όμως από την Επιτροπή παραλειπτέο, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αποκατάσταση των αποκλίσεων, εφόσον είναι δυνατόν, ή στην καταβολή ποσού που αντιστοιχεί σε έκπτωση επί της συμβατικής τιμής εφόσον αποφασιστεί παραλαβή με έκπτωση.

**3.3.3** Η παράδοση του εξοπλισμού, ο οποίος θα πρέπει να είναι απολύτως κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται, θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του Προμηθευτή. Ο προμηθευτής φέρει τον κίνδυνο μέχρι της οριστικής παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών. Επιπλέον, ο Προμηθευτής οφείλει να παραδίδει μαζί με τον εξοπλισμό εγχειρίδια χρήσης ή άλλο κατάλληλο έντυπο (και ηλεκτρονικό) υλικό με οδηγίες χρήσης και συντήρησης αυτών **στην ελληνική γλώσσα** καθώς και κάθε άλλο τεχνικό έγγραφο ή βοήθημα, το οποίο βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας πρέπει να συνοδεύει τα είδη της προμήθειας, **στην ελληνική γλώσσα**.

**3.3.4** Προϋπόθεση για την παραλαβή των ειδών είναι:

- η διενέργεια από τον Προμηθευτή των απαραίτητων ποιοτικών ελέγχων λειτουργίας του εξοπλισμού μετά την εγκατάστασή του (όπου απαιτείται),
- η διαπίστωση της καλής κατάστασης των ειδών και της συμφωνίας των τεχνικών τους χαρακτηριστικών προς τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, τους όρους της Σύμβασης, την τεχνική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια των εκάστοτε ειδών,
- η επίδειξη της λειτουργίας τους και εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης
- Η διενέργεια δοκιμαστικής λειτουργίας διάρκειας ενός (1) μηνός για τον εξοπλισμό του Τμήματος Β.
- η παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση άρτιας λειτουργίας.

Για το σκοπό αυτό, ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να θέσει στη διάθεση της Υπηρεσίας έναν (1) τουλάχιστον εξειδικευμένο υπάλληλό του, εφόσον του ζητηθεί.

**3.4** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

#### **Άρθρο 4ο - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις μέχρι την παραλαβή της προμήθειας**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την παρούσα και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## Άρθρο 5ο - Τρόπος πληρωμής - κρατήσεις

**5.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>189</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>190</sup>

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>191</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

### 5.2 Δικαιολογητικά πληρωμής

Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 242 παρ. 4α του Ν. 4072/2011.

Η ευθύνη της προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής στον φορέα θα γίνει από τον προμηθευτή σε συνεργασία με τον φορέα.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών που ισχύουν. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες ως άνω διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή

<sup>189</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>190</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>191</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".



κρατήσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Διευκρινίζεται ότι δεν θα γίνεται πληρωμή από το Δημόσιο χωρίς προηγούμενη προσκόμιση από τον προμηθευτή, στην αρμόδια Υπηρεσία αποδεικτικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας από τα οποία να προκύπτει ανυπαρξία οφειλής της επιχείρησης.

Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:

- I. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ εις τριπλούν που να αναφέρεται η ένδειξη «εξοφλήθηκε».
- II. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
- III. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ και των ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (OPERATION MANUALS) (όπου υπάρχουν). Σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη σύμφωνα με το άρθρο 28 του Π.Δ. 118/07.
- IV. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ.
- V. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΔΙΠΛΟΤΥΠΟΥ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ αξίας 4% επί του καθαρού ποσού (δηλαδή χωρίς Φ.Π.Α.).
- VI. Στην πρώτη πληρωμή ο Προμηθευτής θα καταθέσει και παραστατικό ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ από τράπεζα που θα αφορά την πληρωμή των δημοσιεύσεων της περίληψης της Διακήρυξης στο νομαρχιακό τύπο.
- VII. ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη ότι εξοφλήθηκε.
- VIII. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ της κράτησης 0,10% της συνολικής αξίας προ ΦΠΑ (η οποία επιβαρύνεται με το νόμιμο τέλος χαρτοσήμου 3% και την επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%) (βάσει παρ. 2β άρθρου 238 του Ν. 4072/2012 - ΦΕΚ 86/Α/11-4-2012) ως και των άλλων νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων, όπως ισχύουν.
- IX. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί σύμφωνα με τον νόμο.

**5.3** Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

**5.4** Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ κατά τη διάρκεια σύναψης της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ή κοινοπραξίας ως **εκπροσώπου** ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο υλοποιηθέν τμήμα της προμήθειας. Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως / κοινοπραξίας και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της Ενώσεως / Κοινοπραξίας.

## Άρθρο 6ο - Εγγυήσεις

### 6.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, ο Προμηθευτής κατέθεσε στην ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, ύψους **5 % επί της συνολικής συμβατικής αξίας** χωρίς τον Φ.Π.Α., με στοιχεία: Νο ..... , ποσού .....€, ημερομηνία έκδοσης .....της Τράπεζας....., ισχύος αορίστου χρόνου (δηλαδή, θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα).

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του εξοπλισμού, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν

απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Προμηθευτή σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας Σύμβασης ή/και της Διακήρυξης και σε διάστημα **πέντε (5) ημερών** από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ από την Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### **Άρθρο 7ο - Εκχωρήσεις - μεταβιβάσεις - υποχρεώσεις προμηθευτή**

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Σε περίπτωση **ανωτέρας βίας**, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε **είκοσι (20) εργάσιμες** μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
3. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει.
4. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το νόμο. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
5. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.
6. Ο Προμηθευτής, στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας του προμηθευόμενου εξοπλισμού, αναλαμβάνει τη δέσμευση, για χρονικό διάστημα όπως ορίζεται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, να συντηρεί και να επισκευάζει την οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί στον εξοπλισμό, χωρίς οποιοδήποτε κόστος εργασιών ή ανταλλακτικών για το φορέα του έργου.
7. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρων υπεύθυνα έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας.

8. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
9. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Προμηθευτή, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του



προμηθευτή, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ. Σε αντίθετη περίπτωση, η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Προμηθευτή, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ.

10. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Προμηθευτή, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής (αν υπάρχει) και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.

## **Άρθρο 8ο - Κυρώσεις - έκπτωση προμηθευτή**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 203 του Ν4412/16.

Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν 4412/16.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

## **Άρθρο 9ο - Τροποποιήσεις της Σύμβασης - Αναστολή - Καταγγελία και λύση της Σύμβασης**

### **9.1 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν συντρέχουν οι περιπτώσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 .

### **9.2 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/16, η Αναθέτουσα Αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η Αναθέτουσα Αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

## **Άρθρο 10ο - Εφαρμοστέο δίκαιο**

---

### **10.1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και το Κοινοτικό Δίκαιο.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο Περιφερειάρχης Ηπείρου**

**Για την Ανάδοχο**

**Αλέξανδρος Καχριμάνης**

**Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος**