## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – 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 πινάκων

α) 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 ΙI - Εργαλεία χειρός, φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και μέσα ατομικής προστασίας χειριστών αυτών*» **δεν απαιτείται** η συμπλήρωση παραπομπής, ούτε κα**ι** 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 ΙΙ 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 ΙΙ 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** |
| **1** | **Βενζινοκίνητη υδραυλικής αντλία με δίδυμο τυλικτήρα σωλήνων υψηλής πίεσης**  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 ±5%. * Οι σωλήνες υψηλής πίεσης συμπεριλαμβανόμενων 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 εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Η βενζινοκίνητη υδραυλική αντλία να συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:  • Ένα (1) υδραυλικό διαστολέα.  • Ένα (1) υδραυλικό κόφτη.  • Ένα (1) υδραυλικό τηλεσκοπικό έμβολο δύο σταδίων εκτόνωσης.  • Μία (1) μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό.  • Ένα (1) διασωστικό εργαλείο διάρρηξης - Halligan (ή hooligan) tool. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Υδραυλικός διαστολέας**  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 μέγιστο άνοιγμα των σιαγώνων να είναι 800mm τουλάχιστον και η μέγιστη δύναμη ώθησης (Spreading Force) τουλάχιστον 400kN. * Τα 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 ±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 πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Υδραυλικός κόφτης**  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 132014:2016: 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **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 μέσω των διπλών εμβόλων 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 ±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 πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 13204:2016. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **Μεταλλική γωνία στήριξης για το τηλεσκοπικό υδραυλικό έμβολο από ενισχυμένο μέταλλο με βάρος μικρότερο ή ίσο των 15 kg ±5%**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Να είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένο μέταλλο με βάρος μικρότερο ή ίσο των 15 kg ±5%. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ενός (1) έτους. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **Διασωστικό εργαλείο διάρρηξης - Halligan (ή hooligan ) tool.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, με συνολικό μήκος από 75cm ±5% έως 100cm ±5% και βάρος μικρότερο ίσο των 6 kg ±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** | **Έμβολο ανύψωσης βαρών μπαταρίας.**  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 ±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 ισοδύναμης 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 |  |  |
| **2** | To έμβολο ανύψωσης βαρών συνοδεύεται από:  • Τρείς (3) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.  • Τέσσερις (4) φορτιστές μπαταριών. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Μπαταρία εμβόλου ανύψωσης βαρών.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Επαναφορτιζόμενη μπαταρία κατάλληλη για την λειτουργία του εμβόλου ανύψωσης βαρών, χωρητικότητας τουλάχιστον 5Ah για τάση λειτουργίας 28V (ή ενεργειακά ισοδύναμης για διαφορετική τάση λειτουργίας) η οποία φέρει ενδεικτική λυχνία κατάστασης φόρτισης και παραδίδεται με θήκη και ιμάντα μεταφοράς. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Επιτραπέζιος φορτιστής μπαταριών.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Να είναι κατάλληλος για την φόρτιση των ανωτέρω επαναφορτιζόμενων μπαταριών του εμβόλου ανύψωσης βαρών με τάση λειτουργίας 220-240 V, AC. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 3: •** **Συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων** **- ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Κάθε συλλογή πνευματικών υποστυλωμάτων για αντιστηρίξεις ερειπίων περιλαμβάνει:**   * Οκτώ (8) πνευματικά υποστυλώματα. * Οκτώ (8) προεκτάσεις υποστυλωμάτων. * Δώδεκα (12) βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές. * Οκτώ (8) περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων. * Δύο (2) εργαλεία (γάντζοι) διαχείρισης υποστυλωμάτων. * Δύο (2) μεταλλικές ράγες αντιστήριξης. * Μία (1) συσκευή παροχής αέρα στα ανωτέρω υποστυλώματα. * Ένα (1) Διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **Πνευματικά υποστυλωμάτα**  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 ±10% έως 700 mm±10% και * στα υπόλοιπα τέσσερα (4) το μήκος του υποστυλώματος θα μεταβάλλεται από 650mm ±10% έως 950 mm±10% * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **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 ±5% και * στα υπόλοιπα τέσσερα (4) το μήκος να είναι 300mm ±5%. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | NAI |  |  |
| **4** | **Βάσεις υποστυλωμάτων σταθερές**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Σταθερές βάσεις κατάλληλες για την τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων, διατάσεων 60 mm x120 mm x120 mm ±10% σε κάθε διάσταση. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ενός (1) έτους. | NAI |  |  |
| **5** | **Περιστρεφόμενες βάσεις υποστυλωμάτων**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Περιστρεφόμενες βάσεις, σφαιρικής άρθρωσης κατάλληλες για την τοποθέτηση των πνευματικών υποστυλωμάτων. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **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. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **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 ±10% σε κάθε διάσταση. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | **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 Μ18 (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. * Εγγύηση εκ του κατασκευαστή: τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | **Διασωστικό πνευματικό μαξιλάρι ανύψωσης βαρών**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Να είναι μέγιστης ανυψωτικής ικανότητας 25.200 Kgr ±5%, διαστάσεων 60cm X 60cm ±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:   * Κράνος με προσαρμοσμένα γυαλιά προστασίας τύπου μάσκα. * Προστατευτική προσωπίδα. * Ωτοασπίδες (ζεύγος). | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **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 περίσφιξης 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 ΕΝ 14458:2004 και ΕΝ 166 με ταξινόμηση οπτικής κλάσης 1 μηχανικής αντοχής Β και πεδίο χρήσης 9. * Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **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 ΕΝ 166 οπτικής κλάσης 1 μηχανικής αντοχής Β και πεδίο χρήσης 9. * Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Ωτοασπίδες**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις   * Ωτοασπίδες κατάλληλες για εργασία σε θορυβώδες περιβάλλον. * Να μπορούν να προσαρμοστούν στο ανωτέρω κράνος και να είναι πιστοποιημένες κατά ΕΝ352. * Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον ένα (1) έτος. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 5: •** **Λοιπές απαιτήσεις για το παρόν τμήμα του εξοπλισμού(ΤΜΗΜΑ1).** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **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 τεκμηρίωσης 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 τεκμηρίωσης 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. | ΝΑΙ |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 2** **(**Παραδοτέο D1.4.5.**)**

**ΟΜΑΔΑ ΙI - 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** | Κάθε συλλογή εργαλείων χειρός περιλαμβάνει:   * Έξι (6) χειροπρίονα * Έξι (6) σιδεροπρίονα * Τέσσερα (4) κοφτάκια * Έξι (6) φαλτσέτες * Δύο (2) πένσες * Δύο (2) σετ κατσαβιδιών * Δύο (2) σετ γερμανοπολύγωνα * Τέσσερα (4) ψαλίδια * Δέκα (10) καλέμια * Δύο (2) σετ κλειδιών άλλεν * Τέσσερις (4) λοστούς * Έξι (6) μυστριά * Δύο (2) μετροταινίες * Δύο (2) σκύλες * Δύο (2) γαλλικά κλειδιά * Δέκα (10) ρολά ταινίας επισήμανσης * Είκοσι (20) φιάλες σπρέι χρώματος * Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μεγάλους * Τέσσερις (4) κόφτες χειρός μετάλλου (ψαλίδα) μικρούς * Δέκα (10) ζεμπίλια * Πέντε (5) φτυάρια * Πέντε (5) τσάπες * Τρείς (3) αξίνες * Πέντε (5) φαράσια * Δύο (2) τσεκούρια * Πέντε (5) σφυριά * Δύο (2) εργαλειοθήκες * Πέντε (5) κιβώτια πλαστικά μεταφοράς εξοπλισμού * Πέντε (5) μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις ανά εργαλείο συλλογής:  **Χειροπρίονα**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Χειροπρίονο χειρός, για κοπή ξύλου, με κυρτή λάμα και θήκη για την προστασία της λάμας. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Σιδεροπρίονα**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Σιδεροπρίονο χειρός, μήκους 450mm±10%, με λάμα μήκους 300mm±10%. Να διαθέτει ανατομική λαβή και ανταλλακτική λάμα. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Κοφτάκια**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Πλαγιοκόφτης κατάλληλος για βαριά ή επαγγελματική χρήση, με αντιολισθητική λαβή μεγέθους 200mm±10%. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **Φαλτσέτες**  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. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **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 220mm±5%. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **Σετ κατσαβιδιών**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Σετ κατσαβιδιών, δέκα (10) τεμαχίων έκαστο, για επαγγελματική ηλεκτρολογική χρήση, με μονωμένο στέλεχος 1000 Vac και αντιιδρωτική, αντιολισθητική λαβή, σε κασετίνα – θήκη μεταφοράς. * Να περιλαμβάνει τα εξής νούμερα κατσαβιδιών: * Σταυρό Phillips : 0Χ75mm, 1Χ100mm, 2Χ125mm * Σταυρό Pozidrive: 0Χ75mm, 1Χ100mm, 2Χ125mm * Ίσιο SLOT: 2.5Χ50mm, 3.5Χ75mm, 5.5Χ150mm * Δοκιμαστικό κατσαβίδι | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | **Σετ γερμανοπολύγωνα**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:  Σετ μεταλλικών κλειδιών παξιμαδιών (γερμανοπολύγωνων) δεκατεσσάρων (14) τεμαχίων έκαστο για επαγγελματική χρήση από ειδικό εργαλειοχάλυβα σε κασετίνα θήκη μεταφοράς. | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | **Ψαλίδια**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Μεταλλικό ψαλίδι γενικής χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα, με αντιολισθητική λαβή, μεγέθους 270mm±5%. | ΝΑΙ |  |  |
| **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **12** | **Λοστοί**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Λοστός από χάλυβα, μήκους 50cm±10%. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή και εγκοπή αφαίρεσης. | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | **Μυστριά**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Μυστρί μεταλλικό με αντιολισθητική λαβή μήκους 180mm ±10%. | ΝΑΙ |  |  |
| **14** | **Μετροταινίες**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Μέτρο ρολό με μεταλλική ταινία πάχους 25mm και μήκους οχτώ (8) μέτρων, σε πλαστικό σώμα με αντιολισθητική λαβή. Να διαθέτει μηχανισμό αυτόματου κλειδώματος (auto lock) της μεταλλικής ταινίας στην τρέχουσα θέση κατά την έκταση της. | ΝΑΙ |  |  |
| **15** | **Σκύλες**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Πένσα συγκράτησης τύπου σκύλλα, με ίσια σιαγόνα, από εργαλειοχάλυβα, μήκους 220mm ±5%. | ΝΑΙ |  |  |
| **16** | **Γαλλικά κλειδιά**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Γαλλικό κλειδί από εργαλειοχάλυβα, μήκους 250mm±5% και μέγιστο άνοιγμα σιαγώνας 35mm. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή. | ΝΑΙ |  |  |
| **17** | **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **18** | **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **19** | **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **20** | **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±5%. | ΝΑΙ |  |  |
| **21** | **Ζεμπίλια**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ζεμπίλι, βαρέως τύπου, στρογγυλό, χωρητικότητας 35 λίτρων±5%, για την μεταφορά δομικών υλικών. | ΝΑΙ |  |  |
| **22** | **Φτυάρια**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Φτυάρι από χάλυβα και ξύλινο στειλιάρι. | ΝΑΙ |  |  |
| **23** | **Τσάπες**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Τσαπί από χάλυβα και ξύλινο στειλιάρι. | ΝΑΙ |  |  |
| **24** | **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 ±10% και μήκος 95 cm ±10% | ΝΑΙ |  |  |
| **25** | **Φαράσια**  Τεχνικά χαρακτηριστικά- απαιτήσεις:   * Φαράσι μεταλλικό, γαλβανισμένο | ΝΑΙ |  |  |
| **26** | **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 ±10% έως 3,500 Krg ±10% και μήκος 95 cm ±10%. | ΝΑΙ |  |  |
| **27** | **Σφυριά**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Σφυρί-βαριοπούλα με μεταλλική κεφαλή βάρους 1,5 Kgr ±10% με αντιολισθητική λαβή κατασκευασμένη από υλικά κατάλληλα την για απορρόφηση κραδασμών. | ΝΑΙ |  |  |
| **28** | **Εργαλειοφόροι**  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 ±10%. | ΝΑΙ |  |  |
| **29** | **Κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού κλειστού τύπου**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Κιβώτιο κλειστού τύπου με καπάκι, μεταφοράς εξοπλισμού, κατασκευασμένο από πλαστικό ή αλουμίνιο, αδιάβροχο, χωρητικότητας 240 λίτρων ±10%. | ΝΑΙ |  |  |
| **30** | **Μεταλλικά κιβώτια μεταφοράς εξοπλισμού ανοιχτού τύπου**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Μεταλλικό κιβώτιο ανοιχτού τύπου, μεταφοράς εξοπλισμού, κατασκευασμένο από αλουμίνιο χωρητικότητας 160 λίτρων ±10%. | ΝΑΙ |  |  |
| **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** | **Φορητή ηλεκτρογεννήτρια.**  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 έναν (1) ρευματοδότη 230 V ac. * Nα 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 3: Τρίποδες φωτισμού με προβολείς LED - ΤΕΜΑΧΙΑ 5** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **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. ±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 ±5%, με θερμοκρασία χρώματος 4000 Κ, βαθμό στεγανότητας IP65, γωνία δέσμης τουλάχιστον 100° x 100°, διάρκεια ζωής 50.000hrs, και εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας τουλάχιστον από -20oC έως +50 oC. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Έκαστος από τους τρίποδες φωτισμού θα συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:   * **Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με τυλικτήρα** * **Μία (1) μπαλαντέζα καλωδίου με φωτιστικό στοιχείο LED** |  |  |  |
| **3** | **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 mm2, μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων. * Να υποστηρίζει διανομή εναλλασσόμενου ρεύματος μέγιστης ισχύος 3.200 Watt. |  |  |  |
| **4** | **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 φις.   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. |  |  |  |

| **Πίνακας 4: Κρουστικό διατρητικό - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Κρουστικό διατρητικό.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό κρουστικό διατρητικό (πιστολέτο κατεδαφίσεως), ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1600 W ±5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης. * Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 35 Joule (κατά EPTA 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα 1450 ±5% κρούσεων ανά λεπτό. * Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού HEX 28 mm ή 30mm. * 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 5: Κατεδαφιστικό σκαπτικό - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Κατεδαφιστικό σκαπτικό.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό κρουστικό κατεδαφιστικό σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 2100 W ±5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης. * Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 60 Joule (κατά EPTA 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα 1000 ±5% κρούσεων ανά λεπτό. * Να διαθέτει υποδοχή καλεμιού HEX 28 mm ή 30mm. * 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 6: Κρουστικό περιστροφικό - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Κρουστικό περιστροφικό.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό - σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1250 W ±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 ±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 Φ20Χ450mm και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι τύπου, SDS-Max. * Πιστοποίηση CE. * Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 7: Κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Κρουστικό περιστροφικό μπαταρίας.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Κρουστικό περιστροφικό – σκαπτικό μπαταρίας, αποδιδόμενη ισχύος 400 W ±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 ±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 Φ20Χ450mm και δύο (2) τουλάχιστον καλέμια, το ένα τύπου βελόνι τύπου SDS-Plus. * Πιστοποίηση CE. * Εγγύηση καλής λειτουργίας : τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 8: Γωνιακό τροχός μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 2** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Γωνιακό τροχός μπαταρίας.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Γωνιακός τροχός μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης. * Να διαθέτει ταχύτητα περιστροφής έως και 9000±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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 9: Δισκοπρίονο πάγκου – ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Δισκοπρίονο πάγκου.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό φαλτσοπρίονο πάγκου, ονομαστικής ισχύος 2000W ±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 45ο. * Να διαθέτει λέιζερ 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 10: Δισκοπρίονο χειρός – ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Δισκοπρίονο χειρός.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό δισκοπρίονο χειρός, ονομαστικής ισχύος 1500W ±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 45ο. * 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 11: Σπαθοσέγα μπαταρίας μικρή - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Σπαθοσέγα μπαταρίας μικρή.**  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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 12: Ενδοσκοπική φορητή κάμερα - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Ενδοσκοπική φορητή κάμερα.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * 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 αποθηκεύσει λήψεις φωτογραφιών και video. * 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. * Πιστοποιητικά: CE. * Εγγύηση: Τουλάχιστον δύο (2) έτη εκ του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 13: Προβολείς LED μπαταρίας εξωτερικού χώρου - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Προβολείς LED μπαταρίας εξωτερικού χώρου.**  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. * O 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 μεγίστη 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 συνδεμένη 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 14: Τηλεβόας - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Τηλεβόας.**  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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 15: Συντηρητές μπαταρίας - ΤΕΜΑΧΙΑ 2** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Συντηρητές μπαταρίας.**  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. * Nα παρέχει τη δυνατότητα ελεγχόμενης αυτόματη φόρτισης μπαταριών καθοδηγούμενη από ηλεκτρονική διάταξη η όποια 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 εως και 8 Α 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 16: Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων - ΤΕΜΑΧΙΑ 15** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Συλλογή μέσων ατομικής προστασίας χειριστή κοπτικών και σκαπτικών εργαλείων.**  Η κάθε συλλογή αποτελείται από τα κάτωθι:   * Μία (1) προστατευτική Στολή εθελοντή αποτελούμενη από χιτώνιο & παντελόνι. * Ένα (1) μπουφάν εθελοντή. * Ένα (1) ζευγάρι προστατευτικά γυαλιά εργασίας. * Ένα (1) ζευγάρι προστατευτικά γάντια εργασίας. * Μία (1) σφυρίχτρα. * Ένα (1) φωσφορούχο γιλέκο. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **Προστατευτική στολή εθελοντή αποτελούμενη από χιτώνιο & παντελόνι.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Στολή εθελοντή, κατασκευασμένη από βραδύκαυστο ύφασμα, βάρους 350 gr/m2 ±5% ιδιαίτερα ανθεκτικό στα σκισίματα. Να αποτελείται από δύο τεμάχια, παντελόνι και σακάκι (χιτώνιο). Χρώμα: μπλε ρουά. * Nα 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 οποίο 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Μπουφάν εθελοντή.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Μπουφάν εθελοντή τύπου «pilot», κατασκευασμένο από βραδύκαυστο ύφασμα, βάρους 320 gr/m2 ±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. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **Ζευγάρι προστατευτικά γυαλιά εργασίας.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Προστατευτικά γυαλιά εργασίας διαφανή με αντιχαρακτικούς και αντιθαμβωτικούς φακούς πιστοποιημένα κατά CE 166 FT. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **Ζευγάρι προστατευτικά γάντια εργασίας.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Γάντια εργασίας με αντιολισθητική παλάμη από συνθετικό υλικό. Να ασφαλίζουν με Velcro κούμπωμα στον καρπό. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **Σφυρίχτρα.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Πλαστική σφυρίχτρα, με ιμαντάκι ανάρτησης στον λαιμό. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **Φωσφορούχο γιλέκο.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Φωσφορούχο γιλέκο εργασίας κίτρινου χρώματος, με ανακλαστικές ταινίες (ασημί χρώματος) περιμετρικά της μέσης. | ΝΑΙ |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 3 (**Παραδοτέο D1.4.5.**)**

**ΟΜΑΔΑ ΙII - 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** | **Βενζινοκίνητο φορητό αλυσοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.**  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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 2: Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής οπλισμένου σκυροδέματος.**  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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 3: Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής δομικών υλικών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | **Βενζινοκίνητο φορητό δισκοπρίονο κοπής δομικών υλικών.**  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 (προκείμενου 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. | ΝΑΙ |  |  |

**ΤΜΗΜΑ 4 (**Παραδοτέο D1.4.5.**)**

**ΟΜΑΔΑ ΙV - 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** | Η συλλογή αναρριχητικού εξοπλισμού περιλαμβάνει:   * Τέσσερα (4) διασωστικά σκοινιά. * Πέντε (5) ολόσωμα μποντριέ. * Δέκα (10) μποντριέ μέσης. * Πέντε (5) ζουμάρ (ζεύγη). * Δύο (2) διπλές τροχαλίες. * Δύο (2) διπλές τροχαλίες με φρένο. * Δύο (2) καταβατήρες με αυτόματη πέδηση. * Μία (1) μονή τροχαλία με φρένο. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **Διασωστικό σκοινί**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Στατικό σκοινί διάσωσης. * Να έχει διάμετρο 11 mm ±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. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Ολόσωμο 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **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) θηλιές 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **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 τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **Διπλή τροχαλία**  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. * Nα έχει αντοχή θραύσης τουλάχιστον 15 ΚΝ. * 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **7** | **Διπλή τροχαλία 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. * Nα έχει αντοχή θραύσης τουλάχιστον 15 ΚΝ. * 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | **Καταβατήρας 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 τηλαβή 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | **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. |  |  |  |

| **Πίνακας 2: Συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη - ΤΕΜΑΧΙΑ 15** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Κάθε συλλογή ατομικού εξοπλισμού διασώστη πρέπει να περιλαμβάνει:   * Ένα (1) φακό κεφαλής. * Ένα (1) σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού. * Ένα (1) γιλέκο διασώστη. * Μία (1) θήκη μεταφοράς ασυρμάτου στήθους. * Αρβύλα (ζεύγος). | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **Φακός κεφαλής**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Φακός κεφαλής, υβριδικού τύπου, με τρείς 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 διαθέτει μέγιστη διάρκεια λειτουργίας που να υπερβαίνει τις εξήντα ώρες. * Να περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία χωρητικότητας τουλάχιστον 1200 mAh. * Να μπορεί να λειτουργεί με κοινές μπαταρίες του εμπορίου. * Να είναι αδιάβροχος φέροντας πιστοποίηση IPX4. * Μέγιστη φωτεινότητα (φωτεινή ροή) τουλάχιστον 300 lumens. * Να συνοδεύεται από προστατευτική θήκη μεταφοράς. * Πιστοποιήσεις: CE. * Εγγύηση: Τουλάχιστον τριών (3) ετών εκ του κατασκευαστή. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | **Σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ορειβατικό σακίδιο πλάτης μεταφοράς εξοπλισμού. * Να έχει χωρητικότητα 70 λίτρων ±5%. * Να έχει διαστάσεις σε εκατοστά (χωρίς τους ιμάντες), μικρότερες από :80±10% ύψος, 40±10% πλάτος και 35 ±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 ύψος 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 τoυ, 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, συνδεμένου 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **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) έτη. | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **Αρβύλα (ζεύγος)**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Παπούτσια τύπου (Αρβύλο-μπότακι) κατάλληλα για ορεινή πεζοπορία. * 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. * 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. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας 3: Συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών - ΤΕΜΑΧΙΑ 1** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** | | **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** | |
| **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **1** | Η συλλογή μέσων παροχής πρώτων βοηθειών περιλαμβάνει:   * Ένα (1) φαρμακείο τύπου σακιδίου με είδη πρώτων βοηθειών * Ένα (1) φορείο τύπου basket * Ένα (1) φορείο τύπου σανίδα | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | **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, συνδεμένου στο υδροδοχείο. * Nα 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **3** | *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±5%. * Ένα (1) ατραυματικό ψαλίδι γαζών 19cm±5%. * Έξι (6) παραμάνες 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 ακινητoποίησης καταγμάτων, τριών (3) χειρός και τριών (3) ποδιού, διαφορετικών μηκών, κατασκευασμένους από διαφανές, αντιαλεργικό 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.* | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **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±10%, πλάτος 65±10%, και ύψος 20±10%. * Να διαθέτει εσωτερικά αφαιρούμενο ιμάτιο κατασκευασμένο από ελαστικό πολυμερές αδιαπέραστο από αίμα και νερό. * Να φέρει τρείς 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | **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 Velro 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. | 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** | **Όχημα ρυμουλκούμενο (τύπου τρέιλερ) πολλαπλών**  **λειτουργιών**  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 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. * 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 ±20ο ) 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **2** | Εσωτερικά της υπερκατασκευής να βρίσκονται στέρεα εγκατεστημένα, ηλεκτρικά συνδεμένα και έτοιμα προς χρήση:   * Ένα (1) τριφασικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηλεκτρικό πίνακα διανομής * Ένας(1) Αεροσυμπιεστής |  |  |  |
| **3** | **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 πηγής 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 συμφώνα 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, 63Α, 32Α και 16 Α αντίστοιχα , τρεις (3) ρευματοδότες μονοφασικού ρεύματος, τριών πόλων, βιομηχανικού τύπου, δύο 16 Α και μία 32 Α και τρεις (3) ρευματοδότες μονοφασικού ρεύματος τριών πόλων τύπου ΣΟΥΚΟΥ, 16 Α. 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 συνδεμένου με πολύκλωνη εύκαμπτη ταινία από χαλκό, επαρκούς μήκους για την ευχερή έμπηξή του στη γη. | ΝΑΙ |  |  |
| **4** | **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 20ο C με επιτρεπτή απόκλιση ±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 λιπαινόμενος, 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **5** | Ο αεροσυμπιεστής συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:   * Μία (1) κρουστική αερόσφυρα με πλευρικές χειρολαβές * Μία (1) κρουστική αερόσφυρα με πιστολοειδή χειρολαβή * Μία (1) κρουστική και περιστροφική αερόσφυρα * Πέντε(5) ελαστικούς σωλήνες αέρος | ΝΑΙ |  |  |
| **6** | **Κρουστική αερόσφυρα με πλευρικές χειρολαβές**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Κρουστική αερόσφυρα με πλευρικές χειρολαβές, βάρους 25 ±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 m/sec2. * 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. | NAI |  |  |
| **7** | **Kρουστική αερόσφυρα με πιστολοειδή χειρολαβή**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Κρουστική αερόσφυρα, με πιστολοειδή χειρολαβή, βάρους 11 Kgr±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 m/sec2. * 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **8** | **Κρουστική και περιστροφική αερόσφυρα**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Κρουστική και περιστροφική αερόσφυρα, με πιστολοειδή χειρολαβή, βάρους 5 Kgr±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 m/sec2. * 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **9** | **Ελαστικός σωλήνας 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. * Nα 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **10** | 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). * 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 * Ένα (1) ελαστικός σωλήνας αέρος | ΝΑΙ |  |  |
| **11** | **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 hummer) 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** | **Γωνιακός αεροτροχός**  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 τρείς (3) δίσκους κοπής γενικής χρήσης κατάλληλους για το εργαλείο. | ΝΑΙ |  |  |
| **13** | **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. * Nα 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 |  |  |
| **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** | **Εξωτερικά της υπερκατασκευής να βρίσκεται στέρεα εγκατεστημένα, ηλεκτρικά συνδεμένα και έτοιμη προς χρήση:**   * Μια (1) συστοιχία προβολέων με τηλεσκοπικό ιστό. | ΝΑΙ |  |  |
| **16** | **Συστοιχία προβολέων με τηλεσκοπικό ιστό.**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Συστοιχία προβολέων τύπου LED με τηλεσκοπικό ιστό και βάση στέρεα 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 εγκαταστημένες 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 προβολέων 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 οριζόντιου προσανατολισμού και της κλίσης της συστοιχίας των προβολέων ως προς τον κατακόρυφο άξονα μηχανικά περιστρεφόμενα, ελεγχόμενα από την επιφάνεια του εδάφους με χειριστήριο. * Σε σύμπτυξη, κανένα τμήμα του ιστό ή της συστοιχίας των προβολέων δεν θα εξέχει περισσότερο από 60 εκατοστά από την οροφή της υπερκατασκευής. * 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 προβολής σε πλήρες ύψος σε φορτία ανέμων ταχύτητας τουλάχιστον 50 Kmh. * 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 οδήγηση η οποία θα διαφυλάττει την στεγανότητα της υπερκατασκευής, όπως και ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του ιστού συνολικά. | ΝΑΙ |  |  |
| **17** | Το ρυμουλκούμενο όχημα συνοδεύεται από τον ακόλουθο εξοπλισμό:   * Ένα (1) παλάγκο αλυσίδας. * Ένα (1) βίντσι ελκτικό. * Δύο(2) αρτάνες συρματόσχοινων. * Δύο(2) υδραυλικούς γρύλους * Μία (1) σεγάτσα - Σπαθοσέγα. * Ένα(1) κρουστικό περιστροφικό. * Ένα(1) κρουστικό δράπανο. * Ένα(1) καρφωτικό μπαταρίας. * Ένα(1) γωνιακό τροχό. * Δύο (2) μπαλαντέζες καλωδίου με τυλικτήρα. | ΝΑΙ |  |  |
| **18** | Τεχνικά χαρακτηριστικά ανά είδος συνοδευτικού εξοπλισμού:  **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. | ΝΑΙ |  |  |
| **19** | **Βίντσι ελκτικό**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Χειροκίνητο βίντσι ελκτικό (κιθάρα - tirfor) συρματόσκοινου. * Να διαθέτει δύναμη έλξης - ανύψωσης τουλάχιστον τριών (3) τόνων και συρματόσχοινο από γαλβανισμένο σύρμα (ή με άλλη αντιδιαβρωτική προστασία) μήκους τουλάχιστον 20 μέτρων. | ΝΑΙ |  |  |
| **20** | **Αρτάνη 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 ±10%, με γάντζους στα άκρα, κατασκευασμένα σύμφωνα με ΕΝ 13414, με δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον τριών (3) τόνων, σε γωνία (των σκελών ως προς την κατακόρυφο) 60o. | ΝΑΙ |  |  |
| **21** | **Υδραυλικός γρύλος**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Υδραυλικό γρύλος ανύψωσης τύπου μπουκάλας (βαρελάκι) βαρέως τύπου ή επαγγελματικής χρήσης (βαρελάκι) με δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον 50 τόνων. | ΝΑΙ |  |  |
| **22** | **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). * Nα 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 |  |  |
| **20** | **Κρουστικό περιστροφικό**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό - σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 1250 W ±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 ±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 Φ20Χ450mm, 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **21** | **Κρουστικό δράπανο**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Ηλεκτρικό κρουστικό περιστροφικό – σκαπτικό, ονομαστικής ισχύος (εισόδου) 800 W ±5%, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης. * Να διαθέτει ισχύ κρούσης ίση ή μεγαλύτερη των 2,5 Joule (κατά EPTA 05/2009 ή αντίστοιχη), με δυνατότητα μεταβαλλόμενης ταχύτητας κρούσεων, η οποία να κυμαίνεται τουλάχιστον έως και 5500 ±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 Φ20Χ450mm, 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. | ΝΑΙ |  |  |
| **22** | **Καρφωτικό μπαταρίας**  Τεχνικά χαρακτηριστικά - απαιτήσεις:   * Καρφωτικό μπαταρίας, επαγγελματικής σειράς ή χρήσης. * Να είναι μηχανικής λειτουργίας και να δέχεται καρφιά μήκους από 50mm±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. | ΝΑΙ |  |  |
| **23** | **Γωνιακός τροχός**  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. | ΝΑΙ |  |  |
| **24** | **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 mm2, μήκους τουλάχιστον 50 μέτρων. * Να υποστηρίζει διανομή εναλλασσόμενου ρεύματος μέγιστης ισχύος 3.200 Watt. * Πιστοποίηση CE. * Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστον δύο (2) έτη. | ΝΑΙ |  |  |
| **25** | **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 ρυμουλκούμενου οχήματος. * 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’ εξαίρεση) για το ρυμουλκούμενο όχημα. | ΝΑΙ |  |  |