**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

(Ενότητα 9 Εξοπλισμός - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς)

| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ** | | | |
|  | Το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού που θα προσφερθεί, θα εγκατασταθεί στα πέντε (5) αρχαία θέατρα και θα τεθεί σε παραγωγική λειτουργία | ΝΑΙ |  |  |
|  | Οι εξυπηρετητές θα παραδοθούν τοποθετημένοι σε mini-rack. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει όλο τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κλπ). | ΝΑΙ |  |  |
|  | Επίσης θα υλοποιήσει οποιαδήποτε καλωδίωση απαιτείται (ρεύματος ή δεδομένων) για την διασύνδεση του νέου εξοπλισμού. Η καλωδίωση για μεταφορά δεδομένων θα είναι κατηγορίας CAT6 ή ανώτερη και θα πρέπει να τηρηθούν τα διεθνή στάνταρ για εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να είναι εγκατεστημένα όλα τα απαραίτητα λογισμικά που απαιτούνται για το παρόν έργο (ήτοι για το διαμοιρασμό των επιτόπιων ξεναγήσεων στους επισκέπτες) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και αμεταχείριστος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του | ΝΑΙ |  |  |
|  | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΩΝ** | | | |
|  | Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών | 5 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να κυκλοφορούν στη διεθνή αγορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | Αρχιτεκτονική x86 64bit | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθεί η ισχύς του κάθε τροφοδοτικού (W) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Προσφερόμενος αριθμός επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή | 1 |  |  |
|  | Τεχνικά χαρακτηριστικά επεξεργαστή:   * Συχνότητα λειτουργίας * Μέγεθος L3 cache * Ταχύτητα μνήμης DDR4 | ≥2.2 GHz  ≥16 MB  ≥2600 ΜΤ/s |  |  |
|  | Αριθμός πυρήνων | ≥8 |  |  |
|  | Αριθμός Threads | ≥8 |  |  |
|  | Έτος κυκλοφορίας επεξεργαστή | ≥2019 |  |  |
|  | Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης RAM | ≥16 GB |  |  |
|  | Τύπος μνήμης DDR4 ή ισοδύναμος ή ανώτερος. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά της (π.χ. συχνότητα ή ταχύτητα, latency κλπ) και εάν υποστηρίζεται τεχνολογία διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων (π.χ. ECC) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Θύρες Ethernet Gigabit ανά εξυπηρετητή | ≥2 |  |  |
|  | Θύρες USB (Να αναφερθεί ο αριθμός και ο τύπος τους) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Δίσκος SSD | ≥240 GB |  |  |
|  | HDD | ≥2 TB |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή | ≥3 έτη |  |  |
|  | Να αναφερθούν σχετικά με τις υποδοχές επέκτασης PCI/PCIe:   * Συνολικός αριθμός slots και τύπος * Αριθμός ελεύθερων slots μετά την προσθήκη των απαραίτητων καρτών |  |  |  |
|  | Επίπεδο Monitor (π.χ. LED, LCD κλπ) | ≥17” |  |  |
|  | Keyboard | ΝΑΙ |  |  |
|  | Mouse | NAI |  |  |
|  | DVD | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να επισυναφθούν τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά (datasheets) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να περιγραφούν τυχόν δυνατότητες αναβάθμισης | ΝΑΙ |  |  |
|  | Να προσφερθεί εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | ΝΑΙ |  |  |
|  | Nα προσφερθεί εγκατεστημένο συνοδευτικό λογισμικό για την παρακολούθηση και διαχείριση του συστήματος, να αναφερθούν οι δυνατότητες (error reporting, logging, alerting κ.λπ.), και οι μονάδες που παρακολουθούνται. | ΝΑΙ |  |  |
|  | Υποστήριξη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του συστήματος μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης (remote power on/off) καθώς και remote reboot του εξυπηρετητή |  |  |  |
|  | Nα προσφερθεί εγκατεστημένο λογισμικό προστασίας από υιούς | NAI |  |  |
|  | **ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ wifi access points** | | | |
|  | Αριθμός προσφερόμενων συσκευών | 5 |  |  |
|  | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Έτος κυκλοφορίας | ≥ 2019 |  |  |
|  | Να κυκλοφορούν στη διεθνή αγορά | ΝΑΙ |  |  |
|  | IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac | ΝΑΙ |  |  |
|  | External antenna |  |  |  |
|  | Θύρες 100/1000 BASE-T autosensing (RJ-45) | ≥ 1 |  |  |
|  | Δυνατότητα τοποθέτησης σε εξωτερικό χώρο | ΝΑΙ |  |  |
|  | Data rates supported | ≥1300 Mbps |  |  |
|  | Dual Band (2.4 & 5GHz) | ΝΑΙ |  |  |
|  | Multiple streams between client devices to maximize throughput |  |  |  |
|  | Optimized access point roaming |  |  |  |
|  | Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή | ≥3 έτη |  |  |

Σημειώνεται ότι:

1. Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
2. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.
4. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
5. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Κεφάλαια της Τεχνικής Προσφοράς, ή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή περιγραφές μεθοδολογιών κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος θα καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.
6. Αναφορικά με την κάλυψη τεχνικών χαρακτηριστικών, είναι ιδιαίτερα σημαντική η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.). Επίσης, μπορεί εναλλακτικά να δηλώνεται κάποιο επίσημο link σε ιστοσελίδες κατασκευαστή, αλλά θα πρέπει να παρέχονται επαρκείς οδηγίες σε ποιο σημείο βρίσκεται η πληροφορία η οποία τεκμηριώνει την κάλυψη της απαίτησης.
7. Η κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών θα πρέπει να τεκμηριώνεται με ανάλογο τρόπο (δηλαδή με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή ιστοσελίδες κατασκευαστών) και για λοιπά έτοιμα προϊόντα που ζητούνται στην παρούσα διακήρυξη, π.χ. για τις απαιτήσεις της πλατφόρμας διαχείρισης των ξεναγήσεων (βλ. §, εδάφιο δ)

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί (Απάντηση/Παραπομπή) οποιαδήποτε απαίτηση των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών. Επίσης, η αρμόδια Επιτροπή θα επιλύει τυχόν ασυμφωνίες των απαντήσεων.