# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** | |
| **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **Απαίτηση** |
| Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής καθώς και το είδος να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο. | ΝΑΙ |
| Αριθμός μονάδων |  |
| Θήκη | Mini ή Midi ή Micro Tower  Τροφοδοτικό ≤ 300W  Μπροστινές θύρες USB2 |
| Επεξεργαστής | Αριθμός πυρήνων (cores)4  Συχνότητα Λειτουργίας3.6 GΗz  Μνήμη Cache6MB  Επίδοση επεξεργαστή (PassMarkCPUMarkScore) 8.000 |
| Μητρική Κάρτα | Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης 16 GB  Ταχύτητα Διαύλου δεδομένων : 2133MHz SATAIΙISlots 3  Θύρα σύνδεσηςPCI - Expressx16: 1  Θύρα σύνδεσηςPCIExpressx1  1  Θύρες σύνδεσηςUSB4 Ελεγκτής δικτύου: 10M/100M/1000MGigabitEthernet |
| Μνήμη RAM | ≥8GΒ  Ταχύτητα διαύλου2133MΗz |
| Σκληρόςδίσκος | 1 xSATAIII Χωρητικότητα 500 GB Ταχύτητα περιστροφής:7200 rpm |
| Προσαρμογέας γραφικών | Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα  Έξοδος: **VGAκαι** (DVI ή HDMI ή DisplayPort) |
| Οπτικά Μέσα | 1 xDVD-RW  Ελάχιστη Ταχύτητα ανάγνωσης CD: 24x  Ελάχιστη Ταχύτητα ανάγνωσης DVD: 8x |
| Πληκτρολόγιο | Διάταξη Πλήκτρων: Αγγλικά, Ελληνικά, του ιδίουκατασκευαστή και επωνυμίας με την κεντρική μονάδα Η/Υ Σύνδεση: USB |
| Ποντίκι | Τύπος ποντικιού: Οπτικό ποντίκι με ροδέλα, , του ιδίουκατασκευαστή και επωνυμίας με την κεντρική μονάδα Η/Υ Σύνδεση: USB |
| Λειτουργικό Σύστημα | Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Greek |
| Πιστοποιητικό κεντρικής μονάδας Η/Υ | Να προσκομισθεί για την κεντρική μονάδα Η/Υ σαν σύνολο πιστοποιητικό συμβατότητας CE που να αναφέρει ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τα Ευρωπαϊκά standards για ασφάλεια (Safety), Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία EMC, Ενέργεια (Energy) και απαγόρευση χρήσης επικίνδυνων υλικών RoHS |
| Εγγύηση | Τουλάχιστον 3 έτη επιτόπια (στο χώρο του πελάτη) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα. |

**Τεχνικές προδιαγραφές Tower Server του Κ.Ψ.Υ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Τεχνικά Χαρακτηριστικά** | **Απαίτηση** | **Απάντηση προμηθευτή** |
| Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής | ΝΑΙ |  |
| Αριθμός μονάδων | **1** |  |
| Τύπος πλαισίου | Tower |  |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ** |  |  |
| Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων Επεξεργαστών | 1 |  |
| Αριθμός πυρήνων (cores)ανά Επεξεργαστή | 4 |  |
| Επίδοση Επεξεργαστή (PassMark CPU Mark Score) | 7300 |  |
| Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός Επεξεργαστή | ΝΑΙ |  |
| Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή | 3.10GHz |  |
| Μνήμη cache | 8MB |  |
| Υποστήριξη HyperThreading | ΝΑΙ |  |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM** |  |  |
| Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη | 64GB |  |
| Μέγεθος προσφερόμενης Μνήμης | 8GB |  |
| Ονομαστική συχνότητα μνήμης | 2133MHz |  |
| Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες αχρησιμοποίητες θέσεις για μελλοντική επέκταση | Να αναφερθεί ο αριθμός αχρησιμοποίητων θέσεων |  |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΙΚΗΣ (MOTHERBOARD)** |  |  |
| PCIe slots | 2 |  |
| Προσαρμογέας γραφικών | Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα |  |
| **ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ** |  |  |
| Τύποςθυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex | 1 |  |
| **ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ - ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ** |  |  |
| Συνολικός αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων 3.5 ιντσών | 4 |  |
| Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους | 2 |  |
| Χωρητικότητα κάθε δίσκου | 1TB |  |
| Ταχύτητα δίσκου | 7.2K RPM |  |
| **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ** |  |  |
| Πλήθος τροφοδοτικών | 1 |  |
| Ισχύς | 290W |  |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** |  |  |
| Λειτουργικό Σύστημα | Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition |  |
| **ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ** |  |  |
| Συνοδευτικό λογισμικό | Ο Server να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης καλής λειτουργίας που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα: επίβλεψη θερμοκρασίας, κατάστασης σκληρών δίσκων, RAID, κρίσιμων σφαλμάτων μητρικής κάρτας, κτλ) |  |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |  |  |
| Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα | 5έτη |  |
| Ανταπόκριση για το Hardware On-Site (στον χώρο του πελάτη), την επόμενη εργάσιμη ημέρα, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ |  |

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ |
| 1 |  | ΝΑΙ |  |  |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Σε περίπτωση διαίρεσης της διαδικασίας σύναψης σύμβασης σε τμήματα, εφόσον υποβάλλεται προσφορά για περισσότερα του ενός τμήματα, συμπληρώνεται ένας πίνακας συμμόρφωσης και αναφέρονται οι απαιτήσεις των δύο τμημάτων σε συνεχή παράθεση).

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

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.

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 (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο. Για τις απαιτήσεις που αφορούν είδη που δεν προσφέρει ένας οικονομικός φορέας, θα αναγράφεται στις στήλες ΑΠΑΝΤΗΣΗ και ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ «Δεν προσφέρεται το είδος ………………..»