**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α -** **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρυσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**Διευκρινίζεται ότι οι ζητούμενες συσκευασίες δεν ζητούνται επί ποινή αποκλεισμού.**

|  |
| --- |
| **Υπολογιστικός Εξοπλισμός** |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 1 | Διακομιστές (servers) | ΤΜΧ | 4 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάντηση** |
| Διακομιστές με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:* Επώνυμο Μοντέλο, Διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή. Να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά.
* Chassis: Rack 1U
* Προσφερόμενοι Επεξεργαστές: 1x Intel Xeon Bronze 3106 1.7G, 8C ή ισοδύναμος ή ανώτερος
* Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός επεξεργαστών: 2
* Έτος ανακοίνωσης επεξεργαστή: >= 2017
* Βασική συχνότητα επεξεργαστή: >= 1,7 GHz
* Πυρήνες επεξεργαστή: >= 8
* Μνήμη cache επεξεργαστή: >= 11 MB
* Υποδοχές μνημών RAM: >= 24
* Προσφερόμενη RAM: >= 16GB DDR4 RDIMM ECC 2.666MHz
* Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων στο προσφερόμενο chassis: 4
* Προσφερόμενος δίσκος SSD: 240GB
* Προσφερόμενος σκληρός δίσκος: 2TB 7200rpm
* Hardware RAID controller με υποστήριξη RAID levels 0,1,5,10,50
* Κάρτα δικτύου: QLogic FastLinQ 41162 (2x 10GBASE-T & 2x 1GbE). Απαιτείται η συγκεκριμένη λόγω ανάγκης συμβατότητας με συγκεκριμένη εφαρμογή
* Θύρες επέκτασης: 2x PCIe x16
* Τροφοδοτικά: Redundant, >= 750W έκαστο
* Trusted Platform Module (TPM)
* Remote management: επιπέδου Enterprise
* Εγγύηση 3 χρόνια next business day on-site, με τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 απευθείας από τον κατασκευαστή. Η εγγύηση του server θα πρέπει να καλύπτει τους προσφερόμενους δίσκους για όλη τη διάρκειά της. Να υποβληθεί δήλωση του κατασκευαστή στην τεχνική προσφορά.
* Κάθε server να συνοδεύεται από 4 καλώδια UTP cat 6 μήκους 3m
* Πιστοποιητικό ISO 9001, 14001 κατασκευαστή (να υποβληθούν με την προσφορά)
* Πιστοποιήσεις: CE, Energy Star (να υποβληθεί τεκμηρίωση με την προσφορά)
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Πληροφοριών** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣΚτίριο-Όροφος: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ Β34 | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | 2651008871 |

|  |
| --- |
| **Υπολογιστικός Εξοπλισμός** |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 2 | Μεταγωγέας (switch) | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάντηση** |
| Μεταγωγέας με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:* 24x 10GBASE-T Ports (10Gbps/1Gbps/100Mbps autosensing)
* Υποστήριξη για Data Center Bridging (DCB) και Priority-based Flow Control (802.1Qbb)
* Redundant power supplies
* Πιστοποιητικό ISO 9001, 14001 κατασκευαστή (να υποβληθούν με την προσφορά)
* Πιστοποιήσεις: Energy Star, GS (να υποβληθεί τεκμηρίωση με την προσφορά)
* Να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους servers για λόγους υποστήριξης
* Εγγύηση 3 χρόνια next business day on-site, με τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 απευθείας από τον κατασκευαστή. Να υποβληθεί δήλωση του κατασκευαστή στην τεχνική προσφορά.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Πληροφοριών** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣΚτίριο-Όροφος: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ Β34 | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | 2651008871 |

|  |
| --- |
| **Υπολογιστικός Εξοπλισμός** |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 3 | Ικρίωμα (rack) | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάντηση** |
| Ικρίωμα με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:* Eπιδαπέδιο 12U
* Διαστάσεις: βάθος 80cm, πλάτος 60cm
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Πληροφοριών** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣΚτίριο-Όροφος: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ Β34 | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | 2651008871 |

|  |
| --- |
| **Υπολογιστικός Εξοπλισμός** |
| **ΑΑ Είδους** | **Σύντομη Περιγραφή Είδους** | **Μον. Μετρ.** | **Πλήθος** |
| 4 | Φορητός υπολογιστής (laptop) | ΤΜΧ | 1 |
| **Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους** | **Απαί-τηση** | **Απάντηση** |
| Φορητός υπολογιστής με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:* Processor: Intel Core i7-8550U (4C, 1.8 / 4.0GHz, 8MB) ή ισοδύναμος ή ανώτερος
* Memory: >= 16GB Soldered
* Display: 14" WQHD (2560x1440) IPS Anti-glare ή ισοδύναμο ή καλύτερο
* Storage: 512GB SSD M.2 PCIe NVMe Opal2 ή ισοδύναμο ή καλύτερο
* Multi-Touch: ΟΧΙ
* WLAN+Bluetooth: Intel 8265 ac, 2x2 + BT4.1 ή ισοδύναμο ή καλύτερο
* WWAN: Fibocom L850-GL ή ισοδύναμο ή καλύτερο
* Camera: 720p ή ισοδύναμο ή καλύτερο
* Keyboard: Backlit
* Fingerprint Reader
* Near Field Communication (NFC)
* Trusted Platform Module: TPM 2.0
* Battery: >= 57Wh
* Power adapter: 65W USB-C
* Operating system: Windows 10 Pro 64
* Warranty: 3-year, Onsite από τον κατασκευαστή
* 2x USB-C Docking station του ίδιου κατασκευαστή με τον φορητό υπολογιστή (3 USB 3.0, 2 USB 2.0, USB-C upstream connector, VGA, 2 DP, Gigabit Ethernet, Stereo/Mic Combo Port, Security lock slot), με την ίδια διάρκεια εγγύησης με τον φορητό υπολογιστή, να παρέχει μεταφορά δεδομένων και φόρτιση με το ίδιο καλώδιο προς τον φορητό
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος Πληροφοριών** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Τμήμα: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣΚτίριο-Όροφος: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ Β34 | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | 2651008871 |