**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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  Κτίριο-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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  Κτίριο-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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  Κτίριο-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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  Κτίριο-Όροφος: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΓΡΑΦΕΙΟ Β34 | | ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΚΟΥΤΗΣ | 2651008871 | |