



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9 – Τ.Κ. 15772 ΖΩΓΡΑΦΟΥ ΤΗΛ. 210 7723358
E-mail: doy@central.ntua.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Πληροφορίες: Ε. Μπατζιά
Τηλ.210 7723358
e-mail: hbatzia@central.ntua.gr

Αθήνα, 16-12-2022
Αριθμ. πρωτ. : 63029

Προς κάθε ενδιαφερόμενο

Θέμα : Ανακοίνωση – διευκρίνιση επί του διαγωνισμού με αντικείμενο την «*Προμήθεια Η/Υ, εξοπλισμού & περιφερειακών (εκτυπωτές, σαρωτές, πολυμηχανήματα, σχεδιογράφοι), ειδικών συστημάτων αποθήκευσης και επιστημονικού λογισμικού για τις ανάγκες των Σχολών και διοικητικών υπηρεσιών του ΕΜΠ*», συνολικής εκτιμώμενης αξίας 303.017,00 ευρώ (πλέον ΦΠΑ 24%). **[Αριθμός Πρωτοκόλλου Διαγωνισμού: 59546/29-11-2022, Συστημικός Αύξων αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 178266].**

Α. Διαπιστώθηκε ότι στους Γενικούς όρους του τμήματος Β (Παράρτημα ΙΙ διακήρυξης) και, συγκεκριμένα, στην παράγραφο 3 αναγράφηκε εκ πρόδηλης παραδρομής ότι «*Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος*», αντί της ορθής πρόβλεψης που είχε περιληφθεί στο εγκριθέν από το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ιδρύματος σχέδιο διακήρυξης «*Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση*». Επομένως, ο παραπάνω γενικός όρος του τμήματος Β (Παράρτημα ΙΙ διακήρυξης) διαμορφώνεται ως εξής: «*Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση*».

Διαπιστώθηκε, επίσης, ότι στους Γενικούς όρους του τμήματος Γ (Παράρτημα ΙΙ διακήρυξης) και, συγκεκριμένα, στην παράγραφο 2 αναγράφηκε εκ πρόδηλης παραδρομής ότι «*Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος*», αντί της ορθής πρόβλεψης που είχε περιληφθεί στο εγκριθέν από το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ιδρύματος σχέδιο διακήρυξης «*Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση*». Επομένως, ο παραπάνω γενικός όρος του τμήματος Γ (Παράρτημα ΙΙ διακήρυξης) διαμορφώνεται ως εξής: «*Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση*».

Διαπιστώθηκε, τέλος, ότι στους Γενικούς όρους του τμήματος Δ (Παράρτημα ΙΙ διακήρυξης) και,

συγκεκριμένα, στην παράγραφο 3 αναγράφεται εκ πρόδηλης παραδρομής ότι «Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος», αντί της ορθής πρόβλεψης που είχε περιληφθεί στο εγκριθέν από το Πρυτανικό Συμβούλιο του Ιδρύματος σχέδιο διακήρυξης «Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση». Επομένως, ο παραπάνω γενικός όρος του τμήματος Δ (Παράρτημα II διακήρυξης) διαμορφώνεται ως εξής: «Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση».

Β. Συνεπεία των ανωτέρω οι ενδιαφερόμενοι για τα τμήματα Β, Γ και Δ του διαγωνισμού οικονομικοί φορείς καλούνται να λάβουν υπόψη τους, να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν τους επικαιροποιημένους Πίνακες Συμμόρφωσης του Διαγωνισμού που επισυνάπτονται στην παρούσα και θα αναρτηθούν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Γ. Δεδομένης της προπεριγραφείσας διαμόρφωσης των ανωτέρω απαιτήσεων της διακήρυξης και προκειμένου οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να την κατανοήσουν και να υποβάλουν κατάλληλη προσφορά βάσει αυτής, η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών για όλα τα τμήματα του διαγωνισμού μετατίθεται για την 30/01/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00, η δε ημερομηνία αποσφράγισης αυτών για την 03/02/2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00.

Δ. Τέλος, επισημαίνεται ότι, α) η στιγμή (α) οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος των προσφορών (βλ. άρθρο 2.2.1 της διακήρυξης), (β) οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα διακοσίων σαράντα (240) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών (βλ. άρθρο 2.4.5 της διακήρυξης) και (γ) η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών μετατίθεται, κατά τα ανωτέρω, για την 30/01/2023, οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής που θα υποβληθούν στον διαγωνισμό για όλα τα τμήματα αυτού από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς πρέπει να ισχύουν, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, τουλάχιστον μέχρι την 27/10/2023.

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΡΥΤΑΝΗ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ε. ΜΠΑΤΖΙΑ

Συνημμένα:

- Ο Επικαιροποιημένος Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών - Πίνακας Συμμόρφωσης

Κοινοποίηση:

- Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμήμα Προμηθειών

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ Β, Γ ΚΑΙ Δ

Τμήμα Β: Εκτυπωτές, Πολυμηχάνημα, Σαρωτές

| # | Κωδικός Είδους | Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές | Απαιτούμενα Τεμάχια | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή Απάντησης |
|---|----------------|---|---------------------|----------------------|----------|---------------------|
| 1 | AIO-1 | <p>Πολυμηχάνημα A3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: έγχρωμο Inkjet, εκτυπωτής - σαρωτής - αντιγραφικό - FAX • Μέγεθος χαρτιού : A3 • Ανάλυση (εκτύπωση) >= 1200 x 4800 dpi • Ανάλυση (σάρωση) >= 1200 x 1200 dpi • Θύρες USB και Ethernet • Ταχύτητα εκτύπωσης (μονόχρωμη)>= 25 σελ/ λεπτό, >=20 σελ/λεπτό 2πλης όψης • Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη)>= 16 σελ/λεπτό • Αυτόματη εκτύπωση και σάρωση διπλής όψης • Αυτόματος τροφοδότης σάρωσης >= 25 φύλλων • Χωρητικότητα κύριας εισόδου (tray) >= 250 φύλλα, >=50ADF • Εγγύηση: >= 2 έτη | 5 | NAI | | |
| 2 | AIO-2 | <p>Πολυμηχάνημα A4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: έγχρωμο Inkjet, εκτυπωτής - σαρωτής - αντιγραφικό - FAX • Μέγεθος χαρτιού : A4 • Ανάλυση (εκτύπωση) >= 1200 x 4800 dpi • Ανάλυση (σάρωση) >= 1200 x 1200 dpi • Θύρες USB και Ethernet • Ταχύτητα εκτύπωσης (μονόχρωμη)>= 22 σελ/ λεπτό • Ταχύτητα εκτύπωσης (έγχρωμη)>= 18 σελ/λεπτό • Αυτόματη εκτύπωση και σάρωση διπλής όψης • Αυτόματος τροφοδότης σάρωσης >= 35 φύλλων • Χωρητικότητα κύριας εισόδου (tray) >= 250 φύλλα • Μηνιαίος κύκλος εργασιών >= 1.500 φύλλα • Εγγύηση: >= 2 έτη | 14 | NAI | | |
| 3 | LPB-2 | <p>Εκτυπωτής Laser A4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: laser μονόχρωμος • Μέγεθος χαρτιού : A4 • Ανάλυση >= 1200 x 1200 dpi • Μνήμη >= 256MB • Θύρες USB και Ethernet • Ταχύτητα >= 38 σελ/λεπτό • Τροφοδότης πολλαπλών χρήσεων >= 80 | 37 | NAI | | |

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----|--|--|
| | | <p>φύλλων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης • Χωρητικότητα κύριας εισόδου (tray) >= 200 φύλλα • Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος >= 4.000 σελίδες • Μέγιστος μηνιαίος κύκλος >= 70.000 σελίδες • Εγγύηση: >= 2 έτη | | | | |
| 4 | LPC-1 | <p>Εκτυπωτής έγχρωμος Laser A4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: laser έγχρωμος • Μέγεθος χαρτιού : A4 • Ανάλυση >= 1200 x 1200 dpi (μονόχρωμη/έγχρωμη) • Αριθμός toners : 4 (χωριστά χρώματα) • Μνήμη >= 1024MB • Θύρες USB και Ethernet • Ταχύτητα >= 30 σελ/λεπτό (μονόχρωμη/έγχρωμη) • Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης • Χωρητικότητα κύριας εισόδου (tray) >= 100 φύλλα • Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος >= 5.000 σελίδες • Μέγιστος μηνιαίος κύκλος >= 50.000 σελίδες • Εγγύηση: >= 2 έτη | 11 | NAI | | |
| 5 | SC-1 | <p>Σαρωτής (A) sheet feed</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος : Sheet feed • Ανάλυση Σάρωσης >= 600 dpi • Ανάλυση χρώματος (εξόδου) : Color >= 24bit, grayscale>=8bit • Μέγεθος εγγράφου: A4 και μικρότερα • Αυτόματος τροφοδότης τουλ. 50 φύλλων (>=50) • Σάρωση διπλής όψης με 2 αισθητήρες (front/back) • Ταχύτητα σάρωσης (A4/300dpi) >= 25 σελ/ λεπτό (μονή όψη) μονόχρωμη ή έγχρωμη • Αυτόματη παράλειψη κενών σελίδων (blank page detection) • Αυτόματηδιόρθωση λοξής θέσης • Θύρα επικοινωνίας : USB 2.0 ή νεότερο • Υποστήριξη Windows 10, υποστήριξη TWAIN • Εγγύηση: >= 2 έτη | 9 | NAI | | |
| 6 | SC-2 | <p>Σαρωτής (B)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τύπος : Sheetfeed, ADF, Duplex • Σάρωση διπλής όψης με 2 αισθητήρες (front/back) • Τύπος αισθητήρων: Έγχρωμο CCD x 2 (front x 1, back x 1) • Ανάλυση Σάρωσης (Optical Resolution) >= 600 dpi | 5 | NAI | | |

| | | | | | | |
|---------------|-----|---|-----------|-----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Ανάλυση χρώματος (εξόδου) : Color >= 24bit, grayscale>=8bit • Μέγεθος εγγράφου: A4 και μικρότερα Υποστήριξη TWAIN • Αυτόματος τροφοδότης τουλ. 80 φύλλων A4 • Ταχύτητα σάρωσης (A4/300dpi) >= 60 σελ/ λεπτό (μονή όψη) • Αυτόματη παράλειψη κενών σελίδων (blank page detection) • Ανίχνευση πολλαπλής τροφοδοσίας (Multifeed Detection):Ανίχνευση μήκους, Ανίχνευση επικάλυψης (Length detection, Overlap detection) • Προστασία χαρτιού (Paper Protection): ανίχνευση ήχου (Intelligent Sonic Paper Protection) • Ημερήσιος όγκος σαρώσεων >= 7.000 σελ/ ημέρα • Θύρα επικοινωνίας : USB 3.0 ή νεότερο • Υποστήριξη Windows 11, Windows 10, Linux (Ubuntu) <p>(Δεν απαιτείται συμβατότητα με Windows 11 ή 10 σε ARM συσκευές)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιήσεις: ENERGY STAR, RoHS • Εγγύηση: >= 2 έτη | | | | |
| 7 | PL1 | <p>Plotter A0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία εκτύπωσης: Postscript • Μνήμη: >= 128 GB • Μεγέθη χαρτιού: A0, A1, A2, A3, A4 • Ταχύτητα εκτύπωσης A1: • Μέγιστη ανάλυση: 2400x1200 dpi • Μέγιστο πλάτος χαρτιού: 914 mm • Συνιστώμενο βάρος χαρτιού: 60-328 g/m2 • Συνδεσιμότητα: Gigabit Ethernet • Εγγύηση: >= 1 έτος | 1 | NAI | | |
| 8 | PL2 | <p>Plotter A0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μνήμη: >= 128 GB • Σκληρός δίσκος : 500 GB HDD • Εκτύπωση τεχνικών σχεδίων CAD, αρχείων χαρτών GIS και υψηλής ανάλυσης φωτογραφιών. • Ταχύτητα εκτύπωσης : 116 A1/D pgs/hr • Μελάνια : Cyan, Magenta, Yellow, Grey, Black, Photo Black • Μέγιστο πλάτος χαρτιού: 44 ίντσες • Οδηγός : Adobe pdf driver • Ανάλυση κεφαλής : 2400 nozzles per inch • Εγγύηση: >= 2 έτη | 2 | NAI | | |
| σύνολα | | | 84 | | | |

| Γενικοί όροι τμήματος Β | | | | |
|-------------------------|---|---|----------|---------------------|
| α/α | Περιγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή Απάντησης |
| 1 | Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου. | NAI | | |
| 2 | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ISO 9001 και ISO 14001. | NAI | | |
| 3 | Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση. | NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση) | | |

Τμήμα Γ: Περιφερειακά & Εξαρτήματα Υπολογιστών

| # | Κωδικός Είδους | Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές | Απαιτούμενα Τεμάχια | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή Απάντησης |
|---|----------------|---|---------------------|----------------------|----------|---------------------|
| 1 | A1 | Web camera <ul style="list-style-type: none"> Ανάλυση Video: >=1080p (Full HD) Video frame rate: >= 30fps Ενσωματωμένο μικρόφωνο Αυτόματη Εστίαση (Autofocus): NAI Συμβατότητα: Windows 7 ή νεότερο, Mac OS (Sierra ή νεότερο) Εγγύηση: >= 2 έτη | 45 | NAI | | |
| 2 | A2 | Ακουστικά <ul style="list-style-type: none"> Τύπος: headset, με μικρόφωνο Σύνδεση: 1 jack Splitter από 1 jack σε 2 Εγγύηση: >= 1 έτος | 59 | NAI | | |
| 3 | ST.E-1 | Εξωτερικός SSD δίσκος 500GB <ul style="list-style-type: none"> Μέγεθος: <=2.5" Χωρητικότητα >= 500GB Σύνδεση: USB 3,προαιρετικά USB-C Εγγύηση: >= 2 έτη | 7 | NAI | | |
| 4 | ST.E-2 | Εξωτερικός SSD δίσκος 1TB <ul style="list-style-type: none"> Μέγεθος: <=2.5" Χωρητικότητα >= 1TB Σύνδεση: USB-C και (USB 3.1 ή USB 3.2) Εγγύηση: >= 2 έτη | 25 | NAI | | |
| 5 | ST.E-3 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2TB <ul style="list-style-type: none"> Μέγεθος: 2.5" Χωρητικότητα: >= 2TB Σύνδεση: USB 3.x, προαιρετικά USB-C Εγγύηση: >= 2 έτη | 25 | NAI | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----|--|--|
| 6 | ST.I-1 | <p>Εσωτερικός δίσκος 250GB SSD NVMe, M.2 (Type 2280)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα: >= 250GB • Form Factor: M.2 • Type: 2280 • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης (sequential read) >= 3000 MB/s • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής (sequential write) >= 2300 MB/s • Εγγύηση: >=3 έτη | 19 | NAI | | |
| 7 | ST.I-2 | <p>Εσωτερικός δίσκος 500GB SSD NVMe, M.2 (Type 2280)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα: >=500GB • Form Factor: M.2 • Type: 2280 • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης (sequential read) >= 3300 MB/s • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής (sequential write) >= 3000 MB/s • Εγγύηση: >=3 έτη | 12 | NAI | | |
| 8 | ST.I-3 | <p>Εσωτερικός δίσκος 1TB SSD NVMe, M.2 (Type 2280)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα: >= 1T • Form Factor: M.2 • Type: 2280 • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης (sequential read) >= 3500 MB/s • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής (sequential write) >= 3300 MB/s • Εγγύηση: >=3 έτη | 2 | NAI | | |
| 9 | ST.I-4 | <p>Εσωτερικός SSD δίσκος 250GB (SATA III)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος: 2.5" • Βάση για 3.5" • Τύπος: SATA 3 • Χωρητικότητα: >= 250GB • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης >= 530 MB/s • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής >= 500 MB/s • Εγγύηση: >=3 έτη | 14 | NAI | | |
| 10 | ST.I-5 | <p>Εσωτερικός SSD δίσκος 500GB (SATA III)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος: 2.5" • Βάση για 3.5" • Τύπος: SATA 3 • Χωρητικότητα: >= 500GB • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης >= 530 MB/s • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής >= 500 MB/s • Εγγύηση: >=3 έτη | 34 | NAI | | |
| 11 | ST.I-6 | <p>Εσωτερικός SSD δίσκος 1TB (SATA III)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος: 2.5" • Βάση για 3.5" • Τύπος: SATA 3 | 19 | NAI | | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Χωρητικότητα: >= 1TB Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης >= 530 MB/s Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής >= 520 MB/s Εγγύηση: >=3 έτη | | | | |
| 12 | ST.I-7 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB <ul style="list-style-type: none"> Μέγεθος: 3.5" Χωρητικότητα: >= 4TB Τύπος: SATA 3 (6Gbit/sec) Συχνότητα Περιστροφής: 5400rpm Μέγεθος Cache: >=256MB Εγγύηση: >=3 έτη | 17 | NAI | | |
| 13 | ST.I-8 | Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB για NAS <ul style="list-style-type: none"> Μέγεθος: 3.5" Χωρητικότητα: >= 4TB Τύπος: SATA 3 (6Gbit/sec) Συχνότητα Περιστροφής: 7200rpm Μέγεθος Cache: >=256MB Εγγύηση: >=3 έτη | 2 | NAI | | |
| 14 | ST.U-1 | USB 3 Stick 64GB <ul style="list-style-type: none"> Χωρητικότητα: >= 64GB Ταχύτητα ανάγνωσης >= 100 MB/s Σύνδεση USB 3.1 ή 3.2 Εγγύηση: >= 3 έτη | 40 | NAI | | |
| 15 | ST.U-2 | USB 3 Stick 128GB <ul style="list-style-type: none"> Χωρητικότητα: >=128GB Ταχύτητα ανάγνωσης >= 100 MB/s Σύνδεση USB 3.1 ή 3.2 Εγγύηση: >= 3 έτη | 62 | NAI | | |
| 16 | SW-1 | Switch 1Gb 8 port <ul style="list-style-type: none"> Ταχύτητα σύνδεσης: 10/100/1Gb Θύρες: >=8 Εγγύηση: >= 2 έτη | 6 | NAI | | |
| 17 | SW-2 | Switch 1Gb 16 port <ul style="list-style-type: none"> Ταχύτητα σύνδεσης: 10/100/1Gb Θύρες: >= 16 Rack mountable Εγγύηση: >= 2 έτη | 4 | NAI | | |
| 18 | UPS-1 | UPS 1200VA <ul style="list-style-type: none"> Ισχύς: >= 1200VA Ισχύς τροφο: >= 600W Line interactive Αυτονομία μπαταρίας : >= 1 min full load, >= 10 min half load Έξοδοι shuko: >= 2 Εγγύηση: >= 2 έτη | 12 | NAI | | |
| 19 | UPS-2 | UPS 2000VA <ul style="list-style-type: none"> Ισχύς: >= 2000VA Ισχύς τροφο: >= 1200W Line interactive | 19 | NAI | | |

| | | | | | |
|---------------|--|------------|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Αυτονομία μπαταρίας: >= 0.5 min full load, >= 5 min half load • Έξοδοι shuko: >= 2 • Εγγύηση: >= 2 έτη | | | | |
| σύνολα | | 423 | | | |

| Γενικοί όροι τμήματος Γ | | | | |
|-------------------------|--|---|----------|---------------------|
| α/α | Περιγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή Απάντησης |
| 1 | Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου. | NAI | | |
| 2 | Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση. | NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση) | | |

Τμήμα Δ: Ειδικά Συστήματα Αποθήκευσης

| # | Κωδικός Είδους | Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές | Απαιτούμενα Τεμάχια | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή Απάντησης |
|---|----------------|--|---------------------|----------------------|----------|---------------------|
| 1 | STOR1 | Σύστημα αποθήκευσης τύπου Storage area Network <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise grade storage • Διπλός controller, σε λειτουργία active-active και 64GB mirrored cache • Διπλά τροφοδοτικά σε όλα τα ράφια του συστήματος • Διαχειριστικό περιβάλλον web based • Δυνατότητα διαχείρισης με CLI • δίσκοι 2.4TB 10K 2.5" SAS • δίσκοι 1.9TB 2.5" SSD • δίσκοι 12TB 3.5" NLSAS • Distributed RAID 1, 5, και 6 • Υποστήριξη deduplication • Υποστήριξη tiering μεταξύ storage tiers • Υποστήριξη remote copy σε άλλο απομακρυσμένο αντίστοιχο σύστημα • Υποστήριξη αντιγράφων με έλεγχο ταχύτητας (throttling) • Υποστήριξη λειτουργικότητας snapshot • Αυτοματοποιημένη υποστήριξη για path failover για το data path ανάμεσα σε server και drives • Υποστήριξη μεταφοράς LUN σε διαφορετικό pool • Υποστήριξη VVOL για vmware • Δυνατότητα (license) για encryption • Υποστήριξη onboard copper 10G ports | 1 | NAI | | |

| | | | | | | |
|---------------|-------|---|----------|-----|--|--|
| | | για iscsi • Υποστήριξη 16G fibrechannel ports with SFPs • Εγγύηση/Υποστήριξη για 3 χρόνια • Support for EMC unity400 για το κοντινότερο στα 3χρόνια, διάστημα | | | | |
| 2 | STOR2 | Σύστημα τύπου JBOD και παρελκόμενα • Support for EMC unity400 για το κοντινότερο στα 3χρόνια, διάστημα • Μητρική κάρτα ATX τύπου B560 με CPU τύπου i9- 10900K με μνήμη 2*16G ή ισοδύναμο • Μητρική κάρτα ATX τύπου B550 με CPU τύπου AMD 5900X και μνήμη 2*16G ή ισοδύναμο • Caching module nvme M.2 PCIe 4.0, 2TB SSD, with AES-256 encryption support • Τροφοδοτικό ισχύος για ATX 80plus 750W • Κάρτες δικτύου 2*10G SFP+ intel based • Κάρτα PCIe x1 με 4*SATA connectors • SATA & SATA Power cables 50cm • power cables C13-C14 cords 2m • power cables C13-C14 cords 1m • Monitor 32", IPS, 4K, swivel, tilt, pivot 90degrees, ρύθμιση ύψους • PDU zero U, με 20*C13 ports, για rack APC metered | 2 | NAI | | |
| σύνολα | | | 3 | | | |

| Γενικοί όροι τμήματος Δ | | | | |
|-------------------------|--|---|----------|---------------------|
| α/α | Περιγραφή | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή Απάντησης |
| 1 | Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου. | NAI | | |
| 2 | Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ISO 9001 και ISO 14001. | NAI | | |
| 3 | Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος ή παραπομπή σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή με τα οποία θα αποδεικνύεται η ζητούμενη εγγύηση. | NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση) | | |