



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ρέθυμνο, 04/12/2024  
Α. Π.: 27348

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Παν/πολη Ρεθύμνου

Πληροφ. : Β. Μυλωνά

Τηλ. : 2831077997

Email : mylonav@uoc.gr

Ιστοσελίδα : https://www.uoc.gr

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο  
Οικονομικό φορέα

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών της Πρυτανείας του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο.

Αναθέτουσα Αρχή:	Πανεπιστήμιο Κρήτης
Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης Αναθέτουσας Αρχής	1020.E00291.0001
ΑΑΥ	623 αρ. πρω. 27157/03-12-2024 ΑΔΑ 6ΙΘ1469Β7Γ-4ΗΙ
CPVS :	30236000-2 Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
ΚΑΕ:	7123
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	2.500,00€ συμ/νου Φ.Π.Α.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	Πέμπτη 12-12-2024 ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00 πμ.
Διάρκεια ισχύος προσφορών:	120 μέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης λαμβάνοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ (ΦΕΚ Α' /147/08.08.2016)» και τις τροποποιήσεις αυτού, όπως ισχύουν,
2. την αριθμ. 76928/2021 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 3075/13.7.2021) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
3. την υπ' αρ. πρωτ 25854/803/26-10-2022 (ΑΔΑ: Ω3ΡΘ469Β7Γ-05Σ) και την τροποποίηση αυτής με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ: ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π Απόφαση Πρύτανη που αφορά στον «Καθορισμό διαδικασίας έγκρισης και ανάθεσης δαπανών για προμήθειες/υπηρεσίες/μελέτες/ μέχρι το όριο της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το ν.4412/2016 δυνάμει των διατάξεων του ν.4957/2022,

4. το υπ' αριθ. πρωτ. 26080/21-11-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ015814609 2024-11-21) αίτημα του Τμήματος Προμηθειών,
5. την υπ' αρ. πρωτ. 27144/03-12-2024 (ΑΔΑ: 9ΡΤΦ469Β7Γ-6Τ5, ΑΔΑΜ: 24REQ01896989 2024-12-03) Απόφαση έγκρισης δαπάνης,
6. την υπ' αριθ. 623, με αρ. πρωτ 27157/03-12-2024 (ΑΔΑ: 6ΙΘ1469Β7Γ-4ΗΙ, ΑΔΑΜ: 24REQ015896989 2024-12-03) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης:

### ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, το οποίο είναι σε θέση να προσφέρει τα υπό προμήθεια είδη, όπως εκδηλώσει το ενδιαφέρον του, έως και την **Πέμπτη 12-12-2024**, και ώρα 10:00 πμ., υποβάλλοντας προσφορά στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου (κτήριο Διοίκησης Β1, ισόγειο), αφού πρώτα λάβει αριθμό πρωτοκόλλου από το Τμήμα Πρωτοκόλλου (κτήριο Διοίκησης Β1, 1<sup>ος</sup> όροφος).

#### 1. Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος αποτελεί η «**προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών της Πρυτανείας του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο**» όπως περιγράφεται στο Παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με την Απόφαση Πρύτανη με αρ. πρωτ 25854/803/26-10-2022 (ΑΔΑ: Ω3ΡΘ469Β7Γ-05Σ) και την τροποποίηση αυτής με αρ. πρωτ 31018/9-12-2022 (ΑΔΑ: ΩΜ3Β469Β7Γ-Π6Π), που αφορά στον καθορισμό της διαδικασίας των απευθείας αναθέσεων καθώς και τις διατάξεις των άρθρων 118 Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.

Η παρούσα Πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, την ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης ([www.uoc.gr](http://www.uoc.gr)).

**Χρόνος εκτέλεσης υπηρεσιών έως τριάντα (30) ημέρες από την ανάρτηση της νομικής δέσμευσης.**

#### 2. Προϋπολογισθείσα Δαπάνη

Η εγκεκριμένη προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ύψος των **2.500,00€** (δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και θα βαρύνουν τις γενικές δαπάνες του τακτικού προϋπολογισμού **ΚΑΕ 7123**, οικονομικού έτους **2024**.

#### 3. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν την προσφορά τους έως και την **Πέμπτη 12-12-2024 και ώρα 10:00 πμ.** Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα δεν παραλαμβάνονται, αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες. Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Οι προσφέροντες, καλούνται να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά, σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα απευθύνεται στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο και στον οποίο θα εξωτερικά αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας «ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟ».
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, όπως και ο τίτλος αυτής «**προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικών συστημάτων για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών της Πρυτανείας του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο**»
- Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία, Δ/ση, αριθ. τηλεφώνου, ηλεκτρονική δ/ση-e-mail).

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους, οι ακόλουθοι φάκελοι με τα αντίστοιχα δικαιολογητικά και οι οποίοι θα φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου:

1) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**» ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα, **επί ποινής αποκλεισμού**:

A) Πιστοποιητικό του αντίστοιχου Επιμελητηρίου (Τεχνικό ή Εμπορικό) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους, το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι. Στην περίπτωση εγγραφής στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των ΚΑΔ όλων των εργασιών και υλικών που είναι ζητούμενα στην παρούσα.

B) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, και στην οποία να δηλώνονται τα εξής:

- ότι διαθέτει και απασχολεί κατάλληλο και νόμιμο προσωπικό για την εκτέλεση των σχετικών με την παρούσα εργασιών και ότι έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει ακέραια την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού,
- ότι είναι ο μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε και για κάθε φύσεως και είδους ζημιές που τυχόν προκύψουν από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή και του προσωπικού του, που θα χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση των εργασιών. Η Υπηρεσία δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των εργασιών,
- ότι τα προς προμήθεια είδη είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής δε φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, δε φέρουν ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση για το σκοπό που προορίζονται, και ότι τα προσφερόμενα συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης. Ότι η χρονική ισχύς των πιστοποιητικών, όπου αυτά υπάρχουν και ζητούνται, πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Ότι τα πιστοποιητικά που ευρίσκονται εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς είναι απαραίτητα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά.
- Ότι όλα τα είδη θα φέρουν σήμανση CE,
- ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί,
- ότι θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων και εγγράφως, εφόσον του ζητηθεί,
- ότι ο συμμετέχων αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της παρούσης πρόσκλησης.

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Γ) Αποδεικτικά **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, απόσπασμα **ποινικού μητρώου, τελευταίου τριμήνου**, που να καλύπτει η ισχύς του την επομένη της διεξαγωγής του διαγωνισμού, όλων των υπόχρεων αναλόγως την εταιρεία, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό και πιστοποιητικά τροποποιήσεων του σε περίπτωση νομικού προσώπου με εμφανή σημείωση του τελευταίου Δ.Σ. ή του Διαχειριστή - Νομίμου εκπροσώπου ανάλογα με τον τύπο της συμμετέχουσας εταιρείας, ΦΕΚ) και πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του.

2) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, **επί ποινή αποκλεισμού**,

α) Συμπληρωμένος ο Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικών προδιαγραφών (Παράρτημα ΙΙ) με αναλυτικές πληροφορίες για τα προσφερόμενα είδη, προσπέκτους, πιστοποιητικά όπως ζητούνται στον αναλυτικό πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, δηλαδή την προτεινόμενη ισοδύναμη λύση ως προς τα υλικά και αποδεικτικά έγγραφα ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές. β) Επίσης θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να προσκομιστεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 που θα ορίζει την εγγύηση για την καλή και εύρυθμη λειτουργία των ειδών. Σ' αυτή την υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναγράφεται η χρονική διάρκεια των προσφερομένων εγγυήσεων, για τα υπό πρμήθεια είδη. Οι εγγυήσεις θα αφορούν: εγγυήσεις καλής λειτουργίας, απόκρισης, επιδιόρθωσης, ανταλλακτικών κ.λ.π. γ) Τα τεχνικά φυλλάδια/προσπέκτους, καθώς και τα πιστοποιητικά, απαραίτητα, στην Ελληνική ή και Αγγλική γλώσσα. Σε διαφορετική περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους υποψηφίους ότι τα προτεινόμενα υλικά που θα αναφέρονται εντός της κατατεθείσης τεχνικής προσφοράς τους, αυτά και θα παραδοθούν, χωρίς αποκλίσεις, εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά από τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα είδη, η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορρίπτεται.

Επίσης, σημειώνεται ότι, **επί ποινή απόρριψης**, στο φάκελο της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

3) Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» ο οποίος περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**, συμπληρωμένο το «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» του Παραρτήματος ΙΙ.

#### 4. Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για **εκατόν είκοσι (120)** ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

## 5. Αξιολόγηση των προσφορών - Ανάθεση

Η ανάθεση θα γίνει για το σύνολο των ειδών στην εταιρεία με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.

Το σύνολο της οικονομικής προσφοράς, δεν πρέπει να υπερβαίνει το σύνολο της εγκεκριμένης προϋπολογισθείσα δαπάνης.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'147).

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθούν οι υπηρεσίες είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου), ή εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412 (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου)

β. **Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα**

δ. **Νομιμοποιητικά έγγραφα και παραστατικά εκπροσώπησης**

## 6. Εγγυήσεις

Κατά την υπογραφή της σύμβασης θα απαιτηθεί **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ. Η χρονική της διάρκεια της εγγυητικής επιστολής ορίζεται σε τουλάχιστον 180 ημέρες από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).

## 7. Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ειδικότερα, βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Παρακράτηση φόρου 4% ή 8% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση
- Κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση
- Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

04.12.2024 11:54:07  
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ  
ΑΠΟ

Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Πρύτανης

**Ο Πρύτανης  
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Γεώργιος Μ. Κοντάκης  
Καθηγητής**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Προδιαγραφές Φορητού 16" (LAP24.1) – Τεμάχια=1**

Ενδεικτικό προϊόν: **Lenovo ThinkBook 16 G7 IML**

LAP24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>Ποσότητα: 1</b>			
<b>LAP24.1.0</b>	<b>Γενικά</b>			
LAP24.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LAP24.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LAP24.1.3	Οθόνη	≥16" , IPS, με ανάλυση ≥1920X1200		
LAP24.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ <b>17.300</b> μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpu_s.html">cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpu_s.html)</a>		
LAP24.1.5	NPU	ΝΑΙ		
LAP24.1.6	RAM	≥16GB DDR5		
LAP24.1.7	Δίσκος SSD	1X ≥512GB M.2 PCIe 4.0x4 NVMe		
LAP24.1.8	Δακτυλικό Αποτύπωμα	ΝΑΙ		
LAP24.1.9	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP24.1.10	WiFi a/b/g/n/ac/ax	ΝΑΙ		
LAP24.1.11	Webcam	ΝΑΙ		
LAP24.1.12	Bluetooth	ΝΑΙ		
LAP24.1.13	Θύρα combo για σύνδεση ακουστικών	ΝΑΙ		
LAP24.1.14	Εξωτερικές Θύρες	≥ 4XUSB θύρες με μια τουλάχιστον Type-C, 1X HDMI 1X Ethernet (Gigabit)		
LAP24.1.15	Αυτονομία μπαταρίας	≥ 6.5 ώρες		
LAP24.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 11 Pro		
LAP24.1.17	Βάρος	≤ 1.70 κιλά		
LAP24.1.18	Ελληνικό πληκτρολόγιο με οπισθοφωτισμό	ΝΑΙ		
LAP24.1.19	Ασύρματο ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης		

		Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών $\geq 7$ , κανονικό μέγεθος		
LAP24.1.20	Τσάντα μεταφοράς του κατασκευαστή $\geq 15.6''$ με χερούλι και ιμάντα ώμου ή πλάτης	ΝΑΙ		
<b>Εγγύηση</b>				
LAP24.1.21	Εγγύηση	$\geq 3$ χρόνια		

### Προδιαγραφές Πολυμηχανήματος Inkjet A4 (MFP24.3) – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: Epson EcoTank L6270

MFP24.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>Ποσότητα: 1</b>				
<b>MFP24.3.0</b>	<b>Γενικά</b>			
MFP24.3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
MFP24.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
MFP24.3.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Έγχρωμη Inkjet, με σύστημα δοχείων μελανιού (Ink Tank System)		
MFP24.3.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	$\geq 4800 \times 1200$ dpi		
MFP24.3.5	Ανάλυση Σάρωσης	$\geq 1200 \times 2400$ dpi		
MFP24.3.6	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
MFP24.3.7	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
MFP24.3.8	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	ΝΑΙ $\geq 30$ φύλλων		
MFP24.3.9	ΦΑΞ	ΟΧΙ		
MFP24.3.10	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	$\geq 15$ Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο $\geq 8$ Σελίδες/λεπτό Έγχρωμο		
MFP24.3.11	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	$\geq 250$ σελίδες		
MFP24.3.12	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
MFP24.3.13	Οθόνη LCD	ΝΑΙ		
MFP24.3.14	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Θύρα δικτύου Ethernet		
MFP24.3.15	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
MFP24.3.16	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
MFP24.3.17	Να συνοδεύετε από ένα (1)	ΝΑΙ		



	επιπλέον σετ γνήσιων μελανιών		
	<b>Εγγύηση</b>		
MFP24.3.18	Εγγύηση	≥2 χρόνια	

## Προδιαγραφές μονάδας Η/Υ PC24.1 – Τεμάχια=1

Ενδεικτικό προϊόν: LENOVO ThinkCentre NEO 50s

PC24.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>Ποσότητα: 1</b>			
<b>PC24.1.0</b>	<b>Γενικά</b>			
PC24.1.1	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση να γίνεται σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001.	NAI		
PC24.1.2	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον ENERGY STAR 8.0, EPEAT Silver, ErP Lot 3, RoHS, TCO, CE	NAI		
PC24.1.3	Τροφοδοτικό (ισχύς / απόδοση)	≥= 180W / ≥= 85%		
PC24.1.4	Αριθμός πυρήνων (cores) / νημάτων (threads) επεξεργαστή	≥= 10 / ≥= 16		
PC24.1.5	Απόδοση επεξεργαστή στο <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a>	≥= 23000		
PC24.1.6	Μνήμη cache επεξεργαστή	≥=20MB		
PC24.1.7	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	≥=2		
PC24.1.8	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	≥=64GB		
PC24.1.9	Προσφερόμενη μνήμη	≥=16GB		
PC24.1.10	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
PC24.1.11	Συχνότητα μνήμης	≥= 3200 MHz		
PC24.1.12	Ταυτόχρονη σύνδεση τουλάχιστον 3 διαφορετικών οθονών χωρίς την απαίτηση πρόσθετου εξοπλισμού	NAI		
PC24.1.13	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	≥=1		
PC24.1.14	Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe		
PC24.1.15	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου	≥=512GB		
PC24.1.16	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
PC24.1.17	Πληκτρολόγιο QWERTY με μόνιμη	NAI		

	αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων / Οπτικό Ποντίκι wheel			
PC24.1.18	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
PC24.1.19	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)	NAI		
PC24.1.20	Ενσωματωμένο ηχείο τουλάχιστον 1W	NAI		
PC24.1.21	Ενσωματωμένες θύρες στο μπροστά μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer and 5V@3A charging), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microphone (3.5mm)	NAI		
PC24.1.22	Ενσωματωμένες θύρες στο πίσω μέρος κουτιού (χωρίς χρήση adaptor) τουλάχιστον: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x VGA, 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x Ethernet (RJ-45), 1x line-out (3.5mm)	NAI		
PC24.1.23	Υποδοχές PCI-Express 4.0 x16	>=1		
PC24.1.24	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=1		
PC24.1.25	Υποδοχές M.2 για SSD	>=1		
PC24.1.26	Δυνατότητα αποκλεισμού συσκευών αποθήκευσης USB επιτρέποντας όμως την χρήση USB ηλεκτρολογίου/ποντικιού	NAI		
PC24.1.27	Δυνατότητα απενεργοποίησης μεμονωμένης θύρας USB από το BIOS	NAI		
PC24.1.28	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή.	NAI		
PC24.1.29	Ενσωματωμένο discrete Trusted Platform Module (dTPM) 2.0 chip	NAI		
PC24.1.30	Κουτί Small Form Factor (SFF) με οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση.	NAI		
PC24.1.31	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 11 pro 64 bit	NAI		
<b>Εγγύηση</b>				
PC24.1.32	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό και να προσφερθεί με εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών. Να αποδεικνύεται από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI		

**Προδιαγραφές Οθόνης 27" (MON24.3) – Τεμάχια=1****Ενδεικτικό προϊόν: LENOVO ThinkVision T27i-30 27"**

MON24.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>Ποσότητα: 1</b>			
<b>MON24.3.0</b>	<b>Γενικά</b>			
MON24.3.1	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειριστό	ΝΑΙ		
MON24.3.2	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ		
MON24.3.3	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, ENERGY STAR, TCO 9.0, TCO edge, EPEAT Gold, RoHS, TÜV Rheinland® Low Blue Light, TÜV Rheinland Eye Comfort	ΝΑΙ		
MON24.3.4	Διάσταση οθόνης	>=27 ίντσες		
MON24.3.5	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	ΝΑΙ		
MON24.3.6	Τεχνολογίας IPS Anti-glare	ΝΑΙ		
MON24.3.7	Aspect ratio 16:9	ΝΑΙ		
MON24.3.8	Φωτεινότητα	>=300 nits		
MON24.3.9	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1		
MON24.3.10	Αντίθεση δυναμική	>=3.000.000:1		
MON24.3.11	Χρόνος Απόκρισης (Extreme Mode)	<=4ms		
MON24.3.12	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	<=0.3114x0.3114 mm		
MON24.3.13	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	ΝΑΙ		
MON24.3.14	Ρυθμός ανανέωσης	>=60Hz (Typical) / >=75Hz (Max)		
MON24.3.15	Σύνδεση D-SUB	ΝΑΙ		
MON24.3.16	Σύνδεση HDMI V2.1	ΝΑΙ		
MON24.3.17	Σύνδεση DisplayPort V1.2	ΝΑΙ		
MON24.3.18	Σύνδεση USB upstream	>=1x USB-B 3.2 Gen 1		
MON24.3.19	Σύνδεση USB downstream	>=4x USB 3.2 Gen 1		

MON24.3.20	Σύνδεση audio-out	>=1x audio-out (3.5mm)		
MON24.3.21	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / 23.5°		
MON24.3.22	Pivot	NAI		
MON24.3.23	Ρύθμιση ύψους (Height adjust lift)	έως 155mm		
MON24.3.24	Swivel	left & right 45°		
MON24.3.25	Kensington Lock Slot	NAI		
MON24.3.26	Color Gamut 99% sRGB	NAI		
MON24.3.27	Color Depth 8-bit (6-bit+FRC)	NAI		
MON24.3.28	VESA Mount	100 x 100 mm		
MON24.3.29	Τυπική κατανάλωση	<=25W		
MON24.3.30	Μέγιστη κατανάλωση	<=68W		
MON24.3.31	Ψηφιακό καλώδιο σύνδεσης >=1,8 μέτρα	NAI		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>ΤΕΛΙΚΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>
<b>1</b>	Φορητός Η/Υ 16'			
<b>2</b>	Πολυμηχάνημα Inkjet A4			
<b>3</b>	Μονάδα Η/Υ			
<b>4</b>	Οθόνη 27''			
	<b>Σύνολο</b>			

Ο προσφέρων

(Υπογραφή – Σφραγίδα)