



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Απ. Ζήσης
ΤΗΛ.: 2421-0-06401
FAX: 2421-0-06464
e-mail: azisis@uth.gr

Αρ. Πρωτ: 24191
Βόλος, 9.-11-2017

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές, συνολικού ποσού είκοσι χιλιάδων ευρώ (20.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου «Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών υποδομών του Τμήματος Γεωπονίας, Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος» (κωδ.: 5540) που χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).

Πρόκειται για ανοικτή διαδικασία απευθείας ανάθεσης και θα αφορά τα είδη του Πίνακα (Α) – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον Πίνακα Α των Τεχνικών Προδιαγραφών και ο οποίος αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν, προσφορά για μια ή περισσότερες Ομάδες ειδών, αλλά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών της ομάδας, με ανάλυση τιμής ανά είδος. Προσφορά που αναφέρεται σε μέρος μόνο των ειδών της ομάδας, θεωρείται απαράδεκτη.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή. Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στην πόλη Βόλος-Φυτόκο (Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας & Υδάτινου Περιβάλλοντος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Οδός Φυτόκου, Νέα Ιωνία, Π.Ε. Μαγνησίας, Τ.Κ. 38446) σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά εντός **τριάντα (30)** ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, με δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης, μετά από αίτημα του προμηθευτή και σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου. Είδη που δεν θα είναι σύμφωνα με την προσφορά, θα επιστρέφονται ως απαράδεκτα.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν υπεύθυνα ότι,

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά, η παράδοση και η εγκατάσταση των ειδών στις εγκαταστάσεις και τους χώρους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που θα του υποδειχθούν,
- τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχονται από νομίμως λειτουργούντα εργοστάσια και επιχειρήσεις,
- τα προσφερόμενα είδη είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται,
- αποδέχονται το δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής, να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης από τους υποψηφίους Αναδόχους – προσφέροντες.

Επιπλέον:

1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών .
2. Σε περίπτωση απόρριψης συμβατικού είδους ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση του είδους με άλλο που είναι σύμφωνο με τους όρους της διακήρυξης.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι και την Παρασκευή 24 Νοεμβρίου 2017 στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για το έργο με κωδ. (5540), στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά –Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334, Βόλος) και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή). Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους:

Υποφάκελος Α: α) η Υπεύθυνη Δήλωση που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση, β) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου, γ) Φορολογική και δ) Ασφαλιστική ενημερότητα όλες σε ισχύ
Υποφάκελος Β: Η Τεχνική Προσφορά για την ομάδα που προσφέρεται, με συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης (Πίνακας Α) σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο και
Υποφάκελος Γ: Συμπληρωμένος αναλυτικά ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς για την προσφερόμενη ομάδα ειδών (Πίνακας Γ) .

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με τα προσφερόμενα είδη, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των ειδών, είτε να απορρίψει την προσφορά.

Η σύγκριση τιμών και η κατακύρωση, θα γίνει στην τελική τιμή για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται κατά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού να κατακυρώσει μεγαλύτερη ποσότητα σε ορισμένα είδη, κατά ποσοστό 30% του συνολικού προκηρυχθέντος συνολικού προϋπολογισμού, χωρίς μεταβολή ή υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας πρόσκλησης.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα ποινικού μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον τα κατατεθέντα στον Υποφάκελο Α δεν βρίσκονται πλέον σε ισχύ), επί ποινή απόρριψης. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ).

Πληροφορίες, δίνονται στα τηλέφωνα 2421-0-06401, 2421-0-06404 και για τεχνικά ζητήματα στο τηλέφωνο: 24210-93242 ή dritsas@uth.gr (Σοφοκλής Ε. Δρίτσας, ΠΕ-Ε.Δι.Π.)

Συνημμένα: Α) Τεχνικές Προδιαγραφές του προς προμήθεια εξοπλισμού,
Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
Γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Ζήσης Μαμούρης

**Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΙΔΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α:**

Έπιπλα

A.1: Θρανίο με αναλόγιο CPV: 42141200-1

Ποσότητα: 50

Προϋπολογισμός: 6.000,00 € (120,00 € ανά τμχ., συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΡΑΝΙΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Ο σκελετός κατασκευάζεται από σωλήνα οβάλ διατομής με 4 πόδια σε χρώμιο. Η πλάτη και η έδρα είναι κατασκευασμένες από συμπαγή πρεσαριστά κόντρα-πλακέ ξύλου, τουλάχιστον πάχους 12 χιλιοστών, λουστραρισμένο με βερνίκι υψηλής αντοχής. Το κάθισμα φέρει και ξύλινο ανοιγόμενο αναλόγιο με σύστημα αντιπάνικ.	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΥΑΙΚΑ	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Σκελετός	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Ο σκελετός να κατασκευάζεται από σωλήνα οβάλ διατομής με 4 πόδια σε χρώμιο	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Πλάτη και έδρα	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Συμπαγή πρεσαριστά κόντρα-πλακέ ξύλου, πάχους τουλάχιστον 12 χιλιοστών, λουστραρισμένο με βερνίκι υψηλής αντοχής	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Αναλόγιο	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Συμπαγή πρεσαριστά κόντρα-πλακέ ξύλου, πάχους τουλάχιστον 12 χιλιοστών, λουστραρισμένο με βερνίκι υψηλής αντοχής. Με μηχανισμό αντιπάνικ.	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
ΒΑΦΗ	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	
Η απόχρωση της μελαμίνης θα είναι ή ΔΡΥΣ φυσικός ή σημύδα ή θα επιλεγεί από την Υπηρεσία μας βάσει δειγματολογίου, οι δε βαφές (ή βερνίκια) που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ατοξικές σύμφωνα με τα πρότυπα.	ΘΡΑΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΛΟΓΙΟ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Ναι	Ναι	

A.2: Τραπεζί συσκευέσεων CPV: 39120000-9

Ποσότητα: 1

Προϋπολογισμός: 300,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο		Ναι	
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο		Ναι	
2,40 x 1,20 (μήκος x πλάτος). Τραπεζί συσκευέσεων χωρίς ακμές. Όλες οι επιφάνειες εργασίας είναι από μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E1 με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης πάχους 25mm και περιμετρικά σόκορα πάχους 2mm. Ο μεταλλικός σκελετός αποτελείται από δύο κυλινδροειδή πόδια αλουμίνιου διαμέτρου 110mm με χυτοπρεσσαριστά οριζόντια πέλματα αλουμίνιου και αντίστοιχους προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Τα πέλματα φέρουν ρεγυλατόρους οριζοντίωσης από 0-20mm. Τα πόδια ενώνονται με τραβέρσα ύψους 150mm από χαλυβδόελασμα και είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή.	ΓΡΑΦΕΙΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΥΨΗΚΑ	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο		Ναι	
Η επιφάνεια εργασίας να είναι χωρίς ακμές, από μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E1, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης πάχους τουλάχιστον 25mm και περιμετρικά σόκορα πάχους τουλάχιστον 2mm. Ο μεταλλικός σκελετός να αποτελείται από κυλινδροειδή πόδια αλουμίνιου με χυτοπρεσσαριστά οριζόντια πέλματα αλουμίνιου και αντίστοιχους προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Η τραβέρσα από χαλυβδόελασμα και είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή.	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Μήκος (σε εκατοστά) 240	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	240	Ναι	
Πλάτος (σε εκατοστά) 120	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	120	Ναι	
Ύψος (σε εκατοστά) 75	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	75	Ναι	
Υλικό Επιφάνειας (καπάκι) γραφείου	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	από μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E1 με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης πάχους 25mm και περιμετρικά σόκορα πάχους 2mm.	Ναι	
Επιφάνεια (καπάκι) γραφείου ελάχιστο πάχος (σε χιλιοστά) 25	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	25	Ναι	

Υλικό Σκελετού	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	αποτελείται από δύο κυλινδρούειδ ή πόδια αλουμινίου διαμέτρου 110mm με χυτοπρεσσ αριστά οριζόντια πέλματα αλουμινίου και αντίστοιχου ς προβόλους στήριξης της επιφάνειας εργασίας. Τα πέλματα φέρουν ρεγουλατόρ ους οριζοντίωσ ης από 0- 20mm. Τα πόδια ενώνονται με τραβέρσα ύψος 150mm από χαλυβδοέλ ασμα και είναι βαμμένη με ηλεκτροστα τική βαφή.	Ναι	
Υλικό τραβέρσας	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο			
Από χαλυβδοέλασμα και να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή.	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	χαλυβδοέλ ασμα και να είναι βαμμένη με ηλεκτροστα τική βαφή.	Ναι	
Υλικό περιμετρικά της επιφάνειας	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο			
PVC	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	PVC	Ναι	
Ελάχιστο πάχος υλικού περιμετρικά της επιφάνειας (σε χιλιοστά) 2	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	2	Ναι	
ΒΑΦΗ	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο			
Η απόχρωση της μελαμίνης θα είναι ΔΡΥΣ Φυσικός, οι δε βαφές (ή βερνίκια) που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ατοξικές σύμφωνα με τα πρότυπα. Βαφή σκελετού: ηλεκτροστατική βαφή.	ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	

A.3: Κάθισμα γραφείου CPV: 39110000-6

Ποσότητα: 3

Προϋπολογισμός: 820,00 € (273,33 € ανά τμχ., συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
ΚΑΘΙΣΜΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
<p>Τροχήλατο κάθισμα εργασίας με ψηλή πλάτη αποτελούμενο από: Βάση πέντε ακτινών διάμετρος βάσης τουλάχιστον 66 εκ. Έδρα καθίσματος ρυθμιζόμενου ύψους, Πλάτη καθίσματος ρυθμιζόμενη ως προς τους δύο κάθετους άξονες, Μπράτσα ανατομικής μορφής, Άξονας καθίσματος – μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της έδρας, Μηχανισμό συγχρονισμένης κίνησης έδρας και πλάτης, τροχούς</p> <p>Η βάση του καθίσματος είναι πεντακτινωτή διαμέτρου 660 mm από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή</p> <p>Οι τροχοί είναι δίδυμοι από ενισχυμένο θερμοπλαστικό πολυαμίδιο και φέρουν κάλυμμα επίσης από πολυαμίδιο. Προαιρετικά τοποθετούνται αντί των τροχών σταθερά πέλματα.</p> <p>Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση ύψους του καθίσματος ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται κάτω και πλευρικά της έδρας.</p> <p>Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας είναι μηχανισμός “Synchro” και είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και χάλυβα. Επιτρέπει τη συγχρονισμένη ανάκλιση της έδρας κατά 11ο και του στηρίγματος της πλάτης κατά 18ο με δυνατότητα σταθεροποίησης σε 7 θέσεις. Ο μηχανισμός φέρει σύστημα «anti-rapic» και σύστημα ρύθμισης για ισορροπημένη ανάκλιση ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ενεργοποίηση της ανάκλισης επιτυγχάνεται μέσω του ίδιου μοχλού που χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση ύψους έδρας. Η ρύθμιση της δύναμης επαναφοράς της ανάκλισης επιτυγχάνεται μέσω στροφέιου που βρίσκεται κάτω και στο κέντρο του μηχανισμού.</p> <p>Η έδρα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο (PA6). Επί της έδρας τοποθετείται καλουπωτό μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολουρεθάνη πάχους 60 mm, το οποίο επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής. Το βάθος της έδρας ρυθμίζεται οριζόντια από 0– 60 mm και σταθεροποιείται σε 7 θέσεις.</p> <p>Διαστάσεις έδρας: τουλάχιστον πλάτος 520 mm, βάθος 480 mm.</p> <p>Η πλάτη είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ), πάχους 12 mm.</p> <p>Επί της πλάτης τοποθετείται καλουπωτό μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 50 mm, το οποίο επενδύεται αμφίπλευρα με ταπετσαρία επιλογής. Στο πλαϊνό μέρος φέρει στροφέιο το οποίο ρυθμίζει (μέσω εσωτερικού μηχανισμού) την καμυλωτήτα στο ύψος των οσφυϊκών σπονδύλων για καλύτερη στήριξη της σπονδυλικής στήλης. Για μέγιστη άνεση το στηρίγμα της πλάτης φέρει στην κεντρική περιοχή πίεσης κενό με τοποθετημένους ελαστικούς ιμάντες.</p> <p>Το πίσω και κάτω μέρος της πλάτης φέρει ειδικό στροφέιο για την ρύθμιση του ύψους της πλάτης.</p> <p>Διαστάσεις πλάτης: τουλάχιστον ύψος 840 mm, πλάτος 520 mm.</p> <p>Τα μπράτσα του καθίσματος είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο</p> <p>Τα μπράτσα στερεώνονται στον φορέα της έδρας</p>	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	

μέσω γωνιών από κατάλληλα διαμορφωμένο χαλύβδινο σωλήνα, οι οποίες επιτρέπουν και την ρύθμιση κατά πλάτος, από 450 έως 510 mm. Οι γωνίες βάφονται ηλεκτροστατικά στην ίδια απόχρωση με την πεντακτινωτή βάση.						
ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο		Ναι	
Κάθισμα γραφείου τροχήλατο αποτελούμενα από:	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Βάση πέντε ακτινών διάμετρος βάσης τουλάχιστον 66 εκ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	66	Ναι	
Έδρα καθίσματος ρυθμιζόμενου ύψους	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Πλάτη καθίσματος ρυθμιζόμενη ως προς τους δύο κάθετους άξονες	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Άξονας καθίσματος – μηχανισμός ρύθμισης του ύψους της έδρας,	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Μηχανισμός συγχρονισμένης κίνησης έδρας και πλάτης.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Τροχοί	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Περιγραφή κατασκευής βάσης	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Η βάση είναι πεντακτινωτή δ= τουλάχιστον 66 εκ.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	66	Ναι	
από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Τροχοί καθίσματος	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Οι τροχοί είναι δίδυμοι από ενισχυμένο θερμοπλαστικό υλικό (πολυαμίδιο) και φέρουν κάλυμμα επίσης από πολυαμίδιο.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Αμορτισερ καθίσματος	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Το αμορτισέρ του καθίσματος θα είναι ασφαλές, πεπιεσμένου ειδικού αερίου. Η διαδρομή του αμορτισέρ θα είναι 10εκ. Με τη βοήθεια του αμορτισέρ επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος. Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση ύψους του καθίσματος ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται κάτω και πλευρικά της έδρας.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	10	Ναι	
Έδρα καθίσματος	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
πλάτος τουλάχιστον 52εκ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	52		
βάθος τουλάχιστον 48εκ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	48		
Η έδρα είναι κατασκευασμένη από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο (ΡΑ6)	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	12	Ναι	
Επί της έδρας τοποθετείται καλουπωτό μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 60mm, το οποίο επενδύεται με ταπετσαρία επιλογής..	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	60	Ναι	
Η έδρα επενδύεται με δερματίνη χρώματος επιλογής της υπηρεσίας μας.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Η ταπετσαρία στερεώνεται στην πίσω πλευρά του σκελετού της έδρας με κερφατούς συνδετήρες (δικάρφα).	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Το βάθος της έδρας ρυθμίζεται οριζόντια από 0– 60 mm και σταθεροποιείται τουλάχιστον σε 7 θέσεις.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Πλάτη καθίσματος	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	

<p>Η πλάτη είναι κατασκευασμένη από φύλλα ξύλου, διαμορφωμένα και συγκολλημένα υπό πίεση (φορμαρισμένο κοντραπλακέ), πάχους τουλάχιστον 12 mm. Επί της πλάτης τοποθετείται καλουπωτό μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 50 mm, το οποίο επενδύεται αμφίπλευρα με ταπετσαρία επιλογής. Στο πλαϊνό μέρος φέρει στροφείο το οποίο ρυθμίζει (μέσω εσωτερικού μηχανισμού) την καμπυλότητα στο ύψος των οσφυϊκών σπονδύλων για καλύτερη στήριξη της σπονδυλικής στήλης. Για μέγιστη άνεση το στήριγμα της πλάτης φέρει στην κεντρική περιοχή πίεσης κενό με τοποθετημένους ελαστικούς μιάντες. Το πίσω και κάτω μέρος της πλάτης φέρει ειδικό στροφείο για την ρύθμιση του ύψους της πλάτης. Διαστάσεις πλάτης: τουλάχιστον ύψος 840 mm, πλάτος 520 mm.</p>	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΜΠΡΑΤΣΑ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
<p>Τα μπράτσα του καθίσματος είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστικό πολυαμίδιο και έχουν δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος, με εύρος ρύθμισης 80 mm (απόσταση 190-270 mm από την έδρα). Το πάνω μέρος των μπράτσων έχει διάσταση 230x82 mm και δυνατότητα περιστροφής του πάνω μέρους των μπράτσων +/- 10°. Η επιφάνεια επαφής των μπράτσων είναι από χυτή πολυουρεθάνη μεσαίας σκληρότητας για μεγαλύτερη άνεση και εργονομία. Τα μπράτσα στερεώνονται στον φορέα της έδρας μέσω γωνιών από κατάλληλα διαμορφωμένο χαλύβδινο σωλήνα, οι οποίες επιτρέπουν και την ρύθμιση κατά πλάτος, από 450 έως 510 mm.</p>	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
<p>Ο μηχανισμός ανάκλισης της έδρας είναι μηχανισμός "Synchro" και είναι κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και γάλυβα. Επιτρέπει τη συγχρονισμένη ανάκλιση της έδρας κατά 11° και του στηρίγματος της πλάτης κατά 18° με δυνατότητα σταθεροποίησης σε τουλάχιστον 7 θέσεις. Ο μηχανισμός φέρει σύστημα «anti-panic» και σύστημα ρύθμισης για ισορροπημένη ανάκλιση ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ενεργοποίηση της ανάκλισης επιτυγχάνεται μέσω του ίδιου μοχλού που χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση ύψους έδρας. Η ρύθμιση της δύναμης επαναφοράς της ανάκλισης επιτυγχάνεται μέσω στροφείου που βρίσκεται κάτω και στο κέντρο του μηχανισμού.</p>	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Όλοι οι μηχανισμοί θα είναι απλοί κατά την χρήση τους.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΒΑΦΗ-ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο		Ναι	
Τα μεταλλικά μέρη του καθίσματος μετά από κατάλληλη προεργασία απολίπανσης και φωσφάτωσης είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
η απόχρωση της ταπετσαρίας θα είναι το ΜΑΥΡΟ δερματίνη οι δε βαφές (ή βερνίκια) που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ατοξικές σύμφωνα με τα πρότυπα.				ΝΑΙ		
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο			
Η συναρμολόγηση των καθισμάτων θα γίνει από τον προμηθευτή η δε τοποθέτησή τους θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Ύπηρεσίας.	ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	

A.4: Λευκός πίνακας πορσελάνης μαγνητικός CPV: 30192170-3
--

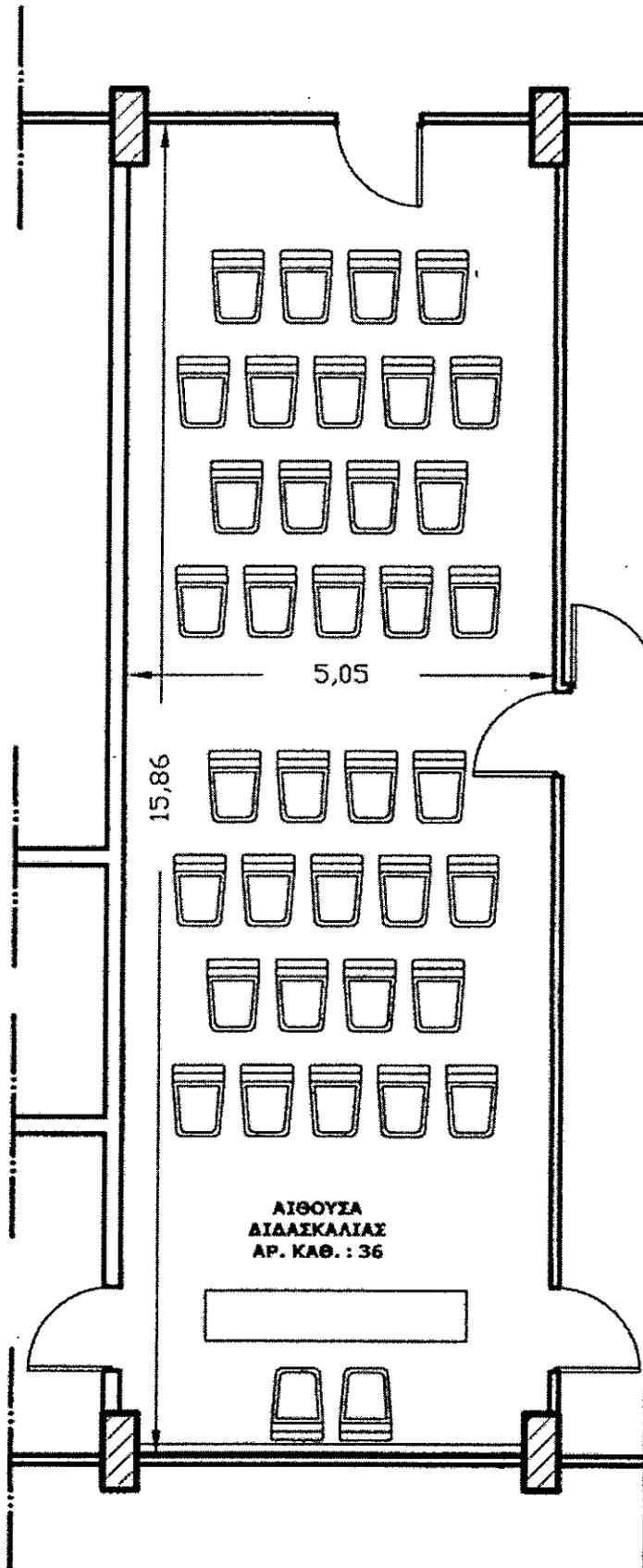
Ποσότητα: 1

Προϋπολογισμός: 200,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόγου	Απάντηση
ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	Μόνο για εμφάνιση	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
1,80x1,20, Λευκός πίνακας μαρκαδόρου, πορσελάνης μαγνητικός	ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΥΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ	ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	Μόνο για εμφάνιση	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Διαστάσεις σε μέτρα	ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	1,80X1,20 μ	Ναι	
Υλικό Πίνακα	ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	Μόνο για εμφάνιση	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Πορσελάνης Μαγνητικός	ΛΕΥΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	Πορσελάνης Μαγνητικός	Ναι	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ

(Αρχιτεκτονικό Σχέδιο, ενδεικτικά με 36 καθίσματα-αναλόγια):



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΙΔΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β:**

Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός

B.1: Βιντεοπροβολέας (projector) CPV: 38652120-7

Ποσότητα: 2

Προϋπολογισμός: 880,00 € (440,00 € το τμχ., συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	Μόνο για εμφάνιση	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
3300 alm1024x76815000:1 contrast, 4500/6000/10000 hours ζωή λάμπας computer in (D-sub 15pin) x2 *integrate with component HDMI x2, Monitor out x 1, Composite Video in (RCA) x 1 S-Video in x 1, Audio in (Mini Jack) x 1, Audio out (Mini Jack) x 1 Speaker 2W x 1, USB (Type mini B) x 1, RS232 (DB-9pin) x 1, IR Receiver x1 (Front) Εγγύηση 3 χρόνια Εγγύηση λάμπας 3 χρόνια ή 3000 ώρες	ΠΡΟΤΖΕΚΤΟΡΑΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο		Ναι	

B.2: Πανί προβολής CPV: 38653400-1

Ποσότητα: 2

Προϋπολογισμός: 300,00 € (150,00 € το τμχ., συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
ΠΑΝΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ PROJECTOR	ΠΑΝΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΓΕΝΙΚΑ	ΠΑΝΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
ΦΟΡΗΤΗ ΘΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΓΙΑ PROJECTORS ΜΕ ΤΡΙΠΟΔΟ. ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ 4/3 & 16/9 ΣΧΗΜΑ ΕΙΚΟΝΑΣ, ΜΕ ΜΑΥΡΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΗ ΘΘΟΝΗ. ΒΑΘΜΟΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗΣ >2.0 GAIN Διαστάσεις καθαρής οθόνης: 2.0x2.0 m	ΠΑΝΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	

B.3: Φορητός Υπολογιστής CPV: 30213200-7

Ποσότητα: 1

Προϋπολογισμός: 750,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
CPU Family Intel Core i5 ή i7						
Μοντέλο CPU 7200U						
Συχνότητα CPU τουλάχιστον 2.50GHz						
Μέγεθος RAM τουλάχιστον 8 GB						
Τύπος RAM DDR4						
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου τουλάχιστον 1 TB						
Χαρακτηριστικά Σκληρού Δίσκου 5400rpm						
Ανεξάρτητη Κάρτα Γραφικών Ναι						
Κάρτα Γραφικών AMD R7 M445 2048MB	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής, τύπος 1	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
Διαγώνιος Οθόνης τουλάχιστον 15,6"						
Χαρακτηριστικά Οθόνης 1366 x 768						
Web Camera τουλάχιστον 1.0 Megapixels						
Card Reader 1x SD Card						
USB 2.0 ports 1 x USB 2.0						
USB 3.0 ports 2 x USB 3.0						
Δικτυακές Συνδέσεις LAN 10/100, Wifi						
Bluetooth Ναι						
Λειτουργικό Σύστημα						

Windows 10 Home Έκδοση Λειτουργικού Συστήματος Windows 10 Home 64-bit GR Extras Τύπος εγγύησης: On Site - Repair Next Business Day Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτος						
--	--	--	--	--	--	--

B.4: Διαδραστικός Πίνακας με προτζέκτορα & ηχοσύστημα CPV: 30195000-2, CPV: 38652110-4

Ποσότητα: 1

Προϋπολογισμός: 1.450,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
Διαδραστικός Πίνακας με προτζέκτορα & ηχοσύστημα	Διαδραστικός Πίνακας με προτζέκτορα & ηχοσύστημα	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	
<p>Διαδραστικός πίνακας 78,9"</p> <p>Ενεργή διαγώνιος με hot keys & 73,9" χωρίς hot keys. Τεχνολογίας υπερύθρων δέκα (10) σημείων αφής, προσφέρει μεγάλη ακρίβεια (32768x32768 ανάλυση), εξαιρετική απόκριση στο γράψιμο. Δουλεύει σε συνεργασία με ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή και ένα βιντεοπροβολέα. Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια υψηλής αντοχής όπου μπορείτε να γράψετε και με μαρκαδόρο ασπροπίνακα σε περίπτωση που δε λειτουργεί ο υπολογιστής. Η επιφάνεια αυτή δεν έχει αισθητήρες με αποτέλεσμα ακόμα και εάν χαραχτεί, ο πίνακας να συνεχίζει να λειτουργεί. Πλήρες software στα Ελληνικά με μοναδικές δυνατότητες. Σύνδεση USB, εξωτερικές διαστάσεις πίνακα συνολικά: 170x119cm. Παρέχονται software, καλώδιο, 3 pens, wall stand hangers & σφουγγαράκι.</p> <p>Ο πίνακας Classboard IB-82T έχει εγγύηση 5 χρόνια Carry-In από την CPI AE Το πενάκι και τα καλώδια έχουν εγγύηση 6 μήνες, από την CPI AE</p> <p>Προτζέκτορας Διαδραστικού Πίνακα</p> <p>Type: DLP PC 3D Ready - Short Throw Ανάλυση: XGA (1024 x 768) Φωτεινότητα: 3000 ANSI Lumens Contrast: 20000:1 Image Size (Diagonal): optimal 60"-120" / max 300" Zoom: Fixed Throw Ratio: 0.61(81"±3% @ 1m) Είσοδοι: HDMI, VGA(D-sub 15pin) x 2, USB(Mini-B) Εξοδοι: Monitor out (D-sub 15pin) Θύρες επικοινωνίας: RS232 (DB-9pin), IR receive x2 Lamp(Normal/Economic/SmartEco/LampSave):5000/10000/10000/15000 hours Παρελκόμενα: Remote Control w/ Battery, Power Cord, VGA(D-sub 15pin) Cable Net weight max :2.6kg</p> <p>Ηχοσύστημα 2x75 w RMS με δυνατότητα εισόδου μικροφώνου</p> <p>Βάση τοίχου για διαδραστικό πίνακα</p>		Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	ΝΑΙ	Ναι	

B.5: Φωτοτυπικά μηχανήματα CPV: 30121100-4

Ποσότητα: 4

Προϋπολογισμός: 9.300,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές	Ενότητα	Τύπος	Τύπος τιμής	Απαίτηση	Εμφάνιση στόχου	Απάντηση
Φωτοτυπικά μηχανήματα						
<p>Βασικά Χαρακτηριστικά</p> <p>Τεχνολογία: Laser Εκτύπωση/Φωτοαντιγραφή: Αντιγραφή, εκτύπωση, Σάρωση / Fax (option) Μέγιστο Μέγεθος Αντιγράφου: A6 έως A3 Ταχύτητα Αντιγραφής/Εκτύπωσης: τουλάχιστον 25 σελίδες/λεπτό Τροφοδότης: 100 ARDF Κασέτες Τροφοδοσίας std: 2 x 250 φύλλα(MP2501SP) By pass 100 φύλλων Processor: 533 Mhz(Next Generation GWNX Controller Μνήμη: τουλάχιστον 1024MB HDD: τουλάχιστον 250 GB(option)* Control panel Έγχρωμη οθόνη αφής Χρόνος προθέρμανσης: max 20 seconds Duty cycle τουλάχιστον 30.000 εκτυπώσεις Βάση τροχήλατη με αποθηκευτικό χώρο</p> <p>Φωτοαντιγραφική Διαχείριση Χαρτιού</p> <p>Πολλαπλά Αντίγραφα: Έως 999 Ανάλυση: 600 dpi Zoom: 25%-200%(1% steps)</p> <p>Εκτύπωση</p> <p>Printer Language: PCL5e/6,XPS, Adobe PS3 Ανάλυση Εκτύπωσης: 600 x 600 dpi Interfaces: 1000 Base-T , USB 2.0A/B , opt: parallel, wireless,bluetooth* Περιβάλλον Windows®: Win XP / Vista / 7 / Server 2003/2008 Περιβάλλον Mac OS : Macintosh OS X v 10.5or later Περιβάλλον UNIX: Unix Sun Solrais:2.6,2.72.8,2.9 , 2.10 HP-UX: 10.x,11.x,11iv2,11iv3 SCO OpenServer:5.0.6,5.0.7,6.0 RedHat Linux, Enterprise:4,5,6 IBM AIX: 5Lv5.3,5L v6.1 5Lv7.1 IBM System i5 HPT Περιβάλλον Novell® Netware®: v6.5 Περιβάλλον SAP® R/3®: SAP R/3</p> <p>Σαρωτής</p> <p>Ταχύτητα Σάρωσης: τουλάχιστον 50 ipm (A4,200 dpi) Ανάλυση: max: 600dpi Μέγεθος Πρωτοτύπου: 297x432mm(glass) Bundled Drivers: Network TWAIN, Scanner utility Σάρωση: σε TIFF, JPEG (Single), PDF scan to e-mail scan to URL(option HDD) scan to SMB scan to NCP scan to FTP scan to USB/SD</p>	Φωτοτυπικά μηχανήματα	Απαιτείται προμηθευτής	Κείμενο	NAI	Ναι	

Fax Δίκτυο: PSTN, PBX Σύνδεση: ITU-T(CCITT) G3 Ανάλυση: 8X7,7 Line/mm, 200X200 dpi - 8X3,85 Line/mm, 200X100 dpi Ταχύτητα Μετάδοσης : G3 2 second(s) Ταχύτητα Modem: Maximum 33,2 Kbps Ταχύτητα Σάρωσης: 2 second(s) Μνήμη Κειμένου: Standard 4 MB – Maximum 1.500MB						
--	--	--	--	--	--	--

Ανάλυση συνολικού προϋπολογισμού:

- Τρία (3) φωτοτυπικά μηχανήματα χωρίς την επιλογή «Fax System (U) (για σύνδεση και λειτουργία FAX)», συνολικού προϋπολογισμού: 2.233,33 € x 3 = **6.700,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).
- Ένα (1) φωτοτυπικό μηχάνημα με την επιλογή «Fax System (U) (για σύνδεση και λειτουργία FAX)», συνολικού προϋπολογισμού: 2.600,00 € x 1 = **2.600,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Συνολικός προϋπολογισμός για την προμήθεια των τεσσάρων (4) φωτοτυπικών μηχανημάτων: 9.300,00€.

Β) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	Θρανίο με αναλόγιο	50	6.000,00
	Τραπέζι συσκέψεων	1	300,00
	Κάθισμα γραφείου	3	820,00
	Λευκός πίνακας πορσελάνης μαγνητικός	1	200,00
ΟΜΑΔΑ Β	Βιντεοπροβολέας (projector)	2	880,00
	Πανί προβολής	2	300,00
	Φορητός Υπολογιστής	1	750,00
	Διαδραστικός Πίνακας με προτζέκτορα & ηχοσύστημα	1	1.450,00
	Φωτοτυπικά μηχανήματα χωρίς την επιλογή «Fax System	3	6.700,00
	Φωτοτυπικό μηχάνημα με την επιλογή «Fax System	1	2.600,00
ΣΥΝΟΛΟ			20.000,00

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(θα επιμερίζεται υπογεωμετρικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΑΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΕΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]</u>
<u>ΟΜΑΔΑ Α</u>	Θρανίο με αναλόγιο	50			
	Τραπέζι συσκέψεων	1			
	Κάθισμα γραφείου	3			
	Λευκός πίνακας πορσελάνης μαγνητικός	1			
<u>ΣΥΝΟΛΟ:</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Β</u>	Βιντεοπροβολέας (projector)	2			
	Πανί προβολής	2			
	Φορητός Υπολογιστής	1			
	Διαδραστικός Πίνακας με προτζέκτορα & ηχοσύστημα	1			
	Φωτοτυπικά μηχανήματα χωρίς την επιλογή «Fax System	3			
	Φωτοτυπικό μηχάνημα με την επιλογή «Fax System	1			
<u>ΣΥΝΟΛΟ:</u>					