



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση : οδός Διονυσίου 13Α  
Ταχ. Κώδικας : 71601 Ν. Αλικαρνασσός  
Πληροφορίες : Νίκη Μπουζουνιεράκη  
Τηλέφωνο : 2813-409864  
E-mail : mpouzounieraki-n@heraklion.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ  
«ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΑμεΑ (ΚΔΑΠ/ΜΕΑ)»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : 7.200,00 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 37.200,00€

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ:**

Όλα τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι Α' ποιότητας και σύμφωνα με τη δεδομένη παραγγελία. Όλα τα ζητούμενα είδη θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου, φτιαγμένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα συνοδεύονται με τις σχετικές Πιστοποιήσεις ΕΛΟΤ όπου χρειάζεται.

Ο Χρωματισμός, οι διαστάσεις και τα σχέδια όπου δεν αναγράφονται σε όλα τα είδη θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας Επίβλεψης του Δήμου Ηρακλείου.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα, η τοποθέτηση και η πλήρης λειτουργία τους.

Οι προδιαγραφές και ο προϋπολογισμός της προμήθειας συνοδεύονται από σειρά αναλυτικών επεξηγηματικών σχεδίων.

Τα ηλεκτρικά είδη, κατά την παράδοση τους, θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από εγχειρίδια λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα, τις αντίστοιχες εργοστασιακές εγγυήσεις, καθώς και σετ εξαρτημάτων, όπου απαιτείται.

Οι προδιαγραφές και οι απαιτήσεις για τα είδη της προμήθειας της Ομάδας 1 και Ομάδας 2 αναλύονται παρακάτω:

**ΟΜΑΔΑ 1 : Προμήθεια εξοπλισμού επίπλων δομής**  
**CPV: 39100000-3**

Προμήθεια εξοπλισμού επίπλων δομής		
A/A	ΕΙΔΟΣ /CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Ντουλάπες κλειστές με εσωτερικά κινητά ράφια - ανοιγόμενα πορτάκια - χειρολαβές - κλειδαριές όπου απαιτούνται - από έγχρωμη μελαμίνη <b>39100000-3</b>	<p>Ξύλινη κατασκευή κλειστής ντουλάπας, της οποίας τα κάθετα και οριζόντια στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18mm. Η μοριοσανίδα επενδύεται αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη, ματ ή γυαλιστερή (βλ. συνημμένα σχέδια) μεγάλης πυκνότητας και αντοχής, αντιθαμβωτική, άκαυστη, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά.</p> <p>Τα ράφια κατασκευάζονται από μοριοσανίδα 3 στρώσεων πάχους 25mm. επενδυμένα αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη. Είναι μετακινούμενα και στηρίζονται στα πλαϊνά μέσω ειδικών εξαρτημάτων που εξασφαλίζουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 25kg ανά ράφι.</p> <p>Τα φύλλα (πορτάκια) είναι ανοιγόμενα, από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18mm, επίσης αμφίπλευρα επενδυμένα με έγχρωμη μελαμίνη.</p> <p>Η συγκόλληση στις ακμές κατασκευάζεται με ταινίες περιθωρίου σε σχέδιο που θα ταιριάζει με τις επιφάνειες. Το κλείσιμο των φύλλων γίνεται χωρίς αρμοκόλυπτρο.</p> <p>Οι μεντεσέδες είναι μεταλλικοί, αυτόματοι. Οι κλειδαριές θα είναι καλής ποιότητας, ενσωματωμένες, χωνευτές.</p> <p>Οι χειρολαβές θα είναι εφαιπτόμενες σε ανατομικό σχήμα ή με πόμολα ανοξείδωτα επιλογής της Υπηρεσίας Επίβλεψης του Δήμου Ηρακλείου.</p> <p>Οι διαστάσεις αναγράφονται στο τεύχος των Προμετρήσεων.</p>
2	Ντουλάπες ανοικτές με ράφια από έγχρωμη μελαμίνη <b>39100000-3</b>	<p>Ξύλινη κατασκευή ανοικτής βιβλιοθήκης-ντουλάπας, με πλάτη, της οποίας τα κάθετα και οριζόντια στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18mm.</p> <p>Η μοριοσανίδα επενδύεται αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη, ματ ή γυαλιστερή (βλ. συνημμένα σχέδια) μεγάλης πυκνότητας και αντοχής, αντιθαμβωτική, άκαυστη, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά.</p> <p>Τα ράφια κατασκευάζονται από μοριοσανίδα 3 στρώσεων πάχους 25mm επενδυμένα αμφίπλευρα με έγχρωμη μελαμίνη. Είναι σταθερά και εξασφαλίζουν αντοχή σε βάρος τουλάχιστον 25kg ανά ράφι.</p> <p>Η συγκόλληση στις ακμές κατασκευάζεται με ταινίες περιθωρίου σε σχέδιο που θα ταιριάζει με τις επιφάνειες.</p> <p>Οι διαστάσεις αναγράφονται στο τεύχος των Προμετρήσεων.</p>
3	Γραφεία προσωπικού από έγχρωμη μελαμίνη (διαστ.- πλ:0,70 x μ:1,40) <b>39100000-3</b>	<p>Επιφάνεια εργασίας από μοριοσανίδα τριών επιστρώσεων με επικάλυψη μελαμίνης ή laminate, διπλής όψευς σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας Επίβλεψης του Δήμου, αντιθαμβωτικού, άκαυστου, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά (*ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗΣ E1). Συνολικό πάχος επιφάνειας 25mm. Κατά μήκος των τελειωμάτων της επιφάνειας εργασίας υπάρχει ειδικό</p>

		προφίλ από σκληρό αντιγδαρτικό PVC, που προστατεύει το έπιπλο από τυχόν κρούσεις και υγρασία. Η επιφάνεια εργασίας στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό. Τα πόδια στήριξης καταλήγουν σε πέλματα-ρεγουλατόρους, που προσαρμόζουν το γραφείο σταθερά σε τυχόν υπάρχουσες ανωμαλίες του εδάφους. Ο σκελετός είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Τα γραφεία φέρουν μεταλλική ποδιά σε χρώμα όμοιο με το σκελετό του γραφείου.
4	Τροχήλατες συρταριέρες <b>39100000-3</b>	Τροχήλατη συρταριέρα με τρία συρτάρια και κλειδαριά ασφαλείας. Η κλειδαριά κλειδώνει σε τρία σημεία όλα μαζί τα συρτάρια και είναι τοποθετημένη στην μετώπη του πάνω συρταριού και υλικό κατασκευής όμοιο με του γραφείου. Συνολικό πάχος laminate 18mm τουλάχιστον. Οι χειρολαβές θα είναι εφαπτόμενες σε ανατομικό σχήμα ή με πόμολα ανοξείδωτα επιλογής της Υπηρεσίας Επίβλεψης του Δήμου Ηρακλείου. Τα συρτάρια να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσιέρες που θα επιτρέπουν το άνοιγμά τους σε ποσοστό 80%. Το υλικό κατασκευής τους μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με μελαμίνη χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου.
5	Τροχήλατα καθίσματα εργασίας με μπράτσο <b>39100000-3</b>	Κάθισμα εργασίας με μπράτσο, επί πεντάκτινης βάσης από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο βαμμένο, περιστρεφόμενη, με σύστημα ρύθμισης ύψους έδρας, ανάκλησης και ελεγχόμενης επαναφοράς της πλάτης καθ' ύψος και με δυνατότητα σταθεροποίησης σε τουλάχιστον 5 σημεία, με δυνατότητα ρύθμισης της έδρας (συρόμενη και με ανάκληση). Διαθέτει στήριγμα μέσης, με ειδικό σχήμα ώστε να προσαρμόζεται στο περίγραμμα της μέσης προκειμένου να βελτιώσει τη στάση του σώματος. Τα μπράτσα (βραχίονες) είναι, ρυθμιζόμενοι καθ' ύψος (εύρος ρύθμισης 70 mm) και κατά πλάτος (395-450 mm) με επιφάνεια μαλακή για μεγαλύτερη άνεση. Με πλάτη και κάθισμα από αντιδρωτικό ύφασμα, με δυνατότητα επιλογής χρώματος. Διαστάσεις (σε εκ.): μήκος 57, βάθος 57, ύψος από 92 έως 102. Τα καθίσματα εργασίας να πληρούν τους όρους ασφαλείας και αντοχής της ευρωπαϊκής κοινότητας.
6	Καθίσματα συνεργασίας <b>39100000-3</b>	Τα καθίσματα συνεργασίας θα έχουν ανατομικό κάθισμα με στρογγυλεμένα τελειώματα. Ο σκελετός του καθίσματος να είναι μεταλλικός πάχους 1,2χιλ, οβάλ διατομής, ηλεκτροστατικής βαφής επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου και η στήριξη να γίνεται σε τέσσερα πόδια, που θα φέρουν πλαστικά πέλματα για την προστασία των δαπέδων. Εξωτερικά με ύφασμα ή δερματίνη, υψηλής αντοχής στις τριβές χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Διαστάσεις (σε εκ.): πλάτος 46, βάθος 39, ύψος καθίσματος 44. Τα καθίσματα συνεργασίας να πληρούν τους όρους ασφαλείας και αντοχής της ευρωπαϊκής κοινότητας. Να παρέχεται 2ετή εγγύηση.
7	Διθέσιος καναπές <b>39100000-3</b>	Μεταλλικός σκελετός βαμμένος με μαύρη ηλεκτροστατική βαφή ματ, με επένδυση από αφρώδες υλικό. Εξωτερική επένδυση με δερματίνη άριστης ποιότητας σε μαύρο ή άλλο χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Οι καναπέδες να είναι σετ.
8	Τριθέσιος καναπές <b>39100000-3</b>	Ενδεικτικές διαστάσεις: Διθέσιος καναπές – μήκος: 1.70-1.80, βάθος: 0.80-1.00 Τριθέσιος καναπές – μήκος: 2.20 – 2.40, βάθος: 0.80-1.00

9	Τραπεζάκι καθιστικού (στρογγυλό) <b>39100000-3</b>	Διαμέτρου 0,95 μ. ύψους 0,40 μ. περίπου: Από μοριοσανίδα (μελαμίνη) πάχους 25 χιλ., επενδυμένη και από τις δύο πλευρές σε χρώμα επιφάνειας επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου και περιμετρικά θερμοσυγκολλάται με PVC πάχους 3 χιλ. και δύο μεταλλικά πόδια σχήματος «Π» τοποθετημένα μεταξύ τους σταυρωτά, βαμμένα με μαύρη ηλεκτροστατική βαφή ματ ή χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Η βάση του σκελετού φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για αθόρυβη μετακίνηση και προστασία του δαπέδου.
10	Τραπεζάκι παραλληλόγραμμο (διαστ.- πλ:0,40 x μ:0,90) <b>39100000-3</b>	Τραπεζάκι παραλληλόγραμμο επενδυμένη και από τις δύο πλευρές σε χρώμα επιφάνειας επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου και περιμετρικά θερμοσυγκολλάται με PVC πάχους 3 χιλ. και δύο μεταλλικά πόδια σχήματος «Π» ή τραπέζιου, βαμμένα με μαύρη ηλεκτροστατική βαφή ματ ή χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Η βάση του σκελετού φέρει φυτευτά ελαστικά τακάκια για αθόρυβη μετακίνηση και προστασία του δαπέδου.
11	Έπιπλο τηλεόρασης <b>39100000-3</b>	Από μοριοσανίδα (μελαμίνη) πάχους τουλάχιστον 20 χιλ., επενδυμένη και από τις δύο πλευρές σε χρώμα επιφάνειας χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου και περιμετρικά θερμοσυγκολλάται με PVC πάχους 3 χιλ. Ενδεικτικού μήκους: 1,40-1,60.
12	Τραπέζι δραστηριοτήτων (διαστ.-μ:1,20 x πλ:0,80 x Υ:0,74) <b>39100000-3</b>	Τραπέζι παραλληλόγραμμο με επιφάνεια κατασκευασμένη από mdf επιφάνειας πάχους τουλάχιστον 18mm, με στρογγυλεμένες γωνίες, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Τα πόδια είναι κατασκευασμένα από μασίφ ξύλο ή ξύλο οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου. Τα πέλματα φέρουν μεταλλικούς ανοξειδωτους αντιολισθητικούς αποστάτες για σταθερότητα και προστασίας του δαπέδου. Διαστάσεις: μ.1,20 x πλ.0,80 x Υ.0,74
13	Τραπέζι φαγητού (διαστ.- μ:1,50 x πλ:0,70 x Υ:0,75) <b>39100000-3</b>	Τραπέζι παραλληλόγραμμο με επιφάνεια κατασκευασμένη από mdf με επένδυση φορμάικας, με στρογγυλεμένες γωνίες σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου και σκελετό από ξύλο οξιάς άριστης ποιότητας, λουστραρισμένος στο φυσικό χρώμα του ξύλου, με πόδια διατομής 5x5εκ. Τα πέλματα φέρουν φυτευτά ελαστικά τακάκια για αθόρυβη μετακίνηση και προστασία του δαπέδου. Τα βερνίκια και τα χρώματα είναι νερού, μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον. Διαστάσεις: μ.1,50 x πλ.0,70 x Υ.0,75
14	Τετράγωνο τραπέζι (με κίτρινη ρήγα) <b>39100000-3</b>	Τετράγωνο τραπέζι υψηλής ποιότητας, εξαιρετικά ανθεκτικό με επιφάνεια με στρογγυλεμένες γωνίες, κατασκευασμένη από μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 25 χιλ και μελαμίνη, ενώ στο σόκορο της επιφάνειας θερμοσυγκολλάται έγχρωμο PVC. Το χρώμα της μελαμίνης και του PVC είναι επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Διαστάσεις: πλάτος-μήκος: από 0,75 έως 0,80, ύψος: 0,75.
15	Τραπέζι παιδικό <b>39100000-3</b>	Ορθογώνιο πλαστικό τραπέζι με ρυθμιζόμενο ύψος χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Ελάχιστες ενδεικτικές διαστάσεις: μ.: 1,20, πλ.: 0,60, ύψος: από 0,40 έως 0,60.
16	Καρέκλες τραπεζαρίας - κουζίνας <b>39100000-3</b>	Καρέκλα ενηλίκων. Η έδραση του καθίσματος γίνεται σε 4 πόδια, ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από μασίφ ξύλο ή ξύλο οξιάς. Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο (PP) με επένδυση δερματίνης (PU) χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Το κάθισμα είναι βιδωτό και μπορεί να αφαιρεθεί. Έχει

		ανατομικό κάθισμα με στρογγυλεμένα τελειώματα. Τα πέλματα φέρουν φυτευτά ελαστικά τακάκια για αθόρυβη μετακίνηση και προστασία του δαπέδου. Διαστάσεις (σε εκ.): μήκος 48, βάθος 50, ύψος 82, ύψος καθίσματος 45. Τα καθίσματα να πληρούν τους όρους ασφαλείας και αντοχής της ευρωπαϊκής κοινότητας.
17	Καρέκλα πολυπροπυλενίου <b>39100000-3</b>	Καρέκλα ενηλίκων από πολυπροπυλένιο (PP) με 20% fiber glass για αντοχή στο χρόνο. Το κάθισμα και η πλάτη είναι ενιαία με διάτρητο design σε χιαστή πλέξη και ενιαία με τα τέσσερα πόδια. Κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση στοιβαζόμενη σε χρώματα επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου. Τα καθίσματα να πληρούν τους όρους ασφαλείας και αντοχής της ευρωπαϊκής κοινότητας.
18	Παιδική καρέκλα <b>39100000-3</b>	Καρέκλα πλαστική χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου, ενδεικτικών διαστάσεων: διάσταση καθίσματος 40εκ., ύψος πλάτης 70εκ., ύψος καθίσματος 40εκ., ανώτατο βάρος αντοχής 120κ.
19	Παιδική καρέκλα <b>39100000-3</b>	Καρέκλα πλαστική χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου, ενδεικτικών διαστάσεων: διάσταση καθίσματος 46εκ., ύψος πλάτης 80εκ., ύψος καθίσματος 46εκ., ανώτατο βάρος αντοχής 150κ.
20	Ρόλερ μερικής σκίασης βαρέως τύπου με λινό ύφασμα <b>39100000-3</b>	Το ύφασμα είναι πολυεστερικό με δυνατότητα επιλογής χρώματος της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου, με μηχανισμό 32 χιλ. λειτουργίας καθ' ύψος διαφόρων διαστάσεων και μήκους από αλουμινένια άξονα περιτύλιξης και ειδικού τύπου μηχανισμό για άνοιγμα μεγαλύτερο των 2 μέτρων. Οι διαστάσεις αναγράφονται στο τεύχος των Προμετρήσεων.
21	Κομοδίνο <b>39100000-3</b>	Κομοδίνο κατασκευασμένο από μελαμίνη πάχους τουλάχιστον 18mm επιλογής χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου αντιθαμβωτικού, άκαυστου, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά (*ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗΣ E1) και PVC πάχους 2χιλ. τουλάχιστον κολλημένο στο σόκορο. Τα συρτάρια να κινούνται πάνω σε αθόρυβες γλυσιέρες που θα επιτρέπουν το άνοιγμά τους σε ποσοστό 80%. Στις μετώπες στηρίζεται βιδωτά πόμολο για το άνοιγμα των συρταριών.
22	Παραβάν <b>39100000-3</b>	Σκελετός κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι, 3 φύλλων, τροχήλατο με δυνατότητα επιλογής χρώματος του πανιού από την Υπηρεσία επίβλεψης του Δήμου. Φέρει 6 τροχούς. Ενδεικτικές ελάχιστες διαστάσεις: 1,80x1,70 m
23	Νοσοκομειακό κρεβάτι μονόσπαστο με ρόδες και στρώμα <b>39100000-3</b>	Νοσοκομειακό κρεβάτι μονόσπαστο, με σομιέ με πλέγμα, με μια μανιβέλα για ανύψωση πλάτης και 4 πλαϊνά στηρίγματα στρώματος. Βαρέως τύπου μεταλλική κατασκευή, ακρυλικής βαφής. Μετώπες με επίστρωση χρωμίου με μελαμίνη σε φυσικό χρώμα ξύλου. Φέρει τροχούς με φρένα (10εκ.) για εύκολη μετακίνηση στο χώρο και ενδεικτικά με μέγιστο βάρος χρήστη 125κιλά. Στρώμα viscoelastic ύψος 10εκ. Με εγγύηση 2 χρόνια από τον προμηθευτή. Ενδεικτικές διαστάσεις: πλ.: 0,90, μ.: 2,00, Υ.: 0,50.
24	Κρεβάτι μονό <b>39100000-3</b>	Σκελετός από μελαμίνη επιλογής χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας επίβλεψης του Δήμου αντιθαμβωτικού, άκαυστου, μεγάλης αντοχής σε ασθενή οξέα, διαλυτικά και καθαριστικά (*ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗΣ E1). Η ποδιά και οι τάβλες να είναι κατασκευασμένες από ξύλο. Διαστάσεις (σε εκ.): μήκος 207, πλάτος 90, ύψος 100, ύψος κεφαλαριού 90.

25	Στρώμα κρεβατιού 39100000-3	Στρώμα ελατηρίων μονό ύψους 20 εκατοστών. Δύο όψεων για εκτεταμένη υποστήριξη όλου του σώματος, από αφρώδες υλικό με εξαιρετικά καλή επαναφορά, δυνατότητα ελεύθερης κυκλοφορίας του αέρα από ειδικές οπές αερισμού. Η ταπετσαρία είναι από 100% πολυεστέρα, αντιβακτηριακό με φερμουάρ. Διαστάσεις (σε εκ.): πλάτος 90, μήκος 200. Με εγγύηση 10 ετών για τα ελατήρια, 2 χρόνια για το στρώμα, πιστοποιητικό 10ετούς αντοχής και 4 χειρολαβές μεταφοράς.
26	Τάπητας γυμναστηρίου 1,00 x 1,00 x 0,02 39100000-3	Δάπεδο προστασίας κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας αφρώδες υλικό, με επιλογή χρώματος από την Υπηρεσία επίβλεψης του Δήμου. Τα τεμάχια είναι σχήματος puzzle ώστε ενωμένα να δημιουργούν μια μεμονωμένη επιφάνεια αποτελούμενη από πολλά κομμάτια. Διαστάσεις: μ.1,00 x πλ. 1,00 x Υ.0,02.
27	Καλόγερος 39100000-3	Καλόγερος μεταλλικός, με ασημί επένδυση PVC πολλαπλών θέσεων για ρούχα και θέση για ομπρέλες με μαρμαρίνη βάση για απόλυτη αντοχή βάρους. Ενδεικτικές διαστάσεις: Φ:0,38 – Ύψος: 1,80.

**ΟΜΑΔΑ 2 : Προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού**  
CPV: 30000000-9, 48000000-8

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού				
A/A	ΕΙΔΟΣ / CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
		A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Ηχεία (Ζεύγος) 30000000-9	1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
		2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
		3	Τύπος ηχείων	2.1 με Subwoofer 8" ή καλύτερο
		4	Συνολική ισχύς (Watt RMS)	>= 145
		5	Σύνδεση Bluetooth	4.0 ή νεότερο
		6	Επιπλέον τρόποι διασύνδεσης	Τουλάχιστον 3.5mm, PC, Optic Coaxial
		7	IR remote control	ΝΑΙ
		8	Εγγύηση σε έτη	>= 2
2	Οθόνη υπολογιστή 30000000-9	1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	ΝΑΙ
		2	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης	ΝΑΙ
		3	Το προσφερόμενο μοντέλο πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	ΝΑΙ
		4	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου επισκευαστικού Κέντρου του στην Ελλάδα που να το πιστοποιεί.	ΝΑΙ
		5	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά CE, RoHS, WEEE, TCO Displays 8.0, ENERGY STAR 8.0, ISO9241-307, TÜV	ΝΑΙ

			Flicker Free Certified, Zero bright and dark pixel faults, TÜV Low Blue Light Certified	
			<b>Τεχνικές Προδιαγραφές</b>	
		6	Διάσταση οθόνης	>=23,8 ίντσες
		7	Μέγιστη Ανάλυση 1920x1080 FHD	NAI
		8	Τεχνολογίας LED / IPS / Anti-glare / 3H hard coating	NAI
		9	Aspect ratio 16:9	NAI
		10	Φωτεινότητα	>=250 cd/m <sup>2</sup>
		11	Αντίθεση τυπική	>=1.000:1
		12	Αντίθεση δυναμική (advanced)	>=20.000.000:1
		13	Χρόνος Απόκρισης (in video mode)	<=5ms
		14	Μέγεθος κουκίδας (Pixel Pitch)	<=0.2745 mm
		15	Γωνία Θέασης 178° / 178° ή καλύτερη	NAI
		16	Σύνδεση Displayport	NAI
		17	Σύνδεση D-SUB	NAI
		18	Σύνδεση HDMI	NAI
		19	Tilt angle	τουλάχιστον -5° / +35°
		20	Swivel angle	345°
		21	Rotation to portrait 90°	NAI
		22	Ρύθμιση καθ ύψος	NAI
		23	Εύρος ρύθμισης καθ ύψος	τουλάχιστον 150mm
		24	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
		25	USB downstream 2 x USB 3.1 Gen1	NAI
		26	USB upstream 1 x USB 3.1 Gen1	NAI
			<b>Συνοδευτικός Εξοπλισμός</b>	
		27	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης	NAI
		28	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI
		29	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών	NAI
		1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI
		2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στην αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης / απόσυρσης.	NAI
3	Ηλεκτρονικός υπολογιστής desktop 30000000-9	3	Τα επιμέρους τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή (περιλαμβανομένων του πληκτρολογίου, του ποντικιού) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001. Ειδικότερα τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν κάθε προσφερόμενο υπολογιστή (μητρική πλακέτα, σκληρός δίσκος, μονάδα ανάγνωσης-εγγραφής οπτικού δίσκου κλπ.) είναι υποχρεωτικό να έχουν πιστοποιηθεί για την ορθή λειτουργία τους στο σύνολό τους από τον κατασκευαστή του υπολογιστή και να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του υπολογιστή και αυτό είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνεται με σχετική βεβαίωση που προέρχεται από τον κατασκευαστή	NAI

		ή εξουσιοδοτημένο επισκευαστικό Κέντρο του στην Ελλάδα και ειδικότερα στην περιοχή της Κρήτης.	
4		Συμβατότητα με Windows	NAI
5		Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR 8.0 ή νεώτερη, EPEAT, TCO	NAI
6		Η μέγιστη κατανάλωση του συστήματος με χρήση επεξεργαστή i5, χρήση ενός δίσκου SSD NVMe, 8 GB RAM, DVD (με Windows 10 λειτουργικό) σε long idle mode δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα πέντε (5) watts με υπολογισμούς βασισμένους σε Energy Star 8	NAI
7		Επίπεδο θορύβου μετρούμενο στην θέση του χρήστη (operator position) και με χρήση του σκληρού δίσκου (HDD load) σύμφωνα με ISO 7779:2010 για επεξεργαστή i5	≤ 18 dB (A)
8		Τροφοδοτικό (ισχύς) για τάση λειτουργίας 230V	≥ 300W
9		Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	≥ 94%
10		Αριθμός επεξεργαστών (chips)	≥ 1
11		Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	≥ 6
12		Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	≥ 12
13		Επεξεργαστής οικογένειας x86-64 Intel i5-11500 ή ισοδύναμος ή ανώτερος. Η ισοδυναμία του προσφερόμενου επεξεργαστή δύναται να τεκμηριώνεται αφενός με την χρήση των μετρήσεων του Internet site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> από τις οποίες να προκύπτει απόδοση ίση ή καλύτερη από αυτήν του ζητούμενου επεξεργαστή και αφετέρου με αναφορά στις δυνατότητες της κατηγορίας Advanced Technologies που υποστηρίζει ο προσφερόμενος επεξεργαστής σε σύγκριση με αυτές του απαιτούμενου	NAI
14		Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI
15		Μνήμη cache επεξεργαστή	≥ 12MB
16		Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	≥ 4
17		Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	≥ 128 GB
18		Προσφερόμενη μνήμη	≥ 8GB
19		Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο
20		Συχνότητα μνήμης	≥ 3200 MHz
21		Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI
22		Αριθμός Σκληρών Δίσκων	≥ 1
23		Τύπος Σκληρού Δίσκου	SSD NVMe
24		Μέγεθος Σκληρού Δίσκου (καθενός καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	≥ 512GB
25		Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	≥ 5
26		DVD Recorder, +, -, double layer	NAI
27		Πληκτρολόγιο	NAI
28		Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI
29		Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI
30		Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) με υποστήριξη High Definition audio, 5.1 surround sound	NAI



		31	Θύρες USB (μπροστινό μέρος κουτιού)	≥ 5
		32	Από τις USB θύρες στο εμπρός μέρος του κουτιού, τουλάχιστον μία να είναι USB 3.2 Gen2 Type C ισχύος τουλάχιστον 15 Watts	NAI
		33	Υποδοχές PCI-Express 4.0 x16	≥ 1
		34	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	≥ 1
		35	Θύρες τουλάχιστον δύο (2) Display Port (DP)	NAI
		36	Να περιλαμβάνει εσωτερικό ηχείο	NAI
		37	Δυνατότητα προσθήκης θύρας VGA ή DVI ή HDMI ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή εφόσον αυτό απαιτηθεί.	NAI
		38	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής θύρας RS-232 ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί.	NAI
		39	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI
		40	Να προσφέρεται με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch) με δυνατότητα ενημέρωσης του υπεύθυνου μηχανογράφησης, σε περίπτωση μη εξουσιοδοτημένου ανοίγματος αυτού, μέσω του κατάλληλου λογισμικού το οποίο να προσφερθεί και να αναφέρεται ποιο είναι το συγκεκριμένο λογισμικό και ποια η έκδοσή του	NAI
		41	Κουτί Small Form Factor (SFF) με δυνατότητα ορθής λειτουργίας τόσο σε οριζόντια όσο και σε κάθετη τοποθέτηση προβλεπόμενου αυτού από τον κατασκευαστή. Να αναφέρονται με τον σχετικό κωδικό του κατασκευαστή τα προαιρετικά τυχόν πρόσθετα εξαρτήματα που απαιτούνται για να είναι δυνατή η τοποθέτηση του σε κάθετη θέση.	NAI
		42	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	NAI
		43	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για πέντε (5) έτη, με απόκριση σε μία (1) εργάσιμη ημέρα (nbd), στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος (onsite). Να κατατίθεται σχετική δήλωση του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου επισκευαστικού Κέντρου του στην Ελλάδα και ειδικότερα στην περιοχή της Κρήτης, που να αναφέρει τη διάρκεια και τους όρους της εγγύησης για την προσφερόμενη ποσότητα του εξοπλισμού	NAI
		44	Όλες οι απαντήσεις στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνονται μόνον με τους ακόλουθους τρόπους: είτε από επίσημα τεχνικά φυλλάδια-εγχειρίδια της κατασκευάστριας εταιρείας του κάθε προσφερόμενου υλικού με ταυτόχρονη υποχρεωτική αναφορά στο σχετικό URL, είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία	NAI

4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής laptop 30000000-9	1	Ο προσφερόμενος φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιος, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του.	NAI
		2	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του φορητού 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 είναι υποχρεωτικό να έχει γίνει σε εργοστάσιο με πιστοποίηση ISO 9001 και ISO-14001	NAI
		3	Πιστοποίηση CE	NAI
		4	Συμβατότητα με Energy Star 8.0	NAI
		5	Να διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα Trusted Platform Module 2.0	NAI
		6	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο τουλάχιστον 101 πλήκτρων- τύπου QWERTY με μόνιμη αποτύπωση χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο.	NAI
		7	Το πληκτρολόγιο είναι υποχρεωτικό να είναι Spill-resistant isolated και να διαθέτει ξεχωριστό Numeric Pad.	
		8	Να διαθέτει μπαταρία εσωτερική τουλάχιστον 4200 mAh, ιόντων λιθίου 3-cell, τουλάχιστον 45 Wh, επαναφορτιζόμενη, με αυτονομία τουλάχιστον εννέα (9) ωρών με χρήση επεξεργαστή Intel Core i5.	NAI
		9	Η μπαταρία είναι υποχρεωτικό να δύναται να αντικατασταθεί από τον χρήστη.	
		10	Να διαθέτει:	NAI
		11	• Memory Card Slot (SD/SDHC/SDXC)	
		12	• Ενσωματωμένο Touchpad με ενσωματωμένα δύο πλήκτρα (buttons) mouse	
		13	• WLAN interface συμβατό με το standard 802.11 ac με ενσωματωμένη την υποστήριξη Bluetooth 5.0 ή νεότερη	
		14	• Δύο (2) WLAN antennas για λειτουργία χωρίς προβλήματα	
		15	• Ενσωματωμένη WEB κάμερα >= 0,92 Mega Pixels που να διαθέτει Status LED	
		16	Υποστήριξη μηχανισμού ασφάλειας Kensington Lock	NAI
		17	Βάρος μικρότερο ή ίσο από 1,95 Kg (χωρίς τον AC adapter)	NAI
		18	USB 3.2 Gen 1 εκ των οποίων μία να έχει την δυνατότητα Anytime USB charge functionality	≥ 3
		19	USB 3.2 Gen 2 Type-C (ξεχωριστή από τις προηγούμενες) η οποία θα παρέχει τις δυνατότητες Display-Port Tunnel & Power Delivery	≥ 1
		20	Αριθμός Μονάδων	≥ 1
		21	Συνολική Χωρητικότητα δίσκου (GB)	≥ 256
		22	Τύπος δίσκου	SSD NVMe
		23	Interface: M2-2280	NAI
		24	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	≥ 8

		25	Μέγεθος Υποστηριζόμενης μνήμης (GB)	≥ 64
		26	Τεχνολογία μνήμης DDR4 3200 MHz ή ανώτερη	NAI
		27	Να περιγραφεί ο τύπος και η αρχιτεκτονική της CPU	NAI
		28	Αριθμός μονάδων	≥ 1
		29	Να αναφερθεί το Clock Rate (GHz)	NAI
		30	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή εντός του έτους 2019 ή μεταγενέστερα	NAI
		31	Αριθμός πυρήνων ανά cpu	≥ 4
		32	Αριθμός νημάτων (threads) ανά cpu	≥ 8
		33	Κάρτα γραφικών on CPU	NAI
		34	Οικογένειας x86-64 i5-1035G1 ή ισοδύναμος ή ανώτερος. Η ισοδυναμία του προσφερόμενου επεξεργαστή δύναται να τεκμηριώνεται μόνον με την χρήση των μετρήσεων του internet site: <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> από τις οποίες να προκύπτει απόδοση ίση ή καλύτερη από αυτήν του ζητούμενου επεξεργαστή καθώς και όσον αφορά στις δυνατότητες της κατηγορίας Advanced Technologies που υποστηρίζει ο προσφερόμενος επεξεργαστής σε σύγκριση με αυτές του απαιτούμενου.	NAI
		35	Κύκλωμα Ήχου (on board)	NAI
		36	Να διαθέτει εσωτερικό μικρόφωνο	NAI
		37	Να διαθέτει δύο ενσωματωμένα ηχεία (stereo)	NAI
		38	Να διαθέτει εσωτερική οπτική μονάδα Multi DVD Writer, με δυνατότητα ανάγνωσης/εγγραφής DVDs και CDs	NAI
		39	Θύρα HDMI v.1.4b (χωρίς χρήση μετατροπέα)	≥ 1
		40	Θύρα δικτύου Ethernet RJ-45, 10/100/1000	≥ 1
		41	Θύρες για σύνδεση Microphone, Headphone (αποδεκτή και η λύση μίας κοινής θύρας)	NAI
		42	Να διαθέτει πιστοποίηση για πλήρη συνεργασία με τα λειτουργικά συστήματα Windows 10 Pro και Windows 11 Pro.	NAI
		43	Να διαθέτει προεγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows 10 ή 11 Professional, συνοδευόμενο από την νόμιμη άδεια της κατασκευάστριας εταιρείας	NAI
		44	Το σύστημα να έχει εργαλεία ώστε να δύναται να είναι διαχειρίσιμο όσον αφορά τουλάχιστον την χρήση της μπαταρίας, την σύνδεση στο δίκτυο και την διαχείριση των drivers	NAI
		45	Ενσωματωμένη οθόνη LED backlight, Antiglare Display, με διαγώνιο 15,6 ίντσες, με ανάλυση τουλάχιστον 1920x1080, φωτεινότητα ≥250 cd/m2 και aspect ratio 16:9.	NAI
		46	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών με απόκριση σε μία εργάσιμη ημέρα. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου επισκευαστικού Κέντρου του στην Ελλάδα που να το πιστοποιεί.	NAI
5	Προγράμματα - εφαρμογές γραφείου (software)	1	Κατασκευαστής	Microsoft
		2	Σουίτα εφαρμογών	MS office
		3	Έκδοση	Home & Business 2021 ή νεότερη

	48000000-8	4	Τύπος άδειας χρήσης perpetual σε ποσότητα 1ας άδειας	NAI		
		5	Να περιλαμβάνεις τις εφαρμογές Word, Excel, PowerPoint, One Note, Outlook	NAI		
		6	Δυνατότητα εγκατάστασης σε μία συσκευή PC or Mac	NAI		
		7	Media	OXI		
		8	Γλώσσα	Ελληνική		
		9	Πρόγραμμα άδειας χρήσης	PKC		
		10	Τύπος εφαρμογής 32 bit / 64 bit	NAI		
		11	Συσκευασία	BOX		
		6	WIRELESS ROUTER 30000000-9	1	Κατασκευαστής	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
				2	Μοντέλο	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
				3	Τύπος Συσκευής	Router
4	Wireless with Standards IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz			NAI		
5	Θύρες LAN			>= 4		
6	Θύρες WAN			>=1		
7	Θύρα Type A USB 3.0 Port			>=1		
8	Να περιλαμβάνει Port Triggering, UPnP, DMZ Firewall Security DoS, SPI Firewall, IP and MAC Address Binding κατ' ελάχιστον			NAI		
9	Εγγύηση			>= 3 έτη		
7	Κάρτα Ασύρματου Δικτύου 30000000-9	1	Interface usb3.0	NAI		
		2	Ασύρματη ταχύτητα 400 Mbps σε ζώνη 2,4 GHz και 867 Mbps σε ζώνη 5GHz	NAI		
		3	Υποστήριξη MU-MIMO	NAI		
		4	Wireless Security τουλάχιστον 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	NAI		
		5	Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη	NAI		
8	Φωτοαντιγραφικό / Εκτυπωτής Δικτύου / σαρωτής 30000000-9	1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής, το μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση.	NAI		
		2	Μηχάνημα καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου.	NAI		
		3	Τεχνολογία Laser Μονόχρωμης Εκτύπωσης	NAI		
		4	Παροχή ρεύματος : 220-240V/ 50/60 HZ	NAI		
		5	Αυτόματος τροφοδότης Χαρτιών χωρητικότητας 100 φύλλα	NAI		
		6	Βάρος Εκτυπώσιμου χαρτιού από κασέτα -tray (gsm):	60-200 g/m2		
		7	Βάρος Εκτυπώσιμου χαρτιού από bypass (gsm):	55-200 g/m2		
		8	Υποστηριζόμενο μέγεθος χαρτιού (κατ ελάχιστον)	NAI, A6R-A3		
		9	Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (02) υποδοχείς (tray) χαρτιών	NAI		
		10	Συνολική τροφοδοσία χαρτιού (trays) τουλάχιστον	1.000 φύλλα		
		11	Χωρητικότητα χαρτιού manualbypass τουλάχιστον 100 φύλλα	NAI		
		12	Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης τροφοδοσίας χαρτιού έως τουλάχιστον 2.100 φύλλα	NAI		
		13	Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης	NAI		
		14	Μνήμη	>=4 GB		

15	Το μηχάνημα διαθέτει ένα αρχικό toner, τοποθετημένο στον εξοπλισμό, αυθεντικό και γνήσιο του ίδιου κατασκευαστή με κύκλο ζωής τουλάχιστον 27.000 σελίδων με κάλυψη 6%	NAI
16	Standard ssd τουλάχιστον 128Gb με δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης σε χωρητικότητα τουλάχιστον 500GB	NAI
17	Χωρητικότητα αρχειοθέτησης εγγράφων	έως 5.000 σελίδες ή 500 αρχεία με δυνατότητα αναβάθμισης σε έως 20.000 σελίδες ή 3.000 αρχεία
18	Ταχύτητα αντιγραφής/εκτύπωσης A4 τουλάχιστον	>=28 ppm
19	Ταχύτητα αντιγραφής/εκτύπωσης A3 τουλάχιστον	>=17 ppm
20	Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης (warm-up-time)	<= 19 sec
21	Μέγιστος χρόνος πρώτου αντιγράφου	<= 4.5 δευτερόλεπτα
22	Ανάλυση αντιγραφής (copyresolution) τουλάχιστον 600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
23	Δυνατότητα Σμίκρυνση/Μεγέθυνση 25%- 400%	25%- 400%
24	Συνεχόμενα αντίγραφα τουλάχιστον 9.999	NAI
25	Ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον	1200 x 600 dpi
26	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: τουλάχιστον Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2016, Windows Server® 2019, Windows® 8.1, Windows® 10, Mac OS 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11	NAI
27	Πρωτόκολλα εκτύπωσης τουλάχιστον LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (email printing), HTTP, FTP for downloading print files, IPP, SMB, WSD	NAI
28	Διασύνδεση τουλάχιστον USB 2.0 (host, high-speed), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	NAI
29	Δυνατότητα πρόσθετης διασύνδεσης τουλάχιστον wifi & 2η ethernet card	NAI
30	Υποστήριξη Linux με κατάλληλους drivers από τον κατασκευαστή.	NA ANAΦΕΡΘΕΙ
31	Υποστηριζόμενες γλώσσες εκτύπωσης: τουλάχιστον PCL 6 emulation	NAI
32	Δυνατότητα προσθήκης Adobe Postscript 3	NAI, να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης δεν απαιτείται να περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη σύνθεση του προϊόντος
33	Ταχύτητα σάρωσης (κατ ελάχιστον)	60 ppm (μονή όψη)
34	Ανάλυση σάρωσης τουλάχιστον 600 x 600 dpi	NAI
35	Σάρωση B/W & Color. Δυνατότητα αποστολής των ψηφιοποιημένων δεδομένων μέσω λογαριασμών Gmail ή MS Exchange.	NAI

		36	Τύποι διανομής αρχείων σάρωσης: Τουλάχιστον Scan to email/desktop/FTP server/network folder (SMB)/USB drive/local drive	NAI
		37	Τύποι παραγόμενων αρχείων σάρωσης: τουλάχιστον TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, encrypted PDF, XPS, compact PDF, JPEG, searchable PDF, OOXML (pptx, xlsx, docx), text (TXT [UTF-8]), rich text (RTF)	NAI
		38	Να διαθέτει δυνατότητα προσθήκης Fax	NAI
		39	Τροχήλατη επιδαπέδια τοποθέτηση με δυνατότητα κλειδώματος στο δάπεδο	NAI
		40	Να περιλαμβάνει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 7" με δυνατότητα παραμετροποίησης του UI για εύκολο χειρισμό του μηχανήματος και γρήγορη πρόσβαση στις λειτουργίες και τις ρυθμίσεις	NAI
		41	Να παρέχεται λειτουργικότητα Print Release ("follow-me") χωρίς server/λογισμικό η οποία επιτρέπει τη λήψη των αντιγράφων από όλα τα συμβατά μηχανήματα MFP που περιλαμβάνονται στο δίκτυο.	NAI να περιλαμβάνεται αδειοδότηση για 5 μηχανήματα
		42	Δυνατότητα S/MIME, SSL & IPsec data encryption, User authentication, Active directory, Image job log, firmware self-recovery.	NAI
		43	Δυνατότητα ανοικτής αρχιτεκτονικής για τη ολοκλήρωση με εφαρμογές δικτύου & cloud. Να υπάρχει η δυνατότητα, δεν είναι απαραίτητο να περιλαμβάνονται οι απαραίτητες αδειοδοτήσεις.	
		44	Συνιστώμενος Μηνιαίος Κύκλος τουλάχιστον 13.0000 σελίδες και μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών τουλάχιστον 75.000 σελίδες	NAI, να τεκμηριωθεί
		45	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη ανταλλακτικά και εργασία	NAI
		46	Βεβαίωση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, ότι ο προσφέρων, διαθέτει επισκευαστικό κέντρο για την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης του προσφερόμενου εξοπλισμού τόσο στο πλαίσιο της εγγύησης όσο και πέρα από αυτό.	NAI
		47	Να συνοδεύεται από 1 επιπλέον toner πέρα του εργοστασιακού, χωρητικότητας τουλάχιστον 27.000 σελίδων (επικάλυψη 6%)	NAI
		48	Μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβληθούν οι σχετικές δηλώσεις συμμόρφωσης/βεβαιώσεις/πιστοποιητικά. 1. Σήμανση CE 2. Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας EnergyStar 3.0 ή ισοδύναμο	NAI
9	Εκτυπωτής-σαρωτής-αντιγραφικό-φαξ 30000000-9	1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	NAI
		2	Να προσφερθεί πολυμηχάνημα ασπρόμαυρης εκτύπωσης μέγιστου μεγέθους σελίδας A4, τεχνολογίας laser ή LED.	NAI
		3	Προσφερόμενες λειτουργίες: print, scan, copy, fax	NAI
		4	Έγχρωμη οθόνη >= 3,5"	NAI
		5	Ταχύτητα εκτύπωσης >= 33 σελίδων ανά λεπτό	NAI
		6	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης <= 5 δευτερόλεπτα	NAI

7	Χρόνος προθέρμανσης κατά την εκκίνηση <= 1 λεπτό	NAI
8	Χρόνος προθέρμανσης από κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας (deep sleep mode) <= 20 δευτερόλεπτα	NAI
9	Ταχύτητα επεξεργαστή >= 660 MHz	NAI
10	Ανάλυση Εκτύπωσης >= 1200 x 1200 dpi	NAI
11	Μέση μηνιαία παραγωγή ≥ 3.000 σελίδες	NAI
12	Λειτουργία Secure Printing	NAI
13	Ανάλυση Σάρωσης >= 600 dpi	NAI
14	Υποστηριζόμενα format σάρωσης: S-TIFF/M-TIFF, JPEG, XPS, PDF, Secure PDF, High compression PDF, BMP, PCX, GIF, TGA, PNG, WMF, EMF	NAI
15	Ταχύτητα σάρωσης >= 9ppm colour, >= 27ppm mono	NAI
16	Ενσωματωμένο Reverse Automatic Document Feeder (RADF)	NAI
17	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη με υποστήριξη reverse (RADF) τουλάχιστον 50 φύλλα 80 gsm.	NAI
18	Ανάλυση αντιγραφής >= 600 x 600 dpi	NAI
19	Ταχύτητα αντιγραφής >= 33 cpm	NAI
20	Δυνατότητα zoom κατά την αντιγραφή 25-400%	NAI
21	Δυνατότητα ορισμού αριθμού αντιγράφων κατά την αντιγραφή (έως και 99)	NAI
22	Σύνδεση fax: RJ11 x 2 (Line/Tel), PSTN, PBX Line	NAI
23	Ταχύτητα fax 33.6kbps	NAI
24	Δυνατότητα ορισμού αριθμών "γρήγορης κλήσης" (fast dialing) με 16 one touch dials, 300 speed dials	NAI
25	Υποστήριξη ομάδων για αποστολή fax >= 20	NAI
26	Μνήμη fax >= 4MB	NAI
27	Λειτουργία Internet Fax	NAI
28	Διασύνδεση μέσω θύρας δικτύου 10/100/1000 και USB και wireless	NAI
29	Να διαθέτει 1 τουλάχιστον host usb στην μπροστινή όψη	NAI
30	Γλώσσες εκτυπωτή τουλάχιστον PCL6 (XL3.0), PCL5e, EPSON-FX, IBM ProPrinter, XPS	NAI
31	Χωρητικότητα βασικού δίσκου τουλάχιστον 250 φύλλα 80 gsm.	NAI
32	Βοηθητικός δίσκος πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον 100 φύλλων 80 gsm.	NAI
33	Δυνατότητα επέκτασης χωρητικότητας εισόδου κατά τουλάχιστον 500 φύλλα 80 gsm επιπλέον.	NAI
34	Υποστηριζόμενα μεγέθη σελίδας τουλάχιστον A4, B5, A5, A6	NAI
35	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου τουλάχιστον 60-120 gsm	NAI
36	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού στο δίσκο εισόδου πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον 60-160 gsm	NAI
37	Υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού αυτόματου τροφοδότη τουλάχιστον 60-100 gsm	NAI
38	Ενσωματωμένη δυνατότητα εκτύπωσης διπλής όψης	NAI


		39	Μνήμη εκτυπωτή RAM >=512MB	NAI
		40	Ενσωματωμένη μνήμη eMMC τουλάχιστον 3GB	NAI
		41	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον κατά CE. Να αναφερθούν.	NAI
		42	Να περιλαμβάνει ξεχωριστό toner και drum.	NAI
		43	Να δέχεται toner απόδοσης τουλάχιστον 7.000 σελίδων και drum απόδοσης τουλάχιστον 25.000 σελίδων.	NAI
		44	Ο προμηθευτής να μπορεί να βεβαιώσει την απόκριση για διάγνωση και επιδιόρθωση (on site) τόσο στο πλαίσιο της εγγύησης όσο και εκτός αυτής. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.	NAI
		45	Χρονικό διάστημα παρεχόμενης εγγύησης: ≥3 έτη. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, που να το πιστοποιεί.	NAI
46	Το προσφερόμενο μηχάνημα να συνοδεύεται με εργοστασιακά αναλώσιμα toner & drum.	NAI		
10	BİNTEO-ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ FULL HD 30000000-9	1	Τεχνολογία προβολής	3LCD
		2	Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution)	>=1920x1080
		3	Λόγος διαστάσεων (aspect ratio)	16/9
		4	Φωτεινότητα σε έγχρωμη και λευκή εικόνα (Color light output & White light output) στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	>=4000lm
		5	Ώρες λειτουργίας της λάμπας: στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα	≥ 6500h
		6	Αντίθεση	>=16000:1
		7	Συνδεσιμότητα (κατ' ελάχιστον): USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA in (2x), VGA out, HDMI in (2x), Composite in, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (2x), Cinch audio ou Microphone input, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast	
		8	Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom)	NAI >=1.6
		9	Throw ratio	1,32-2,14:1
		10	Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες	NAI

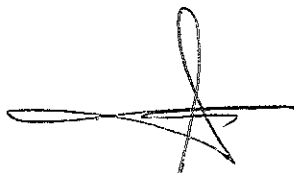


		11	Διόρθωση κατακόρυφης & οριζόντιας τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction)	Auto vertical: $\pm 30^\circ$ , Manual horizontal $\pm 30^\circ$
		12	Μενού λειτουργίας στην προβαλλόμενη εικόνα (On Screen Display - OSD)	NAI
		13	Εγγύηση: 60 Μήνες RTB, Λυχνία: 60 Μήνες ή 1.000 ώρες	NAI
		14	Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προσφερόμενο είδος είναι τρέχον μοντέλο, καινούργιο και αμεταχείριστο και καλύπτει το ζητούμενο χρόνο εγγύησης.	NAI
11	Οθόνη προβολών (μηχανική, επίτοιχη, 2.4x2.4m) 30000000-9	1	Λόγος διάστασης	4/3
		2	Χειρισμός	Manual
		3	Διαστάσεις πανιού (μέτρα)	2.4 x 2.4
		4	Εγγύηση	1 έτος
12	Βάση οροφής για projector 30000000-9	1	Του κατασκευαστή του προσφερόμενου projector	NAI
		2	Εγγύηση 1 έτος	NAI

Ηράκλειο 03-06-2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

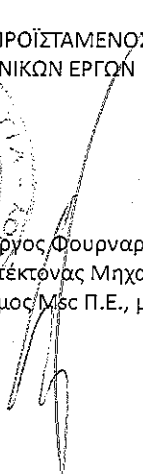
  
Νίκη Μιτσουλίου-Ιεράκη  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.  
με Α βαθμό



Εμμανουήλ Κουτεντάκης  
Πληροφορικής Π.Ε.  
με Α βαθμό



Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

  
Γιώργος Φουρναράκης  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός,  
Πολυεπίπεδος Μsc Π.Ε., με Α βαθμό





ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΔΗΜΟΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση : οδός Διονυσίου 13Α  
Ταχ. Κώδικας : 71601 Ν. Αλικαρνασός  
Πληροφορίες : Νίκη Μπουζουνιέρακη  
Τηλέφωνο : 2813-409864  
E-mail : mprouzounieraki-n@heraklion.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ  
«ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΑμεΑ (ΚΔΑΠ/ΜΕΑ)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : 7.200,00 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 37.200,00€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΟΜΑΔΑ 1 : Προμήθεια εξοπλισμού επίπλων δομής**

CPV: 39100000-3 (Επιπλα)

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για την ΟΜΑΔΑ 1 χωρίς ΦΠΑ είναι .19.600,00€ (ΦΠΑ 24%: 4.704,00€, Τελικό Σύνολο με ΦΠΑ: 24.304,00€), ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για την ΟΜΑΔΑ 1 είναι 115 τεμάχια, 60,32 τετραγωνικά μέτρα. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής για την ΟΜΑΔΑ 1 είναι 392,00€.

ΟΜΑΔΑ 1: Προμήθεια εξοπλισμού επίπλων δομής						
α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ντουλάπες κλειστές με εσωτερικά κινητά ράφια - ανοιγόμενα πορτάκια - χειρολαβές - κλειδαριές όπου απαιτούνται - από έγχρωμη μελαμίνη	39100000-3	τετραγωνικό μέτρο	12,15	300,00	3.675,00
2	Ντουλάπες ανοιχτές με ράφια από έγχρωμη μελαμίνη	39100000-3	τετραγωνικό μέτρο	7,86	247,00	1.906,84
3	Γραφεία προσωπικού	39100000-3	τεμάχιο	3	250,00	750,00
4	Τροχήλατες συρταριέρες	39100000-3	τεμάχιο	3	140,00	420,00
5	Τροχήλατα καθίσματα εργασίας με μπράτσο	39100000-3	τεμάχιο	3	100,00	300,00

6	Καθίσματα συνεργασίας	39100000-3	τεμάχιο	6	70,00	420,00
7	Διθέσιος καναπές	39100000-3	τεμάχιο	1	450,00	450,00
8	Τριθέσιος καναπές	39100000-3	τεμάχιο	1	550,00	550,00
9	Τραπεζάκι καθιστικού (στρογγυλό)	39100000-3	τεμάχιο	3	80,00	240,00
10	Τραπεζάκι παραλληλόγραμμο	39100000-3	τεμάχιο	1	80,00	80,00
11	Έπιπλο τηλεόρασης	39100000-3	τεμάχιο	2	100,00	200,00
12	Τραπέζι δραστηριοτήτων (1,20 x 0,80)	39100000-3	τεμάχιο	4	120,00	480,00
13	Τραπέζι φαγητού (1,50 x 0,70)	39100000-3	τεμάχιο	5	350,00	1.750,00
14	Τραπέζι (με κίτρινη ρίγα)	39100000-3	τεμάχιο	4	100,00	400,00
15	Τραπέζι παιδικό	39100000-3	τεμάχιο	2	130,00	260,00
16	Καρέκλες τραπεζαρίας – κουζίνας	39100000-3	τεμάχιο	32	40,00	1.280,00
17	Καρέκλα πολυπροπυλένιου	39100000-3	τεμάχιο	12	70,00	840,00
18	Παιδική καρέκλα 40εκ.	39100000-3	τεμάχιο	4	30,00	120,00
19	Παιδική καρέκλα 46εκ.	39100000-3	τεμάχιο	4	45,00	180,00
20	Ρόλερ μερικής σκίασης βαρέως τύπου με λινό ύφασμα	39100000-3	τετραγωνικό μέτρο	19,38	45,00	872,15
21	Κομοδίνο	39100000-3	τεμάχιο	6	60,00	360,00
22	Παραβάν	39100000-3	τεμάχιο	3	130,00	390,00
23	Νοσοκομειακό κρεβάτι μονόσπαστο με ρόδες και στρώμα	39100000-3	τεμάχιο	2	500,00	1.000,00
24	Κρεβάτι μονό	39100000-3	τεμάχιο	4	220,00	880,00
25	Στρώμα κρεβατιού (μονό)	39100000-3	τεμάχιο	4	170,00	680,00
26	Τάπητας γυμναστηρίου (1,00 x 1,00 x 0,02)	39100000-3	τετραγωνικό μέτρο	21,00	40,00	840,00
27	Καλόγερος	39100000-3	τεμάχιο	6	46,00	276,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>19.600,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>4.704,00</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α</b>						<b>24.304,00</b>

**ΟΜΑΔΑ 2 : Προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού**

CPV: 30000000-9, 48000000-8

Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για την **ΟΜΑΔΑ 2** χωρίς ΦΠΑ είναι **10.400,00€** (ΦΠΑ 24%: 2.496,00€, Τελικό Σύνολο με ΦΠΑ: 12.896,00€), ενώ ο συνολικός προϋπολογισμός ποσοτήτων των ειδών για την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **23 τεμάχια**. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής για την **ΟΜΑΔΑ 2** είναι **208,00€**.

ΟΜΑΔΑ 2: Προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού						
α/α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ηχεία (Ζεύγος)	30000000-9	τεμάχιο	1	270,00	270,00
2	Οθόνη υπολογιστή	30000000-9	Τεμάχιο	3	250,00	750,00
3	Ηλεκτρονικός υπολογιστής desktop	30000000-9	Τεμάχιο	3	890,00	2.670,00
4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής laptop	30000000-9	τεμάχιο	1	780,00	780,00
5	Προγράμματα - εφαρμογές γραφείου (software)	48000000-8	τεμάχιο	4	240,00	960,00
6	WIRELESS ROUTER	30000000-9	τεμάχιο	2	120,00	240,00
7	Κάρτα Ασύρματου Δικτύου	30000000-9	τεμάχιο	3	20,00	60,00
8	Φωτοαντιγραφικό / Εκτυπωτής Δικτύου / σαρωτής	30000000-9	τεμάχιο	1	2.800,00	2.800,00
9	Εκτυπωτής-σαρωτής-αντιγραφικό-φαξ	30000000-9	τεμάχιο	2	350,00	700,00
10	ΒΙΝΤΕΟ-ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ FULL HD	30000000-9	τεμάχιο	1	900,00	900,00
11	Οθόνη προβολών (μηχανική, επίτοιχη, 2.4x2.4m)	30000000-9	τεμάχιο	1	120,00	120,00
12	Βάση οροφής για projector	30000000-9	τεμάχιο	1	150,00	150,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>10.400,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>2.496,00</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α</b>						<b>12.896,00</b>

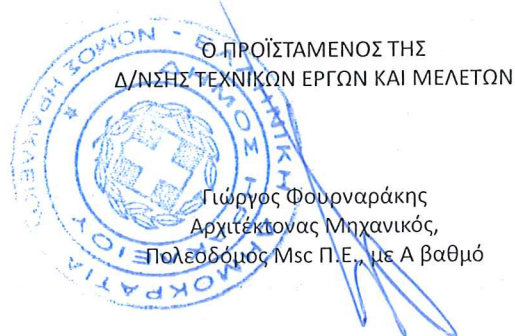
Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο και των τριών ομάδων, είτε για μια ή και περισσότερες ομάδες. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε ομάδας ή/και για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας Ομάδων, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η κατακύρωση θα γίνει ανά Ομάδα όπως έχουν ορισθεί στην παρούσα μελέτη. Η παράδοση των ειδών της προμήθειας θα γίνει εντός δύο μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Ηράκλειο 12-06-2023

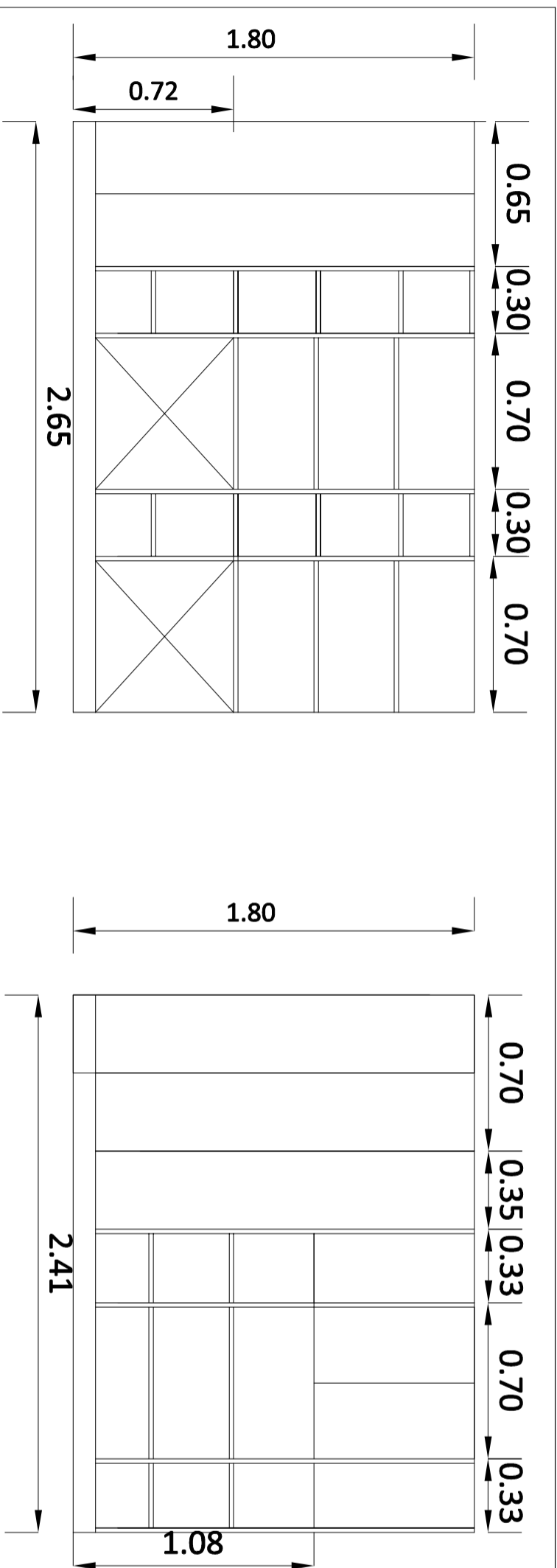
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Νίκη Μπουζουνιεράκη  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.,  
με Α βαθμό

Εμμανουήλ Κουτεντάκης  
Πληροφορικής Π.Ε.,  
με Α βαθμό





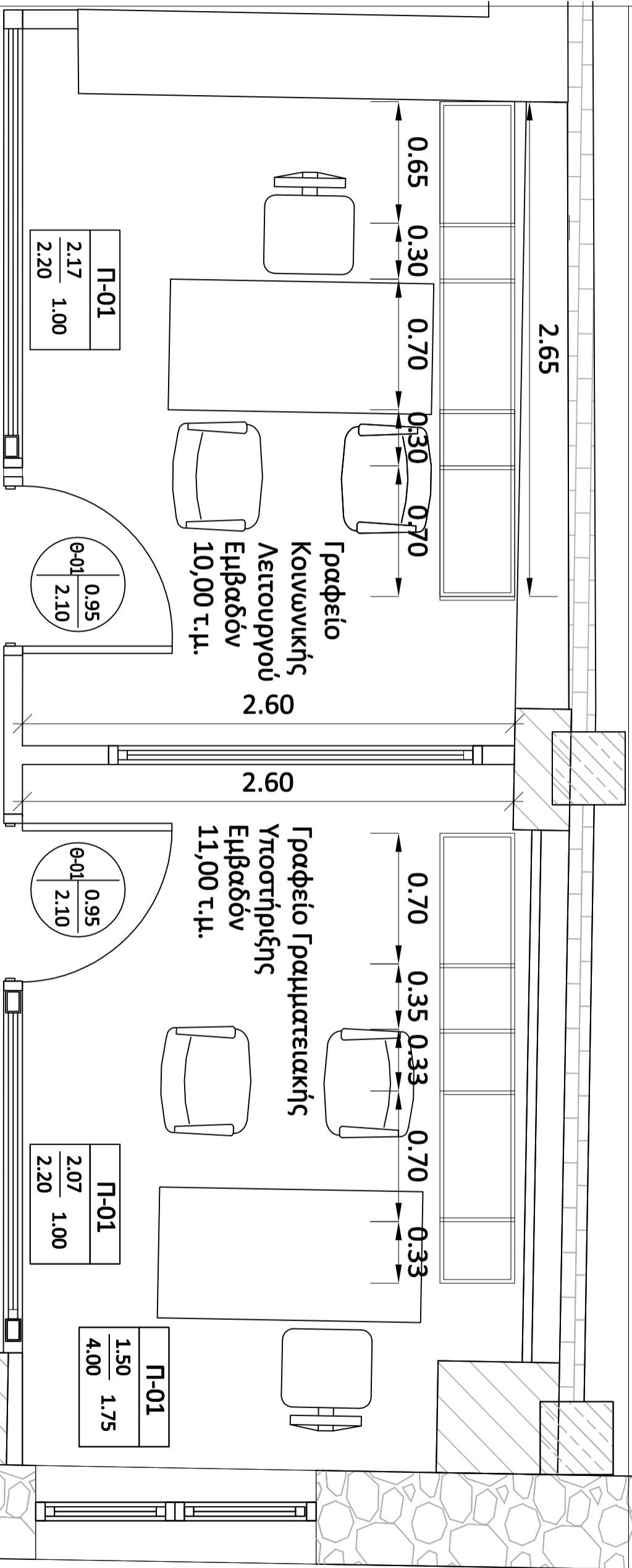


ΟΨΕΙΣ ΝΤΟΥΛΑΠΩΝ  
 ΙΣΟΓΕΙΟ  
 ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:25

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

**I-4**



ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΝΤΟΥΛΑΠΩΝ  
 ΙΣΟΓΕΙΟ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:25

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

**I-4**

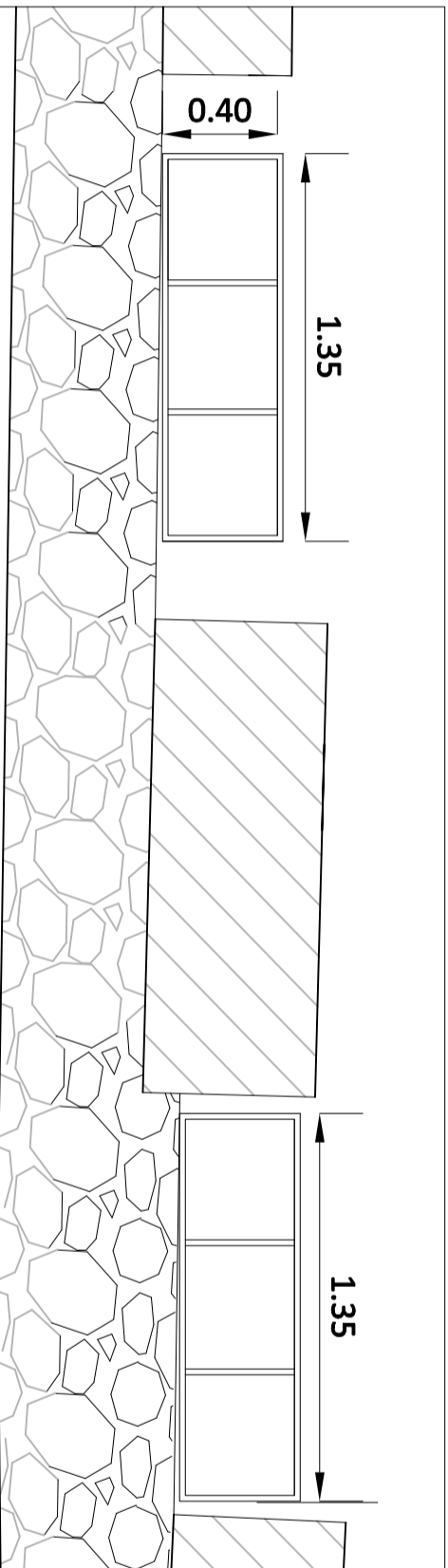
Π-01	
2.17	1.00
2.20	

θ-01	0.95
2.10	

θ-01	0.95
2.10	

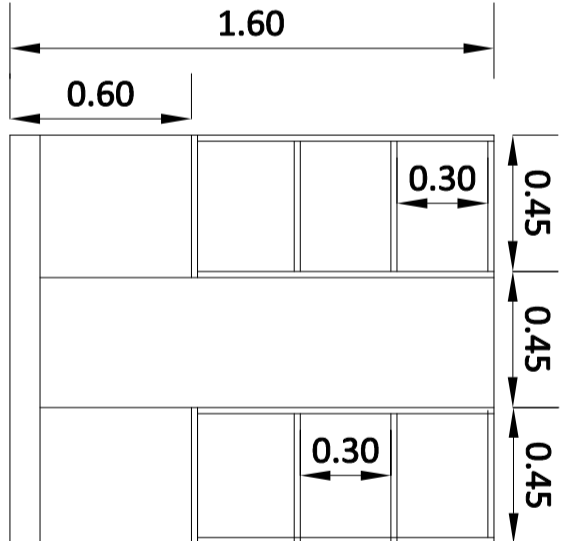
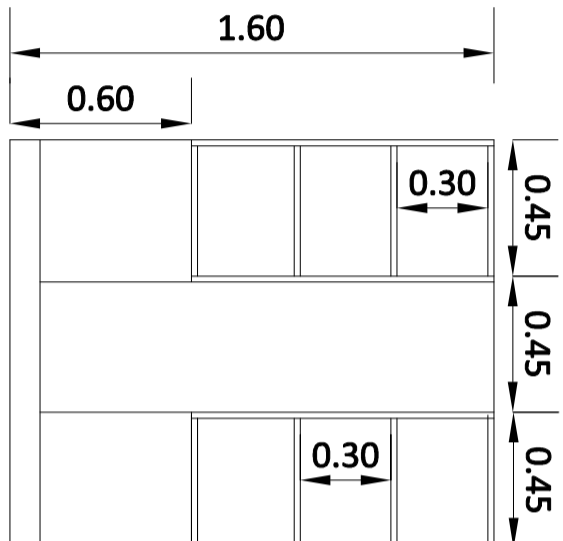
Π-01	
2.07	1.00
2.20	

Π-01	
1.50	1.75
4.00	



ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΝΤΟΥΛΑΠΛΩΝ  
 ΙΣΟΓΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΥΚΛΙΤΑΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ  
 ΚΑΙΜΑΚΑ 1:25

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ  
**I-1**



ΟΨΕΙΣ ΝΤΟΥΛΑΠΛΩΝ  
 ΙΣΟΓΕΙΟ - ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΥΚΛΙΤΑΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ  
 ΚΑΙΜΑΚΑ 1:25

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ  
**I-2**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση : οδός Διονυσίου 13Α  
Ταχ. Κώδικας : 71601 Ν. Αλικαρνασός  
Πληροφορίες : Νίκη Μπουζουνιεράκη  
Τηλέφωνο : 2813-409864  
E-mail : mpouzounieraki-n@heraklion.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ  
«ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΑμΕΑ (ΚΔΑΠ/ΜΕΑ)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.000,00 €  
Φ.Π.Α. : 7.200,00 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 37.200,00€

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ:

ΟΜΑΔΑ 1 : Προμήθεια εξοπλισμού επίπλων δομής

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 19.600,00 €  
Φ.Π.Α. 24% : 4.704,00 €  
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 1 : 24.304,00 €

**ΟΜΑΔΑ 1: Προμήθεια εξοπλισμού επίπλων δομής**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ							ΘΕΣΗ (ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ)				
				Πλάτος	Ύψος	Μήκος	Βάθος	Τεμ.	Επιφ. (μ2)	Σύνολο					
1	Ντουλάπες κλειστές με εσωτερικά κινητά ράφια - ανοιγόμενα πορτάκια - χειρολαβές - κλειδαριές όπου απαιτούνται - από έγχρωμη μελαμίνη	39100000-3	μ <sup>2</sup>	0,45	0,6		0,4	4	0,27	1,08	I-1 & I-2				
				0,45	1,6		0,4	2	0,72	1,44	I-1 & I-2				
				0,65	1,8		0,4	1	1,17	1,17	I-3 & I-4				
				0,7	1,8		0,4	1	1,26	1,26	I-3 & I-4				
				0,35	1,8		0,4	1	0,63	0,63	I-3 & I-4				
				0,7	0,72		0,4	1	0,5	0,5	I-3 & I-4				
				0,33	0,72		0,4	2	0,24	0,48	I-3 & I-4				
				0,9	1,6		0,4	1	1,44	1,44	O-1 & O-2				
				0,47	1,6		0,4	1	0,75	0,75	O-1 & O-2				
				0,45	0,6		0,4	2	0,27	0,54	O-1 & O-2				
				0,47	0,6		0,4	2	0,28	0,56	O-1 & O-2				
				0,75	1,6		0,6	2	1,2	2,4	O-3 & O-4				
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ</b>									<b>12,25</b>		
				2	Ντουλάπες ανοιχτές με ράφια από έγχρωμη μελαμίνη		39100000-3	μ <sup>2</sup>	0,45	1		0,4	4	0,45	1,8
0,3	1,8	0,4	2			0,54			1,08	I-3 & I-4					
0,7	1,08	0,4	3			0,76			2,28	I-3 & I-4					
0,33	1,08	0,4	2			0,36			0,72	I-3 & I-4					
0,45	1	0,4	2			0,45			0,9	O-1 & O-2					
0,47	1	0,4	2			0,47			0,94	O-1 & O-2					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ</b>									<b>7,72</b>						
3	Γραφεία προσωπικού	39100000-3	τεμ.	0,7	0,74	1,4		3		3					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>3</b>						
4	Τροχήλατες συρταριέρες	39100000-3	τεμ.	0,4	0,5		0,45	3		3					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>3</b>						
5	Τροχήλατα καθίσματα εργασίας με μπράτσο	39100000-3	τεμ.					3		3					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>3</b>						
6	Καθίσματα συνεργασίας	39100000-3	τεμ.					6		6					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>6</b>						
7	Διθέσιος καναπές	39100000-3	τεμ.					1		1					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>1</b>						
8	Τριθέσιος καναπές	39100000-3	μ2					1		1					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>1</b>						
9	Τραπεζάκι καθιστικού (στρογγυλό)	39100000-3	τεμ.	0,9	0,4			3		3					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ</b>									<b>3</b>						

10	Τραπεζάκι παραλληλόγραμμο (mdf, μεταλλικά πόδια)	39100000-3	τεμ.	0,9	0,49 5	0,6		1		1	ΙΣΟΓΕΙΟ- Υποδοχή
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						1	
11	Έπιπλο τηλεόρασης	39100000-3	τεμ.	0,4	0,4	Από – 1,40 έως- 1,60		2		2	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						2	
12	Τραπεζί δραστηριοτήτων	39100000-3	τεμ.	0,8	0,74	1,2		4		4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						4	
13	Τραπεζί φαγητού	39100000-3	τεμ.	0,7	0,75	1,5		5		5	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						5	
14	Τετράγωνο τραπέζι (με κίτρινη ρήγα)	39100000-3	τεμ.	Από – 0,75 έως - 0,80	0,75	Από – 0,75 έως - 0,80		4		4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						4	
15	Τραπεζί παιδικό	39100000-3	τεμ.					2		2	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						2	
16	Καρέκλες τραπεζαρίας- κουζίνας	39100000-3	τεμ.					32		32	ΟΡΟΦΟΣ
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						32	
17	Καρέκλα πολυπροπυλένι ου	39100000-3	τεμ.					12		12	ΙΣΟΓΕΙΟ- Εργοθ./Απα σχ.
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						12	
18	Παιδική καρέκλα 40εκ.	39100000-3	τεμ.		0,4			4		4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						4	
19	Παιδική καρέκλα 46εκ.	39100000-3	τεμ.		0,46			4		4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						4	
20	Ρόλερ μερικής σκίασης βαρέως τύπου με λινό ύφασμα	39100000-3	μ <sup>2</sup>	1	1,8			1	1,80	1,80	ΙΣΟΓΕΙΟ- Γραφείο Γραμ. Υπ. & Γραφείο Κοιν. Λειτουργία
				0,6	1,8			2	1,08	2,16	
				2	1,2			1	2,40	2,40	
				2,3	1,2			1	2,76	2,76	
				1,41	1,8			3	2,54	7,61	ΟΡΟΦΟΣ- Ήσυχαστήριο
				2,05	1,29			1	2,64	2,64	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ						19,38					
21	Κομοδίνο	39100000-3	τεμ.	0,45	0,82		0,45	6		6	ΟΡΟΦΟΣ- Ήσυχαστήριο
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						6	
22	Παραβάν	39100000-3	τεμ.	1,8	1,7			3		3	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						3	
23	Νοσοκομειακό κρεβάτι μόνospαστο με ρόδες και στρώμα	39100000-3	τεμ.					2		2	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ						2	

24	Κρεβάτι μονό	39100000-3	τεμ.					4		4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ							4
25	Στρώμα κρεβατιού	39100000-3	τεμ.					4		4	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ							4
26	Τάπητας γυμναστηρίου	39100000-3	μ <sup>2</sup>	1	0,02	1		21	1	21	ΙΣΟΓΕΙΟ
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ							
27	Καλόγερος	39100000-3	τεμ.	0,38	1,8			6		6	
				ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ							6

**ΟΜΑΔΑ 2 : Προμήθεια Ηλεκτρονικού εξοπλισμού**

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	10.400,00 €
Φ.Π.Α. 24% :	2.496,00€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 1 :</b>	<b>12.896,00 €</b>

Οι ποσότητες των ειδών όπως αναλυτικά αναφέρονται στον προϋπολογισμό της Ομάδας 2.

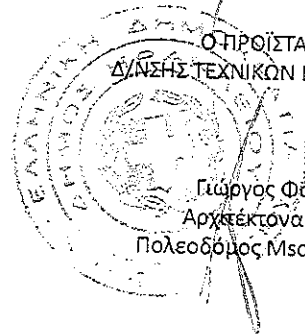
Ηράκλειο 02/06/2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Νίκη Μπουζουλιάρη  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.  
με Α βαθμό



Εμμανουήλ Κουρεντάκης  
Πληροφορικής Π.Ε.  
με Α βαθμό



Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΥΝΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

Γιώργος Φουρναράκης  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός,  
Πολυεπίπεδος Msc Π.Ε., με Α βαθμό