



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ &
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Κυδωνίας 29, Χανιά Κρήτης

Ταχ. Κώδικας: 73135

Τηλέφωνο: 28213.41643 Fax: 28210.93300

e-mail: dimos@chania.gr url: www.chania.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση επίπλων για το κτίριο της παρόδου Κανεβάρο, το οποίο θα αποκατασταθεί για να στεγάσει το Συμβουλευτικό Σταθμό του Δήμου Χανίων. Ο Συμβουλευτικός Σταθμός θα παρέχει υπηρεσίες στήριξης σε κοινωνικά ευπαθείς ομάδες με την υλοποίηση δράσεων και προγραμμάτων ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και συμβουλευτικής σε μια σειρά θεμάτων σχετικών με την υγεία, τον κοινωνικό αποκλεισμό, το ρατσισμό, την ισοτιμία των φύλων, της ενδοοικογενειακής βίας, την ανεργία, κλπ.

Ο χώρος του Συμβουλευτικού Σταθμού προέρχεται από τη συνένωση δύο όμορων κτιρίων στα οποία διανοίγονται ενδιάμεσες πόρτες για την επικοινωνία τους και τη λειτουργία τους ως ενιαίου χώρου. Οι επιμέρους χώροι έχουν πολύ μικρές διαστάσεις, χαρακτηριστικές για τα κτίρια της Παλιάς Πόλης, οπότε και ο εξοπλισμός λειτουργίας του χώρου προσαρμόστηκε κατάλληλα.

Ως προς τη χρήση του κτιρίου:

- Στο ισόγειο θα γίνεται η υποδοχή των ωφελουμένων. Θα υπάρχει ένας χώρος αναμονής στον οποίο θα διατίθεται και το ανάλογο πληροφοριακό έντυπο υλικό, και ένας χώρος για τις προσωπικές συνεδρίες.
- Στον Α' όροφο θα υπάρχει χώρος για τη διοικητική υποστήριξη του Συμβουλευτικού Σταθμού και χώρος συνεδριάσεων - ομαδικών συνεδριών.
- Ο Β' όροφος, ο οποίος δεν θα είναι προσβάσιμος από το κοινό, θα λειτουργεί ως χώρος αρχειακού υλικού.

Εκτός από τα έπιπλα, οι χώροι αυτοί θα εξοπλιστούν επιπλέον με ηλεκτρονικούς υπολογιστές και περιφερειακά μηχανήματα, καθώς και με σκίαστρα τύπου roller συσκότισης (black out) στα παράθυρα.

Ο εξοπλισμός λειτουργίας του χώρου αναλύεται ως εξής:

ΧΩΡΟΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Ισόγειο	Κάθισμα επισκέπτη	4
	Τραπέζι αίθουσας αναμονής	1
	Γραφείο εργασίας	1
	Συρταριέρα	1
	Υποπόδιο	1
	Κάθισμα εργασίας	1
	Βιβλιοθήκη ανοικτή-κλειστή	1
	Ερμάριο	1
	Σκίαστρα	2
	Σταθερός Ηλεκτρονικής Υπολογιστής (Desktop)	1
	Φωτοτυπικό	1
	Πίνακα ανακοινώσεων	1

	Εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης laser	1
	Πολυκουζινάκι	1
Α' όροφος	Γραφείο εργασίας	1
	Συρταριέρα	2
	Κάθισμα εργασίας	1
	Υποπόδιο	1
	Κάθισμα επισκέπτη	1
	Τραπέζι συνεδριάσεων 8 ατόμων	1
	Βιβλιοθήκη ανοικτή-κλειστή	2
	Καθίσματα συνέδρων (επισκεπτών)	8
	Ερμάριο	1
	Σκίαστρα	4
	Σταθερός Ηλεκτρονικής Υπολογιστής (Desktop)	1
	Πολυμηχάνημα	1
	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	1
	Πίνακας Ανακοινώσεων	1
	Βιντεοπροβολέας με Κινητή Οθόνη Προβολής	1
	Τηλεόραση	1
	Συσκευή αναπαραγωγής DVD (Blu-Ray Disc Player)	1
	Β' όροφος	Βιβλιοθήκη κλειστή
Σκίαστρα		2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1: ΕΠΙΠΛΑ

Η επίπλωση του χώρου του Συμβουλευτικού Σταθμού, αναλύεται ανά είδος ως εξής:

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΠΛΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
E1	Γραφείο εργασίας	140*80 εκ.	2
E2	Συρταριέρα	45*60*60 εκ.	3
E3	Κάθισμα εργασίας	45*45*110 εκ.	2
E4	Υποπόδιο	50*30*20 εκ.	2
E5	Κάθισμα επισκέπτη/συνέδρων	45*45*90 εκ.	13
E6	Τραπεζι αίθουσας αναμονής	40*40 εκ.	1
E7	Τραπεζι συνεδριάσεων	220*100 εκ.	1
E8	Βιβλιοθήκη ανοικτή-κλειστή	80*40*200 εκ.	3
E9	Βιβλιοθήκη κλειστή	80*40*200 εκ.	5
E10	Πίνακα ανακοινώσεων	120*90 εκ.	2
E11	Πολυκουζινάκι	120*60 εκ.	1
E12	Ερμάριο	80*60*80 εκ.	2

ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα έπιπλα θα είναι γενικά κατάλληλα να εξοπλίσουν τους παραπάνω χώρους. Θα παρέχουν άνεση στη χρήση και η κατασκευή τους θα είναι σταθερή και επιμελημένη κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση. Όλα τα έπιπλα θα είναι καινούρια και αμεταχείριστα και θα συναρμολογηθούν επιτόπου στους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Εκτός από τη γενικότερη προσεγμένη κατασκευή από πλευράς αισθητικής, τα έπιπλα θα παρέχουν, ασφάλεια στη χρήση, την καλύτερη ευχέρεια στην προσέλευση και αποχώρηση του κοινού, ακόμα και σε περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών εκκενώσεως του χώρου, καθώς και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία. Τα έπιπλα θα είναι μεγάλης αντοχής στους κραδασμούς και στις φορτίσεις γενικά, αισθητικής εμφάνισης και απόλυτα εναρμονισμένα αισθητικά μεταξύ τους.

Είναι δυνατόν, οι υποψήφιοι προμηθευτές, μετά από συνεννόηση, να επισκεφθούν τους χώρους στους οποίους θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να διαμορφώσουν προσωπική άποψη. Εφόσον ζητηθεί, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό οφείλουν να επιδείξουν στην Υπηρεσία για έλεγχο, ένα δείγμα από κάθε προσφερόμενο είδος πλήρως συναρμολογημένο.

Ε1. ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Γενική Περιγραφή:

Γραφείο με μετώπη και επιφάνειας εργασίας.

Διαστάσεις:

(μήκος-πλάτος-ύψος) 140εκ*80*72±2εκ,

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: επιφάνεια εργασίας, πλαϊνά, μετώπη, συνδετικά εξαρτήματα.
- Το γραφείο θα είναι κατασκευασμένο από μορισανίδα υψηλής πίεσης, ποιότητας E1, πάχους 24 mm, επενδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm.
- Στα κατάλληλα σημεία, τα οποία δεν θα είναι άμεσα ορατά, θα βρίσκονται ενσωματωμένες μέσα στην επιφάνεια οι φωλιές μέσα στις οποίες θα βιδώνονται τα εξαρτήματα σύνδεσης της επιφάνειας εργασίας, των πλαϊνών και της βάσης.
- Κάτω από κάθε πλαϊνό θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης (ρεγουλατόροι) του ύψους και της οριζοντίωσης.

- Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει οπή για τη διέλευση των καλωδίων των Η/Υ. Μεταξύ πλαϊνών και επιφάνειας υπάρχει κενό, το οποίο δημιουργείται με αποστάτες σε δύο σημεία κάθε πλαϊνού και οι οποίοι θα διευκολύνουν τη διέλευση καλωδίων.

E2. ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ

Γενική Περιγραφή:

Τροχήλατη συρταριέρα με μολυβοθήκη και 3 συρτάρια

Διαστάσεις:

45*60*60 εκ. (± 5εκ).

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: σώμα συρταριέρας, μολυβοθήκη, συρτάρια, μετώπες συρταριών και μολυβοθήκης, κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, τροχούς ασφαλείας, πόμολα.
- Το σώμα και το καπάκι της συρταριέρας θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης, ποιότητας E1, ελάχιστου πάχους 18 mm, επενδεδυμένης αμφίπλευρα από μελαμίνη πάχους 0,3mm. Στα σόκορα θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm. Θα υπάρχουν όλες οι απαραίτητες οπές για την υποδοχή των συνδετικών εξαρτημάτων.
- Η μολυβοθήκη και τα συρτάρια θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα διασφαλίζουν σταθερή, ομαλή και αθόρυβη λειτουργία.
- Η εσωτερική διαρρύθμιση της συρταριέρας θα παρέχει τη δυνατότητα για άνετη αρχειοθέτηση όλων των ειδών γραφικής ύλης που απαιτεί η εργασία γραφείου. Η συρταριέρα θα έχει κεντρική κλειδαριά ασφαλείας, άριστης ποιότητας, η οποία θα διαθέτει 2 κλειδιά, με αρθρωτή εργονομική λαβή για να αποκλειστεί η πιθανότητα να σπάσουν ή να στρεβλώσουν σε περίπτωση που χτυπηθούν.
- Η συρταριέρα θα φέρεται σε 4 δίδυμους περιστρεφόμενους τροχούς ασφαλείας, κατασκευασμένους από ανθεκτικό πλαστικό, οι οποίοι θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση. Θα προσαρμόζονται στο σώμα της συρταριέρας με πρεσσαριστές φωλιές και ατσάλινους πύρους.
- Τα πόμολα θα είναι εργονομικά, δύο σημείων στήριξης ή τύπου «χούφτας».

E3. ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Γενική Περιγραφή:

Κάθισμα εργασίας με μπράτσα και ψηλή πλάτη, περιστρεφόμενο σε άξονα, τροχήλατο, με μεταβλητό ύψος έδρας και μηχανισμό SYNCHRO

Διαστάσεις:

Ολικό ύψος από το δάπεδο: 90-110 εκ. (±5 εκ), ολικό ύψος έδρας από δάπεδο: 42-52 εκ. (±5 εκ.), διαστάσεις έδρας: 45*45 εκ. (±5 εκ), διαστάσεις πλάτης περ. 45*55 εκ. (±5 εκ),

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Βάση στήριξης 5 ακτίνων, με διάμετρο 60-65 εκ. και χρώμα μαύρο ή νικελ. Η βάση θα στηρίζεται σε δίδυμους τροχούς με μεταλλικούς πύρους υποδοχής που θα ασφαλίζουν στις κατάλληλες υποδοχές της βάσης στήριξης του καθίσματος.
- Το κέλυφος της έδρας θα είναι από ανθεκτικό πλαστικό ενισχυμένο με νευρώσεις στο εσωτερικό, επάνω στο οποίο τοποθετείται η ταπεσαρία.
- Η πλάτη και η έδρα θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενες με μηχανισμό τ.SYNCHRO, ώστε να παρέχουν την καλύτερη ανατομική και εργονομική δυνατότητα.
- Οι βραχίονες (μπράτσα) θα προσαρμόζονται στο κάτω μέρος του καθίσματος ενώ το υλικό κατασκευής και το σχήμα τους αφήνεται στην κρίση του προσφέροντος. Σε κάθε περίπτωση το υλικό θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής, αισθητικής και διάρκειας σε χρήση.
- Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολυουρεθάνη (αφρολέξ) πυκνότητας για την έδρα 30 kg/m³ και πάχους 50 mm, ενώ για την πλάτη 25 kg/m³ και πάχους 40 mm. Η εξωτερική επένδυση θα είναι από αντιδρωτικό βραδύκαυστο ύφασμα σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο.

E4. ΥΠΟΠΟΔΙΟ

Γενική Περιγραφή:

Ρυθμιζόμενο υποπόδιο για την ανύψωση των ποδιών κατά την εργασία και τη βελτίωση της στάσης του σώματος και της κυκλοφορίας του αίματος.

Διαστάσεις:

Ύψος από το δάπεδο: 6 έως 20 εκ. \pm 5 εκ., διαστάσεις επιφάνειας ποδιών: 50*30 εκ. (\pm 5 εκ.)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Υλικό κατασκευής: πλαστικό, μέταλλο (ανοξείδωτο ή επιχρωμιωμένο ή συνδυασμό τους).
- Δυνατότητα προσωπικής ρύθμισης ύψους με χειροκίνητο μηχανισμό ανύψωσης αδιαβάθμητο ή με συγκεκριμένες θέσεις ύψους.
- Αντιολισθητική μονωτική επιφάνεια ποδιών και βάσης στήριξης.

E5. ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ/ ΣΥΝΕΔΡΩΝ

Γενική Περιγραφή:

Κάθισμα επισκεπτών σταθερό με 4 πόδια και μπράτσα, στοιβαζόμενο

Διαστάσεις:

Ολικό ύψος από το δάπεδο: 80-90 εκ. (\pm 5 εκ), ολικό ύψος έδρας από δάπεδο: 42-52 εκ. (\pm 3 εκ), διαστάσεις έδρας: 45*45 εκ (\pm 2 εκ), διαστάσεις πλάτης: 45*35 (\pm 2 εκ).

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Κάθισμα επισκεπτών σταθερό με 4 πόδια, με μπράτσα.
- Ο σκελετός θα είναι μεταλλικός από μορφοποιημένο χαλυβδοέλασμα περ. Φ 20 m ή 15*30 mm, πάχους 2 mm, χωρίς ραφές ή ενώσεις, με μεγάλη αντοχή και στρεπτική ακαμψία, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και προηγούμενη διαδικασία φωσφάτωσης και απολάδωσης. Στα σημεία στήριξης θα υπάρχουν κουμπωτά αντιολισθητικά πέλματα από πολυπροπυλένιο.
- Επάνω στο μεταλλικό σκελετό προσαρμόζεται (βιδώνεται) η έδρα του καθίσματος και η πλάτη. Η πλάτη και η έδρα θα αποτελούνται από εσωτερικό κέλυφος από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με νευρώσεις πάνω στο οποίο τοποθετείται η ταπετοσαρία και το εξωτερικό κέλυφος από πολυπροπυλένιο επίσης που διακοσμεί το πίσω μέρος της πλάτης και το κάτω μέρος του καθίσματος.
- Οι βραχίονες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυπροπυλένιο. Θα είναι κλειστού τύπου και θα βιδώνονται στο κάτω μέρος της έδρας και δυναμικά στο πίσω μέρος της πλάτης.
- Η εσωτερική επένδυση της έδρας και της πλάτης θα είναι από μαλακή διογκωμένη πολουρεθάνη (αφρολέξ) πυκνότητας για την έδρα 40 kg/m³ και πάχους 50 mm, ενώ για το κάθισμα 30 Kg/m³ και πάχους 40 mm.
- Η επένδυση θα είναι από τεχνητό δέρμα (δερματίνη) χρώματος μαύρου.
- Ο σκελετός πρέπει να είναι διαμορφωμένος κατά τέτοιο τρόπο, ώστε τα καθίσματα να στοιβάζονται, να αποθηκεύονται και να μεταφέρονται με ευκολία.
- Τα καθίσματα θα πρέπει να ικανοποιούν πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα, τις αντοχές των υλικών και την συνολική εμφάνιση. Οι ακμές θα πρέπει να είναι καμπύλες για τη μείωση των πιθανοτήτων τραυματισμού, ενώ οι τελικές επιφάνειες (και όχι μόνο οι άμεσα ορατές) θα πρέπει να είναι απόλυτα λείες.

E6. ΤΡΑΠΕΖΙ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Γενική Περιγραφή:

Χαμηλό τετράγωνο τραπέζι επισκεπτών

Διαστάσεις:

περ.40*40*40 εκ. (γενική απόκλιση \pm 10 εκ)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Υλικό κατασκευής: μοριοσανίδα αρίστης ποιότητας (πάχους 25 χιλ. και με πυκνότητα άνω των 600 kgs/m³) με χαμηλή περιεκτικότητα φορμαλδεΐδης (κάτω από 10mg/100gr στερεάς ουσίας) που πρέπει να καλύπτεται από καπλαμά οξιάς (πάχους 0,8χιλ.) κολλημένο σε θερμοπρέσσα με στρογγυλεμένες ακμές στην περίμετρο.

- Το κάθε πλαϊνό φέρει στο κάτω μέρος του πέλματα από ενισχυμένο πολυαμίδιο για τη σωστή και ασφαλή στήριξη του επίπλου, με ρύθμιση ύψους για την αντιμετώπιση των περιπτώσεων, όπου το δάπεδο δεν είναι απόλυτα ομαλό και για τη μείωση των θορύβων σε περίπτωση μετακίνησης.

E7. ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

Γενική Περιγραφή:

Τραπέζι συνεδριάσεων οχτώ (8) ατόμων

Διαστάσεις:

2,20*1,00*0,75 (γενική απόκλιση $\pm 0,10$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,02$ m)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: επιφάνεια εργασίας, 2 μεταλλικά πόδια με κυκλικό πέλμα διαμέτρου. Οι δύο μικρές πλευρές θα είναι ημικυκλικές σε κάτοψη για να υπάρχει η δυνατότητα συνεδρίασης περισσότερων ατόμων.
- Η επιφάνεια εργασίας θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης 3 στρώσεων, ποιότητας E1 πάχους 25 mm, επενδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm στρογγυλεμένη με ακτίνα R=3mm σε όλες τις ακμές και γωνίες. Η μελαμίνη θα είναι εργοστασιακά επενδυμένη με μελαμίνη σαγρέ-ματ μονόχρωμη σε απομίμηση καπλαμά, το χρώμα του οποίου θα επιλεγεί από την υπηρεσία.
- Τα πόδια θα είναι εξ' ολοκλήρου μεταλλικά και θα αποτελούνται από κολώνα διαμέτρου 12-15 εκ. και κυκλική βάση διαμέτρου 55-60 εκ. για σταθερότητα στην έδραση. Θα στερεώνονται στην κάτω πλευρά της επιφάνειας εργασίας μέσω λάμας περ. 20*20 εκ. Στο κάτω μέρος της βάσης θα υπάρχει σύστημα απόσβεσης κραδασμών και εξασφάλισης της οριζοντιότητας. Όλα τα μεταλλικά τμήματα θα πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας.
- Το σύστημα σύνδεσης και συναρμογών των συστατικών μερών του τραπεζιού θα πρέπει να εξασφαλίζει σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή μη αντιληπτή χαλαρότητα) της κατασκευής.

E8. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΑΝΟΙΚΤΗ-ΚΛΕΙΣΤΗ

Γενική Περιγραφή:

Βιβλιοθήκη ανοικτή άνω και με πόρτες στο κάτω ήμισυ

Διαστάσεις:

(πλάτος-βάθος-ύψος) 0,80*0,40*2,00 (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,15$ m)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, ράφι κινητό (ένα στο κλειστό τμήμα και δύο στο ανοικτό), ράφι σταθερό, πόρτες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Η κάθε βιβλιοθήκη θα είναι δίφυλλη και το μπροστινό μέρος θα είναι ανοικτό στο επάνω μέρος με ράφια, ενώ στο μπροστινό κάτω μέρος θα φέρει ζεύγος πορτάκια ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής, στο εσωτερικό του οποίου θα υπάρχουν ράφια.
- Η βιβλιοθήκη θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm.
- Το ελάχιστο πάχος στα πλαϊνά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 22 mm στα ράφια, τις πόρτες και την πλάτη 18 mm. Στα πλαϊνά θα υπάρχει διάτρηση για τη ρύθμιση των ραφιών και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί.
- Θα διαθέτει ένα σταθερό ράφι (ως κατασκευαστικό μέρος του σκελετού της βιβλιοθήκης) από επενδυμένη μοριοσανίδα, τοποθετημένο σε ύψος περίπου 0,80 m από το δάπεδο και 3 κινητά ράφια από επενδυμένη μοριοσανίδα, ένα στο κλειστό τμήμα της βιβλιοθήκης και δύο στο ανοικτό. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.

- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω. Εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας των ερμαρίων θα υπάρχει πλαστικό πηγάκι-μπινί για να εξασφαλιστεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου των ερμαρίων (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.
- Στο κάτω μέρος της βιβλιοθήκης θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης.

E9. ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΛΕΙΣΤΗ

Γενική Περιγραφή:

Βιβλιοθήκη κλειστή σε όλο το ύψος της

Διαστάσεις:

(πλάτος-βάθος-ύψος) 0,80*0,40*2,00 (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,15$ m)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, ράφια κινητά, ράφι σταθερό, πόρτες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Η κάθε βιβλιοθήκη θα είναι δίφυλλη και το μπροστινό μέρος θα φέρει πόρτες ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής και στο εσωτερικό της θα έχει ράφια.
- Η βιβλιοθήκη θα είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm.
- Το ελάχιστο πάχος στα πλαϊνά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 22 mm στα ράφια, τις πόρτες και την πλάτη 18 mm. Στα πλαϊνά θα υπάρχει διάτρηση ανά 32 mm για τη ρύθμιση του ύψους των ραφιών και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί.
- Θα διαθέτει ένα σταθερό ράφι (ως κατασκευαστικό μέρος του σκελετού), τοποθετημένο σε ύψος περίπου 0,80 m από το δάπεδο. Θα υπάρχουν επίσης 3 κινητά ράφια, ένα στο κάτω τμήμα της βιβλιοθήκης και δύο στο επάνω. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.
- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξείδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω. Εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας των ερμαρίων θα υπάρχει πλαστικό πηγάκι-μπινί για να εξασφαλιστεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου των ερμαρίων (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.
- Στο κάτω μέρος της βιβλιοθήκης θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης.

E10. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ

Γενική Περιγραφή:

Κινητό πίνακα ανακοινώσεων

Διαστάσεις:

(πλάτος- ύψος) 1,20*0,90 (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,15$ m)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Ο πίνακας θα κατασκευάζεται από φύλλο τύπου «insulite», επί του οποίου θα επκολλάται φύλλο από φελλό.
- Περιμετρικά, ο πίνακας θα καλύπτεται από κατάλληλο προφίλ αλουμινίου, κουρμπιαριστό στην εμπρόσθια πλευρά. Στις γωνίες του πίνακα η συναρμολόγηση θα γίνεται με ειδικές πλαστικές γωνίες και το πίσω μέρος του προφίλ θα βιδώνεται με βίδες.

E.11 ΠΟΛΥΚΟΥΖΙΝΑΚΙ

Γενική Περιγραφή:

Μεταλλικό Πολυκουζινάκι με ένα (1) νεροχύτη και δύο (2) ηλεκτρικά μάτια

Διαστάσεις: (μήκος - πλάτος - ύψος) 1,20*0,60*0,94 m

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Πάγκος άκαυστο κουζίνας
- Νεροχύτη ανοξειδωτο
- Θέση Νεροχύτη: Δεξιά
- Διάσταση Νεροχύτη: 0,34*0,40*0,15 (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m)
- Ηλεκτρικά μάτια με ισχύ 1300W (γενική απόκλιση ± 200 W)
- Διάσταση Ντουλαπιού: (μήκος - πλάτος - ύψος) 0,65*0,59*0,82m (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m)
- Θέση Ψυγείου: Αριστερά
- Χωρητικότητα Ψυγείου: 120lt (γενική απόκλιση ± 10 lt), με ρυθμιζόμενα ράφια και αυτόματη απόψυξη
- Χρώμα: Λευκό

E.12 ΕΡΜΑΡΙΟ

Γενική Περιγραφή:

Ντουλαπάκι κλειστό σε όλο το ύψος του

Διαστάσεις:

(πλάτος-βάθος-ύψος) 0,80*0,60*0,80 (γενική απόκλιση $\pm 0,05$ m, ειδικά για το ύψος $\pm 0,15$ m)

Κατασκευαστικά-ποιοτικά χαρακτηριστικά:

- Θα αποτελείται από τα εξής τμήματα: καπάκι, πλαϊνά, βάση, πλάτη, ράφια κινητά, ράφι σταθερό, πόρτες, συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα και κλειδαριά ασφαλείας. Το κάθε ντουλαπάκι θα είναι δίφυλλο και το μπροστινό μέρος θα φέρει πόρτες ίδιου υλικού με αυτό του συνόλου της κατασκευής και στο εσωτερικό του θα έχει ράφι.
- Το ντουλάπι θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα υψηλής πίεσης ποιότητας E1, επενδυμένη αμφίπλευρα από μελαμίνη σαγρέ-ματ πάχους 0,3 mm. Στα εμφανή περιθώρια (σόκορα) θα υπάρχει συγκολλημένη ταινία PVC πάχους 3 mm.
- Το ελάχιστο πάχος στα πλαϊνά, τα ράφια, τη βάση και το καπάκι θα είναι 22 mm στα ράφια, τις πόρτες και την πλάτη 18 mm. Στα πλαϊνά θα υπάρχει διάτρηση ανά 32 mm για τη ρύθμιση του ύψους του ραφιού και για να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης επιπλέον ραφιών αν χρειαστεί.
- Θα διαθέτει ένα σταθερό ράφι (ως κατασκευαστικό μέρος του σκελετού), τοποθετημένο σε ύψος περίπου 0,60 m από το δάπεδο. Θα υπάρχει επίσης 1 κινητό ράφι. Θα υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στηρίξη τους θα έχουν αντοχή σε διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση.
- Οι πόρτες θα τοποθετούνται στη θέση τους με ανοξειδωτους μεντεσέδες υψηλής αντοχής στη χρήση, με δυνατότητα ρύθμισης τριών διευθύνσεων: επάνω-κάτω, αριστερά-δεξιά, μέσα-έξω. Εσωτερικά και σε όλο το μήκος της αριστερής πόρτας των ερμαρίων θα υπάρχει πλαστικό πηχάκι-μπινί για να εξασφαλιστεί τόσο η καθαριότητα του εσωτερικού χώρου των ερμαρίων (ελεύθερο σκόνης), όσο και η αθόρυβη λειτουργία των πορτών κατά το άνοιγμα και κλείσιμό τους.
- Στο κάτω μέρος του ντουλαπιού θα υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλες οι πραγματικές τιμές της μελαμίνης (μηχανική, χημική, αντοχή σε θερμότητα, σε χάραξη, σε ακτίνες UV, σε φως, σε τριβή κ.ά.), θα είναι ίσες ή υψηλότερες αυτών που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα. Η χρησιμοποιούμενη μελαμίνη θα είναι κατηγορίας E1, χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερη φορμαλδεϋδη ($< 0,08$ %/00).

Όλα τα συστήματα σύνδεσης και συναρμολογών των συστατικών μερών της επίπλων θα πρέπει να εξασφαλίζουν σταθερότητα, αντοχή καθώς σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή μη αντιληπτή χαλαρότητα) της κατασκευής. Οι συνδεσμολογίες των μεταλλικών σκελετών θα γίνουν με ηλεκτροσυγκόλληση ή με βίδωμα. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις θα είναι απόλυτα αφανείς, χωρίς κρατήρες ή αλλοίωση της ανθεκτικότητας του σκελετού, ενώ οι σημειακές ορατές συγκολλήσεις (πονταρίσματα) αποκλείονται. Τα βιδώματα θα είναι με τις κατάλληλες προς το σκελετό βίδες.

Οι συνδεσμολογίες μεταξύ ξύλινων τμημάτων ή επιπέδων μεταξύ τους θα γίνονται με τον κατάλληλο τρόπο και ανάλογα με την περίπτωση, ενώ η χρησιμοποιούμενη κόλλα θα είναι μεγάλης αντοχής και ανθεκτική στην υγρασία. Οι βίδες θα έχουν το κατάλληλο σπείρωμα και αντοχή και δεν θα δημιουργούν επικίνδυνες για ατυχήματα προεξοχές.

Οι τελικές επιφάνειες θα είναι απόλυτα επίπεδες, αντιθαμβωτικές (ματ), και δεν θα επιτρέπουν την συσσώρευση σκόνης, ρύπων, κ.λ.π. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες. Επίσης θα πρέπει να αντιστέκονται σε θερμοκρασίες ή σε εντοπισμένες βλάβες.

Στα ξύλινα έπιπλα, οι ακμές και οι γωνίες θα είναι στρογγυλεμένες εργονομικά για να αποφεύγονται ατυχήματα με ακτίνα $R=2,5\sim 3$ mm. Οι κόμβοι των σκελετών, εφόσον είναι εκτεθειμένοι, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι κατά τρόπο που να μην υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Οι κατασκευές δεν πρέπει να έχουν αιχμηρά άκρα σε οποιοδήποτε σημείο τους που να μπορούν να προκαλέσουν φθορά στα ρούχα του χρήστη.

Τα καθίσματα θα είναι απολύτως ανατομικά και θα παρέχουν απόλυτη ευστάθεια σε εμπρόσθια και πλάγια ανατροπή, αντοχή στην καταπόνηση των μπράτσων, αντοχή καταπόνησης της ταπετοαρίας και θα παρέχουν ασφάλεια στον χρήστη (καμπύλες, ακμές, γωνίες).

Η επιλογή των χρωματισμών θα γίνει από την Υπηρεσία από τα διαθέσιμα χρωματολόγια.

Τα έπιπλα θα είναι λυόμενα επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά τους, καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς τους. Η συσκευασία θα γίνει με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και φελιζόλ όπου αυτό απαιτείται για την αποφυγή τριβών και μετακινήσεων των τεμαχίων κάθε επίπλου και η συνολική συσκευασία θα γίνει με αεροπλάστ ή χαρτοκιβώτιο για τη συνολική προστασία του επίπλου. Όλα τα υλικά θα είναι αβλαβή προς το χρήστη και πλήρως ανακυκλώσιμα.

ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός του χώρου του Συμβουλευτικού Σταθμού, αναλύεται ανά είδος ως εξής:

α/α	ΕΙΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
HE1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop)	2
HE2	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	1
HE3	Εκτοπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης laser	1
HE4	Πολυμηχάνημα	1
HE5	Βιντεοπροβολέας με Κινητή Οθόνη Προβολής	1
HE6	Φωτοτυπικό	1
HE7	Τηλεόραση	1
HE8	Συσκευή αναπαραγωγής DVD (Blu-Ray Disc Player)	1

HE1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (DESKTOP)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Κουτί	
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
Τύπος κουτιού	Midi tower
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2008
Θέσεις περιφερειακών	≥ 1 x 5,25", 1 x 3,5"
Θύρες επικοινωνίας	≥ I/O panel - 2 x USB 2.0, Speakers, MIC
Βάρος	≥ 5 κιλά
Τροφοδοτικό	
Μέγιστη ονομαστική ισχύς	≥ 290 W
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	Active PFC
Μητρική (Motherboard)	
Υποστήριξη μνήμης	≥ 2x DDR3 1600MHz dual channel mode, MAX 32GB
Υποστήριξη καρτών γραφικών	≥1 PCIe x1, 1 PCIe x16
Θύρες επικοινωνίας	≥6x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x μικροφώνου, 1x ακουστικών, 1x είσοδος ήχου, 1x έξοδος ήχου, 1x DVI-D, 1x VGA, 1x RJ-45
Gigabit Ethernet	NAI
On board VGA	NAI
Επεξεργαστής	
Τεχνολογία κατασκευής	≤ 22nm
Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3,5 GHz
Πυρήνες	≥ 2
Μνήμη cache	≥ 3 MB
Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	DDR3-1333/1600
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 32GB
Κανάλια μνήμης	≥ 2
Μέγιστο bandwidth μνήμης	≥ 25.6 GB/s
Μνήμη RAM	
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
Τύπος μνήμης	DDR3 1600 MHz
Μέγεθος μνήμης	≥ 4GB
Ταχύτητα διαδύου	≥ 1600 MHz
Σκληρός δίσκος	
Μέγεθος	3,5"
Τύπος σύνδεσης	SATA 6Gbps
Χωρητικότητα	≥ 500 GB
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 rpm

Συσκευή DVD recorder	
Τύπος σύνδεσης	SATA
Ταχύτητα εγγραφής	≥ 22x
Μνήμη	≥ 2 MB
Μέσα εγγραφής	DVD-R/RW, DVD-R, DVD+R, DVD+R DL, CD-R/RW, DVD-RAM/+RW
Σετ πληκτρολόγιο ποντίκι	
Τύπος διασύνδεσης	USB
Λειτουργικό Σύστημα	
Παραθυρικό λειτουργικό σύστημα, φιλικό στον απλό χρήστη 64 bit. Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ 2 τελευταίων ετών	NAI
Έκδοση επαγγελματική (professional)	NAI
Γλώσσα περιβάλλοντος Ελληνική	NAI
Οθόνη	
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
Τύπος	Widescreen (16:9)
Τεχνολογία	LED
Μέγεθος	≥ 21"
Ανάλυση	≥1920 x 1080
Συνδεσιμότητα	15 pin D-sub, DVI-D
Αντίθεση (DCR)	≥ 5000000 : 1
Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²
Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms
Γωνία Θέασης	≥ 160° vertical / 170° horizontal
Δυνατότητα ρύθμισης οθόνης σε ύψος (cm)	NAI
Ηχεία πρόσθετα ή ενσωματωμένα ≥ 1Wat RMS	NAI
Εγγύηση οθόνης και ΗΥ	≥ 2 έτη

ΗΕ2. ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (LAPTOP)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI
Chipset	Να αναφερθεί
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 1.70GHz
Cache	≥ 3MB L2 Cache
System Memory	≥ 4GB 1600MHz DDR3
Maximum System Memory	≥ 8GB
DIMM slots	≥ 1
HDD	≥ 500GB (5400 Rpm)
VGA	Shared
DVD+/-RW Drive	DVD+/-RW Drive
Display	≥ 15.6 inch HD LED Display (1366 X 768)

Wireless Network	802.11 b/g/n Bluetooth 3.0
Webcam	NAI
Net Card	≥10/100
Θύρες	≥1x HDMI, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RJ45
Keyboard	Full size
Λειτουργικό Σύστημα	Παραθυρικό λειτουργικό σύστημα, φιλικό στον απλό χρήστη 64 bit. Πρώτη δημοσίευση (release date) το πολύ 2 τελευταίων ετών, Ελληνικά, Επαγγελματική έκδοση
Battery	4-cell LI-ION
Energy Star 5.0	NAI
Βάρος	≤ 3.0 kg
Εγγύηση	≥ 2 έτη

HE3. ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ LASER

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Μοντέλο	Να αναφερθεί το μοντέλο
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
Χρώμα	ΟΧΙ
Μέγιστη ανάλυση	≥1200 x 1200 DPI
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40 σελ/λεπτό
Έξοδος πρώτης σελίδας	≤ 8 sec
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 540 MHz
Τυπική μνήμη	≥ 128 MB
Μέγιστη μνήμη	≥ 640 MB
Χωρητικότητα εισόδου (δίσκος (tray) 1)	≥100 sheets
Χωρητικότητα εισόδου (δίσκος (tray) 2)	≥500 sheets
Βασικοί δίσκοι χαρτιού	≥2
Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	≥250
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI
Τυπικά μεγέθη μέσων Δίσκος 1:	A4, A5, A6, B5,
Δίσκος 2:	A4, A5, A6, B5
Τυπική συνδεσιμότητα	≥USB 2.0, Ενσωματωμένο Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Εγγύηση	≥ 1 έτος

HE4. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Μοντέλο	Να αναφερθεί το μοντέλο
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής
Laser fax απλού χαρτιού	NAI
Δικτυακός εκτυπωτής	NAI
Έγχρωμος και ασπρόμαυρος δικτυακός σαρωτής	NAI
εκτύπωση	≥24 σελίδων ανά λεπτό
Δημιουργία αντιγράφων με πολλαπλές επιλογές	NAI
Υψηλής ανάλυσης έγχρωμος σαρωτής	NAI
PC Fax	NAI

Δικτυακή σύνδεση	≥10 Base-T/ 100 Base-TX Ethernet
Τοπική σύνδεση USB	ΝΑΙ
Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων	≥35 σελίδων
Τροφοδοσία χαρτιού	≥250 φύλλα
Εκτυπωτής	
Ταχύτητα εκτύπωσης	Έως 25 σελ/λεπτό (ασπρόμαυρη)
Ανάλυση εκτύπωσης	≥1.200 x 1.200 dpi
Φωτοαντιγραφικό	
Ταχύτητα αντιγραφής *	Έως 25 σελ/λεπτό (ασπρόμαυρη)
Ανάλυση φωτοαντιγράφου	≥600 x 600 dpi
Σμίκρυνση / Μεγέθυνση	25 % - 400 % (1 % βήματα)
Σάρωση	
Έγχρωμη σάρωση / Μόνο	ΝΑΙ
Ανάλυση σάρωσης	Οπτική ανάλυση σάρωσης: Έως 300 dpi (έγχρωμη και ασπρόμαυρη, ADF), Έως 600 dpi (έγχρωμη, επίπεδη επιφάνεια), Έως 1.200 dpi (ασπρόμαυρη, επίπεδη επιφάνεια)
Φαξ	
Συμβατότητα	33.6 kbps
Μέγεθος μνήμης	Έως 400 σελίδες
Εγγύηση	≥ 1 έτος

HE5. ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗ ΟΘΟΝΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ

Γενικά - Κατασκευαστικά - Ποιοτικά Χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Αριθμός Μονάδων	1
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ
Τεχνολογία απεικόνισης	DLP by Texas Instruments®
Φυσική Ανάλυση εικόνας	XGA τουλάχιστον 1024 x 768 pixels
Υποστηριζόμενη ανάλυση	VGA (640 X 480) έως UXGA (1600 X 1200)
Φωτεινότητα	≥ 4.200 ANSI Lumens
Αντίθεση (contrast)	≥ 5300:1
Μέγεθος εικόνας	40" έως 300"
Λόγος βελενεκούς	1,4 ~ 2,24 (70" @ 2 meter)
Zoom ratio	1,6 :1
Λόγος εικόνας	4:3 native, υποστήριξη επιπλέον ρυθμίσεων aspect ratio (16:9, 16:10) .
Διάρκεια ζωής λάμπας	≥ 3000 ώρες (Economic mode)

Είσοδοι / Εξοδοι	Computer in (D-sub 15pin) X 2 (shared with Component video), Monitor out (D-sub 15 pin) X 1, Composite Video in (RCA) X 1, S-Video in (Mini DIN 4 pin) X 1, Audio in (Mini Jack) X 2, Audio L/R in (RCA) X 2, Audio out (Mini Jack) X 1, Microphone in (Mini Jack) X 1, Speaker 10W X 2, HDMI V1.3 X 1, LAN (RJ45) X 1 (LAN Control & LAN Display), USB (Type A) X 2, RS232 (DB-9 pin) X 1
Συμβατότητα video	NTSC, PAL, SECAM
Συμβατότητα HDTV	480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Γλώσσες ενδειξεων οθόνης	Να υποστηρίζει και Ελληνικά
Υποστήριξη 3D	ΝΑΙ
Εγγύηση	≥ 3 έτη για τον προβολέα , (12 μήνες για τη λάμπα ή 2000 ώρες ζωής στη λάμπα).
Οθόνη προβολής κινητή	
Αριθμός Μονάδων	1
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ
Φορητή με τρίποδο	ΝΑΙ
Διαστάσεις	2,00 x 2,00 m
Εγγύηση	≥ 1 έτος

HE6. ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Αριθμός Μονάδων	1
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ
Έτος κατασκευής	ΝΑΙ
Μέθοδος αντιγραφής	Laser ηλεκτροστατική μεταφορά σε ξηρογραφικό κοινό χαρτί
Ταχύτητα φωτοαντιγράφων	Τουλάχιστον 19 αντίγραφα το λεπτό για A4
Ψηφιακή ανάλυση εκτύπωσης	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
Προεπιλογέας αντιγράφων	Τουλάχιστον από 1 έως 99
Χρόνος προθέρμανσης	Λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα
Χρόνος πρώτου αντιγράφου	Λιγότερο από 6,5 δευτερόλεπτα
Σμίκρυνση - μεγέθυνση	50 - 200 % σε βήματα του 1%
Μνήμη αντιγραφής	Τουλάχιστον 16MB
Τροφοδοσία χαρτιού	Εμπρόσθιος δίσκος τροφοδοσίας χαρτιού συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 250 φύλλων τύπου A5 - A3 και ποιότητας 60 - 90 g/m2
Βοηθητικός δίσκος (By pass)	Χωρητικότητα τουλάχιστον 100 φύλλων τύπου A6 - A3 και

	ποιότητας 52 - 162 g/m ²
ADF	Αυτόματη τροφοδοσία/ αναστροφή πρωτοτύπων τουλάχιστον 30 φύλλων
Κάλυψη τεχνικής εξοπηρέτησης & ανταλλακτικών εξαρτημάτων	Πέντε (5) τουλάχιστον έτη
Συμβόλαιο πλήρους συντήρησης	Δύο (2) έτη

HE7. ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Αριθμός Μονάδων	1
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Οθόνη	32" LED
Μέγεθος διαγωνίου	≥31
Τεχνολογία	LED
Ευκρίνεια	Full HD
Αναλογία Οθόνης	16:09
Θύρες HDMI	≥2
Θύρες USB	≥2
Δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων AVI, MP3	NAI
Θύρα δικτύου Ethernet (LAN)	NAI
Μέγιστη ανάλυση	≥1920x1080
Δέκτες σημάτων (Analog, DVB-T, DVB-C, MPEG-4)	NAI
Χρόνος ανανέωσης οθόνης (Hz)	≥100
Φωτεινότητα (cd/m ²)	≥300
Οριζόντια Γωνία Θέασης (μοίρες)	>160
Κάθετη Γωνία Θέασης (μοίρες)	>160
Τηλεχειριστήριο υπερύθρων	NAI
Βάση τοίχου με κλίση για τηλεοράσεις έως 32" και 30kg	NAI
Ενεργειακή κλάση	≥A
Εγγύηση (Ετη)	≥2

HE8. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ DVD (BLU-RAY DISC PLAYER)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Αριθμός Μονάδων	1
Γενικά Χαρακτηριστικά	
Δυνατότητα ανάγνωσης από οπτικούς δίσκους τύπου :CD-R, CD-RW, DivX, DVD-R, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD, CD, BD-R, BD-RE, BD-ROM	NAI
Συμβατό με πρότυπο MPEG-2, MPEG-4, XviD, WMV	NAI
Έξοδος ηχείων στερεοφωνική	NAI

Τηλεχειριστήριο υπερέθρων	ΝΑΙ
Συμβατό με πρότυπα	NTSC, PAL
Θύρες HDMI	≥1
Θύρες USB	≥1
Θύρα δικτύου Ethernet (LAN)	Προαιρετικό

ΟΜΑΔΑ 3: ΣΚΙΑΣΤΡΑ

Τα απαιτούμενα σκίαστρα του χώρου του Συμβουλευτικού Σταθμού, αναλύονται ως εξής:

α/α	ΧΩΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΚΙΑΣΤΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σ1	Ισόγειο-αναμονή	80*175 εκ.	1
Σ2	Ισόγειο-χώρος συμβουλευτικής	70*200 εκ.	1
Σ3	Α' όροφος- διοικητική υποστήριξη (παράθυρο)	100*240 εκ.	1
Σ4	Α' όροφος – διοικητική υποστήριξη (μπαλκονόπορτα)	100*290 εκ.	1
Σ5	Α' όροφος – χώρος συνεδριάσεων	90*190 εκ.	2
Σ6	Β' όροφος	90*190 εκ.	2

ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Η προμήθεια αφορά σε σκίαστρα τύπου «roller blinds», τα οποία θα τοποθετηθούν στα παράθυρα και τη μπαλκονόπορτα του κτιρίου του Συμβουλευτικού Σταθμού για τη μείωση του εισερχόμενου φωτός και ηλιακής ακτινοβολίας στο χώρο και την οπτική απομόνωση από το δρόμο.

Ο παραπάνω πίνακας δίνει τις ονομαστικές διαστάσεις, των ανοιγμάτων με μια απόκλιση ± 0.03 εκ. Οι ακριβείς διαστάσεις του ανοίγματος θα προκύψουν μετά την κτιριακή αποκατάσταση του χώρου και για το λόγο αυτό, οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται επισκεφθούν το χώρο, να επιθεωρήσουν τα ανοίγματα και να προβούν σε δικές τους μετρήσεις ακριβείας για να κατασκευάσουν τα επιμέρους σκίαστρα σύμφωνα με αυτές. Αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου να κατασκευάσει τα κατάλληλα σκίαστρα για κάθε άνοιγμα, με τρόπο ώστε να μην παρεμποδίζεται η λειτουργία του ανοίγματος (άνοιγμα-κλείσιμο).

ΥΦΑΣΜΑΤΑ

Στα σκίαστρα θα χρησιμοποιηθεί ύφασμα συσκότισης (black-out). Θα είναι αδιαπέραστα από το φως (συσκότιση κατά 99%, πιστοποίηση class I)προσφέροντας υψηλή ποιότητα σκίασης και προστασίας από τις υψηλές θερμοκρασίες. Το ύφασμα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι υψηλών απαιτήσεων, να αντέχει στη μακροχρόνια χρήση, να μην ξεθωριάζει στο φως ή με το πλύσιμο, να μην χνουδιάζει, να μην ξεχειλώνει, να μην αλλάζει διαστάσεις, να μην τρίβεται, ενώ θα πρέπει να αντέχει στο καθάρισμα με τα κοινά προϊόντα καθαρισμού.

Το ύφασμα συσκότισης έχει δύο όψεις: μια λευκή και μία έγχρωμη. Το χρώμα της έγχρωμης πλευράς θα επιλεγεί από την υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο, έτσι ώστε να ταιριάζει αισθητικά με το χώρο. Τυχόν κολλήματα ή ραφές θα πρέπει να είναι να είναι απολύτως ευθείες, αφανείς και μεγάλης αντοχής. Η υφή της έγχρωμης πλευράς θα πρέπει να προσομοιάζει σε λινό ή γάζα.

Η πρώτη ύλη του υφάσματος θα πρέπει να είναι ανθεκτική στη φλόγα. Τα υφάσματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν υποστεί αντιπυρική επεξεργασία και να αυτοσβένονται, δηλ. να καίγονται χωρίς φλόγα και να σβήνουν όταν απομακρύνεται ή εξουδετερώνεται η εστία της φωτιάς) χωρίς να υπάρχει κίνδυνος από τοξικές αναθυμιάσεις σε περίπτωση πυρκαγιάς. Οι πυρίμαχες ιδιότητες θα πρέπει να είναι μόνιμες καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του υφάσματος.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΔΕΙΓΜΑΤΑ:

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να αναφέρουν τα συγκεκριμένα χρώματα και τους αντίστοιχους κωδικούς χρωματολογίου που οι ίδιοι προτείνουν για τους επιμέρους χώρους και να προσκομίσουν πλήρες σχετικό χρωματολόγιο, βάσει του οποίου η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να επιλέξει τις τελικές αποχρώσεις πριν την παραγωγή των ειδών και αφού εξετάσει τα αντίστοιχα δείγματα, με την προϋπόθεση να υπάρχει ο κατάλληλος χρωματισμός που να ταιριάζει με τα ήδη υπάρχοντα χρώματα του χώρου.

Στην Τεχνική τους προσφορά οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα πρέπει απαραίτητα να προσκομίσουν δείγματα, για όλα τα υφάσματα που θα προταθούν μαζί με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής για κάθε ύφασμα ή υλικό που θα χρησιμοποιηθεί στις κουρτίνες έτσι ώστε η Επιτροπή Αξιολόγησης να μπορεί να εκτιμήσει την ποιότητα και τις ιδιότητες των προσφερόμενων ειδών.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ:

Η προμήθεια περιλαμβάνει και την τοποθέτηση των σκιάστρων στους χώρους και τα ανοίγματα για τα οποία προορίζονται. Τα σκιάστρα θα τοποθετηθούν ακριβώς επάνω από το άνοιγμα στην εσωτερική πλευρά της τοιχοποιίας ή στην έσω και άνω παρειά των ανοιγμάτων εφόσον δεν παρεμποδίζεται το άνοιγμά τους και επιτρέπεται η εύκολη χρήση των σκιάστρων.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να επισκεφτούν τους χώρους, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, για να προσδιορίσουν –εκτός από τις διαστάσεις των σκιάστρων – και όλους τους κατάλληλους μηχανισμούς, τα εξαρτήματα, τις οπές κλπ., που θα απαιτηθούν για την τοποθέτηση, έτσι ώστε να υπάρχει μηδενική φθορά στους χώρους. Ανάλογα με το μέγεθος του ανοίγματος, θα επιλεγούν μηχανισμοί Φ32 για άνοιγμα μέχρι 2m, ή Φ40 για άνοιγμα μέχρι 2,3m. Οι μηχανισμοί μετά την τοποθέτησή τους, πρέπει να λειτουργούν άψογα, εύκολα και αθόρυβα. Θα πρέπει να είναι μεγάλης αντοχής στον χρόνο και στη χρήση. Θα πρέπει να έχουν δε όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άψογη λειτουργία τους και να συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα 10 χρόνων τουλάχιστον.

Οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό. Στην προσφορά θα πρέπει να συμπεριληφθούν και τα έξοδα μεταφοράς και τοποθέτησης των σκιάστρων.

Στο Παράρτημα I δίνεται ο Πίνακας Προϋπολογισμού της Προμήθειας Εξοπλισμού Λειτουργίας Συμβουλευτικού Σταθμού και στο Παράρτημα II δίνονται τα σχέδια τοποθέτησης του εξοπλισμού.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
& ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μαργαρίτα Μπατάκη

Γεώργιος Φραγκιαδάκης

ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΣΕΒΑΣΤΗ

Αρχιτέκτονας Μηχ/κός

Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός &
Τεχνολογίας Υπολογιστών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ομάδα	α/α Κάτοψη	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚ Ο ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
ΟΜΑΔΑ 1: ΕΠΙΠΛΑ	E1	Γραφείο εργασίας	2	130,00	260,00	319,80
	E2	Συρταριέρα	3	120,00	360,00	442,80
	E3	Κάθισμα εργασίας	2	130,00	260,00	319,80
	E4	Υποπόδιο	2	30,00	60,00	73,80
	E5	Κάθισμα επισκέπτη/ συνέδρων	13	80,00	1.040,00	1.279,20
	E6	Τραπέζι αίθουσας αναμονής	1	80,00	80,00	98,40
	E7	Τραπέζι συνεδριάσεων	1	500,00	500,00	615,00
	E8	Βιβλιοθήκη ανοικτή-κλειστή	3	230,00	690,00	848,70
	E9	Βιβλιοθήκη κλειστή	5	300,00	1.500,00	1.845,00
	E10	Πίνακα ανακοινώσεων	2	60,00	120,00	147,60
	E11	Πολυκουζινάκι	1	900,00	900,00	1.107,00
	E12	Ερμάριο	2	150,00	300,00	369,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 (ΕΠΙΠΛΑ)					6.070,00	7.466,10
ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	HE1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Desktop)	2	650,00	1.300,00	1.599,00
	HE2	Φορητός Υπολογιστής (Laptop)	1	570,00	570,00	701,10
	HE3	Εκτυπωτής ασπρόμαυρης εκτύπωσης laser	1	500,00	500,00	615,00
	HE4	Πολυμηχάνημα	1	350,00	350,00	430,50
	HE5	Βιντεοπροβολέας με Κινητή Οθόνη Προβολής	1	1.130,00	1.130,00	1389,90
	HE6	Φωτοτυπικό	1	820,00	820,00	1.008,60
	HE7	Τηλεόραση	1	550,00	550,00	676,50
	HE8	Συσκευή αναπαραγωγής DVD (Blu-Ray Disc Player)	1	80,00	80,00	98,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)					5.300,00	6.519,00
ΟΜΑΔΑ 3: ΣΚΙΑΣΤΡΑ	Σ1	ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 80*175 εκ.	1	75,00	75,00	92,25
	Σ2	ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 70*200 εκ.	1	70,00	70,00	86,10
	Σ3	ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 100*240 εκ.	1	95,00	95,00	116,85
	Σ4	ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 100*290 εκ.	1	110,00	110,00	135,30
	Σ5, Σ6	ΔΙΑΣΤΑΣΗ: 90*190 εκ.	4	80,00	320,00	393,60
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 (ΣΚΙΑΣΤΡΑ)					670,00	824,10
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΩΝ 1+2+3 (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)					12.040,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 23%					2.769,20	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΟΜΑΔΩΝ 1+2+3 (ΜΕ ΦΠΑ)						14.809,20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΣΧΕΔΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ