

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση επίπλων (εργαστηριακοί πάγκοι, γραφεία κλπ) για τον εξοπλισμό εργαστηρίων, αιθουσών διδασκαλίας και αμφιθεάτρων για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του ΔΠΘ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση επίπλων (εργαστηριακοί πάγκοι, γραφεία κλπ) για τον εξοπλισμό εργαστηρίων, αιθουσών διδασκαλίας και αμφιθεάτρων για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών του ΔΠΘ.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνος παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης είναι ημέρες

Παραδοτέα-Διαδικασία:

Το συμβατικό είδος που παραπάνω λεπτομερώς αναφέρεται, ανεξάρτητα από τον τρόπο της ποσοτικής και ποιοτικής του παραλαβής, θα πρέπει από τον προμηθευτή να εγκατασταθεί μέσα στο συμβατικό χρόνο παράδοσης, από αρμόδιο όργανό του, και μάλιστα χωρίς καμία επιβάρυνση του προμηθευόμενου, το είδος Πανεπιστημίου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Πίνακας Ι : Συνολική κατάσταση ειδών με CPV

α/α	Είδος	Περιγραφή	CPV	Περιγραφή CPV
3/1	Πάνελ εγκατάστασης εργαστηριακού		39180000-7	Έπιπλα εργαστηρίου
3/2	Βιβλιοστάσιο Α		39122200-5	Βιβλιοθήκες
3/3	Βιβλιοστάσιο Β		39122200-5	Βιβλιοθήκες
3/4	Κάθισμα αμφιθεάτρου Α	με σταθερό έδρανο	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/5	Κάθισμα αμφιθεάτρου Β	με σταθερό έδρανο	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/6	Κάθισμα αμφιθεάτρου Γ	με αναλόγιο	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/7	Κάθισμα αμφιθεάτρου Δ	(ανά θέση)	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/8	καθίσματα αίθουσας διδασκαλίας		39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/9	Παγκάκι	με μεταλλικό σκελετό και	39113300-0	Πάγκοι-καθίσματα
3/10	Καρέκλα Α		39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/11	Καρέκλα Β		39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/12	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Α		39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα



3/13	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Β	έδρα πλάτη ξύλο πλακάς	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/14	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Γ	με πολυπροπυλένιο	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/15	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων με μπράτσα		39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
3/16	Πάγκος εργασίας - εργαστήριο μακετών		39151200-7	Πάγκοι εργασίας
3/17	Πάγκος εργασίας 1		39151200-7	Πάγκοι εργασίας
3/18	Πάγκος εργασίας 2		39151200-7	Πάγκοι εργασίας
3/19	Θρανίο	Με μεταλλικό σκελετό, ράφι	39121000-6	Γραφεία και τραπέζια
3/20	Έδρανο διδασκαλίας	Με μεταλλικό σκελετό, με	39121000-6	Γραφεία και τραπέζια
3/21	Τραπέζι Αναγνωστηρίου	πολλαπλών χρήσεων	39121200-8	Τραπέζια
3/22	Πάνελ ομιλητών		39121200-8	Τραπέζια
3/23	Έδρανα αμφιθεάτρου		39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα



3/24	Σκαμπό εργαστηρίου		39180000-7	Έπιπλα εργαστηρίου
3/25	Αναλόγιο		39150000-8	Διάφορα έπιπλα και εξοπλισμός



Πίνακας II: Πίνακας παράδοσης ειδών

α/α είδους	Είδος	Σύνολο τεμαχίων	Τεμάχια	Τμήμα/Κοσμητεία/ Βιβλιοθήκη	Τμήμα/Κοσμητεία/ Βιβλιοθήκη	Παραλαβών Είδους/ Υπηρεσίας	Υπεύθυνος Επικοινωνίας	Mail	Τηλέφωνο
3/1	Πάνελ εγκατάστασης		1	Ηλεκτρολόγων	Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών	Βασίλειος Νικολαΐδης	Βασίλειος Νικολαΐδης	vnikolai@ee.duth.gr	2541079521
3/2	Βιβλιοστάσιο Α		4	Αρχιτεκτονική	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Νικόλαος Λιανός	Νικόλαος Λιανός	nlianos@arch.duth.gr	2541179351
3/3	Βιβλιοστάσιο Β		1	Νομική	Βιβλιοθήκη Νομικής	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
				Νομική	Βιβλιοθήκη Νομικής	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
				Νομική	Βιβλιοθήκη Νομικής	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
				Νομική	Βιβλιοθήκη Νομικής	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
				Νομική	Βιβλιοθήκη Νομικής	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
3/4	Κάθισμα αμφιθεάτρου Α	255	65	Ιατρική	Τμήμα Ιατρικής	Κων/νος Τσιπιτσούδης	Κων/νος Τσιπιτσούδης	ktsipits@admin.duth.gr	2551030955
			60	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος/ ΚΤΙΡΙΟ Γ	Αν. Καθηγητής Πάρης Μελίδης	Λεωνίδας Καρακατσάνης, ΕΔΙΠ	karaka@env.duth.gr	2541079114 (71114)
			130	Νομική	Τμήμα Νομικής	Μάρθα Κάλλου-Περδίκη	Μάρθα Κάλλου-Περδίκη	secr@law.duth.gr	2531039897
3/5	Κάθισμα αμφιθεάτρου Β		156	Αγροτικής Ανάπτυξης	Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης	Χρήστος Χατζησαββίδης	Χρήστος Χατζησαββίδης	cchatz@agro.duth.gr	2552041113
3/6	Κάθισμα αμφιθεάτρου Γ	244	72	Παρευρεσίων	ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	Δημάση Μαρία	Αθανασία Ναουμίδου	anaoumid@admin.duth.gr	2531039458
			172	Δασολογίας	Δασολογίας	Καλλιόπη Ραδόγλου	Χρήστος Βαρσαμακίδης	cvarsama@admin.duth.gr	2552041173
3/7	Κάθισμα αμφιθεάτρου Δ		170	Επιστημών Αγωγής	Σχολή Επιστημών Αγωγής	Αικατερίνη Μαστρογιαννίδο	Αικατερίνη Μαστρογιαννίδου	amastro@admin.duth.gr	2551030013
3/8	καθίσματα αίθουσας διδασκαλίας		70	Μηχανικών Παραγωγής και	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	Γαστεράτος Αντώνιος	Γαστεράτος Αντώνιος	agaster@pme.duth.gr	2541079359
3/9	Παγκάκι		5	Ελληνική Φιλολογία	Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας	Καθηγήτρια Τζιάτζη Μαρία	Τζιάτζη Μαρία	mtziatzi@helit.duth.gr	2531039923



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3/10	Καρέκλα Α		150	Αρχιτεκτονική	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Τμήμα Αρχιτεκτόνων	Νικόλαος Λιανός	nlianos@arch.duth.gr	2541079351
3/11	Καρέκλα Β		40	Αρχιτεκτονική	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Τμήμα Αρχιτεκτόνων	Νικόλαος Λιανός	nlianos@arch.duth.gr	2541079351
3/12	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Α	129	6	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Μηχανικών Περιβάλλοντος / ΚΤΙΡΙΟ Γ ΠΡΟΚΑΤ/	Αν. Καθηγητής Πάρης Μελίδης	Λεωνίδας Καρακατσάνης, ΕΔΙΠ	karaka@env.duth.gr	2541079114 (71114)
			3	Οικονομικών Επιστημών	Τμήμα Οικονομικών Επιστημών	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΟΛΓΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟ	oaagnos@admin.duth.gr ,	2531039826 - 39825
			40	Παρευξείνιων	ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΩΝ ΧΩΡΩΝ	Δημάση Μαρία	Αθανασία Ναουμίδου	anaoumid@admin.duth.gr	2531039458
			6	ΤΕΦΑΑ	ΤΕΦΑΑ	Καζαντζή Μάρθα	Καζαντζή Μάρθα	mkazantz@admin.duth.gr	2531039622
			30	Νομική	Βιβλιοθήκη Νομικής	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
			20	Ιστορίας & Εθνολογίας	Εργαστήριο Νεότερης και Σύγχρονης Ιστορίας ΠΙΕ	ΑΘΗΝΑ ΣΥΡΙΑΤΟΥ	Αθηνά Συριάτου	athena.syriatou@gmail.com	2531039486
			2	Ιστορίας & Εθνολογίας	Τμήμα Ιστορίας και Εθνολογίας	Αικατερίνη Μάρκου	Αικατερίνη Μάρκου	amarkou@he.duth.gr	2531039477
			20	Ιατρική	ΙΑΤΡΙΚΗΣ/Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας / Β	ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΒΑΒΙΑ	ababaia@med.duth.gr	2551030446
			2	Ελληνική Φιλολογία	Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας-Γραμματεία	Καθηγήτρια Τζιάτζη Μαρία	Τζιάτζη Μαρία	mtziatzi@yahoo.com	2531039923
3/13	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Β	125	3	Ελληνική Φιλολογία	Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας/Εργαστήριο	Αν. Καθηγητής Νικόλαος	Νικόλαος Μαυρέλος	nmavrelo@helit.duth.gr	2531039945
			12	Ιατρική	Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Νευρικού συστήματος και	ΒΑΔΙΚΟΛΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝ	ΒΑΔΙΚΟΛΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	kvadikol@med.duth.gr	2551030405
			10	Ιατρική	ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ	ΜΑΡΙΑ ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ,	ΜΑΡΙΑ ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ,	mrigopou@med.duth.gr	2551030437
			100	Μηχανικών Παραγωγής και	Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	Γαστεράτος Αντώνιος	Γαστεράτος Αντώνιος	agaster@pme.duth.gr	2541079359
3/14	Κάθισμα πολλαπλών		10	Κεντρική Βιβλιοθήκη	Καθηγητής Ραφαήλ Σανδαλτζόπουλος,	Μερκουρίδης Αβραάμ	Μερκουρίδης Αβραάμ	law@admin.duth.gr	2531039807
3/15	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων με μπράτσα	70	20	Ιατρική	Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Νευρικού συστήματος και	ΤΕΡΖΟΥΔΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΤΕΡΖΟΥΔΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΕΠΙΚ.	terzoudi@med.duth.gr	2551030405
			50	Ιατρική	ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ	ΜΑΡΙΑ ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ,	ΜΑΡΙΑ ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ,	mrigopou@med.duth.gr	2551030437
3/16	Πάγκος εργασίας-εργαστήριο		1	Αρχιτεκτονική	Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Νικόλαος Λιανός	Νικόλαος Λιανός	nlianos@arch.duth.gr	2541079351
3/17	Πάγκος εργασίας 1		1	Μηχανικών Περιβάλλοντος	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Χώρος 101	Γεώργιος Γκίκας	Γεώργιος Γκίκας	ggkikas@env.duth.gr	2541079381
3/18	Πάγκος εργασίας 2		2	Νηπιαγωγών	ΤΕΕΠΗ	Μυρσίνη Λαντζουράκη	Μυρσίνη Λαντζουράκη	mlantzou@psed.duth.gr	6977424441 & 2551



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3/19	Θρανίο		20	Επιστημών Αγωγής	Σχολή Επιστημών Αγωγής	Αικατερίνη Μαστρογιαννίδο	Αικατερίνη Μαστρογιαννίδου	amastro@admin.duth.gr	2551030013
3/20	Έδρανο διδασκαλίας		2	Ιατρική	Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Νευρικού συστήματος και	ΒΑΔΙΚΟΛΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝ	ΒΑΔΙΚΟΛΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	kvadikol@med.duth.gr	2551030405
3/21	Τραπέζι Αναγνωστηρίου		1.00	Ιατρική	Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Νευρικού συστήματος και	ΤΕΡΖΟΥΔΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΤΕΡΖΟΥΔΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΕΠΙΚ.	terzoudi@med.duth.gr	2551030405
3/22	Πάνελ ομιλητών		1.00	Κοινωνικής Διοίκησης	Κοινωνικής Διοίκησης	ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	chpoulo@socadm.duth.gr	2531039404
3/23	Έδρανα αμφιθεάτρου		400	Κοινωνικής Διοίκησης	ΤΚΔΠΕ	ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	chpoulo@socadm.duth.gr	2531039404
3/24	Σκαμπό εργαστηρίου		12	Αγροτικής Ανάπτυξης	Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης	Αθανάσιος Αλεξόπουλος	Αθανάσιος Αλεξόπουλος	alexopo@agro.duth.gr	2552041169
3/25	Αναλόγιο		1	Κοινωνικής Διοίκησης	ΤΚΔΠΕ	ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	chpoulo@socadm.duth.gr	2531039404



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πίνακας III: Τεχνικές Προδιαγραφές ειδών

α/α είδους	Είδος	Τεχνικές Προδιαγραφές
3/1	Πάνελ εγκατάστασης εργαστηριακού εξοπλισμού (rack)	Μήκος καμπίνας: (Π x Β x Υ) 800x1000x2277 mm, Ύψος (Υ): 47U Πλαίσιο δαπέδου: 4 τροχίσκοι με φρένο + ρυθμιζόμενα πόδια Τύπος καμπίνας: Επιτοίχια, Τύπος πόρτας: Γυαλί Βαθμός προστασίας: IP20, Μέγιστο βάρος: 60 Kg, Διαθέσιμος ανεμιστήρας: 2 τεμάχια 120mm
3/2	Βιβλιοστάσιο Α	Βιβλιοθήκη κλειστή (2 φύλλα). 200Υ X 80Π X 40-43Β, Με κλειδαριά σπανιολέτας. Με πιστοποίηση συγκόλλησης ABS. Καπάκι πάτος και ράφια 25χιλ. Πλαϊνά, πορτες 18χιλ. Πλάτη 8χιλ. ABS πάχους 2χιλ. Στις ακμές.
3/3	Βιβλιοστάσιο Β	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΒΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ: Ράφια βιβλιοστασίου διαστάσεων 92 X 61 Πάχος λαμαρίνας 0,8 χιλιοστά (144τμχ), Ράφια βιβλιοστασίου διαστάσεων 92 X 30 Πάχος λαμαρίνας 0,8 χιλιοστά (234τμχ), Βίδες + παξιμάδι (3000τμχ), Βέργες σιδερένιες ύψους 2 μέτρων (134τμχ), κομβοελάσμα (τριγωνάκι) (1000τμχ). (Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει προσφορά για όλα τα αναφερόμενα επιμέρους είδη).
3/4	Κάθισμα αμφιθέατρου Α	Μονάδα 2 θέσεων εργασίας. Το κάθισμα να αποτελείται από πλάτη, έδρα, πλαϊνό μεταλλικό σκελετό (πόδι) και σταθερό τραπέζι. Μεταξύ δύο διαδοχικών καθισμάτων να παρεμβάλλεται ένα πλαϊνό(πόδι) ενώ στο τέλος κάθε σειρά να κλείνει με ένα επιπλέον τελικό πλαϊνό(πόδι). Η μπροστινή σειρά να φέρει μόνο τραπέζι και να διαθέτει μεταλλική ή ξύλινη μετώπη ενώ η τελευταία σειρά καθισμάτων να μην διαθέτει τραπέζι. Η έδρα πρέπει να αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου. Το κάθισμα να είναι εύκολα αποσυναρμολογούμενο ώστε να μπορούν να αλλάζουν τα μέρη του χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα.
3/5	Κάθισμα αμφιθέατρου Β	(Καθίσματα Αμφιθέατρου Ζ. Άμπα) Κάθισμα αμφιθέατρου έδρα ξύλο κόντρα πλακέ. Έδρανο ξύλινο αναδιπλωμένο ή σταθερό.
3/6	Κάθισμα αμφιθέατρου Γ	(Κάθισμα αμφιθέατρου από ξύλο κόντρα πλακέ με αναλόγιο ΑΝΤΙΠΑΝΙΚ)Κάθισμα πακτωμένο για χρήση σε αίθουσες διδασκαλίας Κάθισμα το οποίο αποτελείται από την πλάτη, την έδρα και τον μεταλλικό σκελετό (μπάρα) με τα πόδια και αντιπανικ αναλόγιο στο μπράτσο. Η έδρα να αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου. Το κάθισμα να είναι πλήρως αποσυναρμολογούμενο ώστε να μπορούν να αλλάζουν τα μέρη του χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα. Έδρα: Η έδρα του καθίσματος είναι ανακλινόμενη όταν δεν χρησιμοποιείται, με σύστημα αθόρυβης αυτόματης ανάκλισης (μηχανισμός αλουμινίου). Εσωτερικά του μηχανισμού υπάρχουν μη εμφανή ελατήρια . Οι διαστάσεις της είναι: πλάτος 40-45 cm, βάθος 41 cm. Κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ οξιάς πάχους 12 mm. Επικαλύπτεται με βερνίκι το οποίο καθιστά το ξύλο αδιάβροχο και βραδύκαυστο. Είναι ανατομικής μορφής με εξομάλυνση των άκρων της για αποφυγή τραυματισμών. Πλάτη: Η πλάτη του καθίσματος κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ οξιάς συνολικού πάχους 12 mm. Επικαλύπτεται με βερνίκι το οποίο καθιστά το ξύλο αδιάβροχο και βραδύκαυστο. Είναι ανατομικής μορφής και είναι σχεδιασμένη ώστε να παρέχει άριστη στήριξη του χρήστη σε μεγάλης διάρκειας χρήση του καθίσματος. Οι διαστάσεις της είναι: πλάτος 44-48 cm, υψος 38 cm.



		<p>Αντιπάνικ αναλόγιο: Το αναλόγιο είναι προσαρμοσμένο στο μπράτσο. Αναπτύσσεται μπροστά και οριζόντια όταν είναι προς χρήση και αναδιπλώνεται κάθετα πλάι στο μπράτσο όταν δεν χρησιμοποιείται. Η επιφάνεια γραφής είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης επενδυμένο με laminate υψηλών αντοχών. Διαθέτει χαλύβδινο βραχίονα και μηχανισμό αλουμινίου. Το αναλόγιο διαθέτει μηχανισμό αυτόματης αναδίπλωσης anti-raníc, ώστε ο χρήστης σε περίπτωση άμεσης ανάγκης (σεισμός, πυρκαγιά κλπ) να μπορεί να εγκαταλείψει την θέση του χωρίς την ανάγκη να κλείσει το αναλόγιο. Το αναλόγιο κλείνει μόνο του με την επαφή του με το σώμα του χρήστη.</p> <p>Σκελετός: Το όλο σύστημα αναρτάται σε μεταλλική δοκό διαστάσεων 80X40X2,5 mm. Η σύνδεση της δοκού με το πέλμα γίνεται με στρόγγυλο σωλήνα Φ60X2,5mm. Το πέλμα είναι επίσης στρόγγυλο τύπου φλάντζας Φ210mm και τρεις οπές πάκτωσης. Ο Τρόπος πάκτωσης εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα.</p> <p>Μπράτσα: Το κάθισμα διαθέτει μπράτσα κατασκευασμένα από μαύρη ομοιογενεποιημένη πολουρεθάνη, με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό, τα οποία εγγυώνται την μακρά χρήση και δεν χρειάζονται συντήρηση. Εναλλακτικά το κάθισμα μπορεί να διαθέτει μπράτσα ξύλινα.</p> <p>Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προσφέρων (αν δεν είναι ο ίδιος) επί ποιινή αποκλεισμού πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 με πεδίο εφαρμογής «σχεδιασμό, Σερβίς, πώληση καθισμάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».</p> <p>Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποιινή αποκλεισμού.</p> <p>Όλα τα μεταλλικά μέρη είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας, χρώματος της επιλογής του υπηρεσίας.</p> <p>Το κάθισμα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά μηχανικών αντοχών κατά EN 2727:2001 level 4 η ισοδυναμα.</p> <p>Τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό βραδυκαυστότητας.</p> <p>Όλα τα αναφερόμενα πιστοποιητικά πρέπει να προσκομισθούν επί ποιινή αποκλεισμού.</p> <p>Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος από την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.</p>
3/7	Κάθισμα αμφιθεάτρου Δ	<p>Διαστάσεις: Ύψος έδρας 43,5-45 εκ. Πλάτος καθίσματος 51 εκ. Ύψος καθίσματος 82.2 εκ. Αξονική απόσταση 50εκ. Βάθος έδρας 41εκ Αποδεκτή απόκλιση διαστάσεων + 5% Τεμάχια 120</p> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα καθισμάτων αμφιθεάτρου χωρίς μπράτσα πλάτους περίπου 51 εκ. με μεταλλικό σκελετό στήριξης και λειτουργίας. • Η μεσαία σειρά του συστήματος αποτελείται από το κάθισμα (έδρα & πλάτη) το οποίο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό στήριξης ο οποίος φέρει πίσω από την πλάτη έδρανο γραφής. • Η πρώτη σειρά του συστήματος φέρει ανεξάρτητο έδρανο γραφής και μετώπη με σκελετό στήριξης παρόμοιο με αυτό των καθισμάτων της μεσαίας σειράς. • Η τελευταία σειρά του συστήματος αποτελείται από το κάθισμα (έδρα & πλάτη) το οποίο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό στήριξης παρόμοιο με αυτό των καθισμάτων της μεσαίας σειράς. • Ανακλινόμενο κάθισμα • Ανακλινόμενο έδρανο γραφής. <p>Έδρα Η έδρα του καθίσματος, διαστάσεων περίπου 46.5X41 (αποδεκτή απόκλιση διαστάσεων +5%), είναι ανακλινόμενη και φέρει αθόρυβο μηχανισμό ανάκλισης (anti-raníc) ειδικού σπειρώματος και εξαιρετικής αντοχής. Η έδρα του καθίσματος είναι κατασκευασμένη από μορφοποιημένα φύλλα οξιάς πάχους 10 χιλιοστών τουλάχιστον και είναι</p>



		<p>λουστραρισμένη με ειδικό αδιάβροχο και αλεξίπτρο βερνίκι σε φυσικό χρώμα. Ο μηχανισμός στήριξης της ανάκλισης της έδρας προσαρμόζεται σε ειδικά διαμορφωμένη λάμα πάχους 5 χιλιοστών η οποία συνδέεται με το σκελετό του καθίσματος με αφανή ηλεκτροσυγκόλληση.</p> <p>Πλάτη:</p> <p>Η πλάτη του καθίσματος είναι διαστάσεων περίπου 46X31cm (αποδεκτή απόκλιση διαστάσεων $\pm 5\%$), είναι κατασκευασμένη όπως και η έδρα από μορφοποιημένα φύλλα οξιάς πάχους 10χιλ. και είναι λουστραρισμένη με ειδικό αδιάβροχο και αλεξίπτρο βερνίκι σε φυσικό χρώμα. Η πλάτη προσαρμόζεται πάνω στον σκελετό με ειδικούς συνδέσμους κατασκευασμένους από πολυαμίδιο.</p> <p>Σκελετός:</p> <p>Ο σκελετός στήριξης του καθίσματος είναι μεταλλικός ηλεκτροστατικά βαμμένος με εποξειδική πούδρα στους 210 βαθμούς κελσίου σε χρώμα μαύρο ή βαφής αλουμινίου. Η στήριξη γίνεται μέσω 2 μεταλλικών δοκών οβάλ διατομής 85X25 και πάχους 2 χιλιοστών.</p> <p>Ανακλινόμενο έδρανο:</p> <p>Το ανακλινόμενο έδρανο γραφής κινείται μέσω δύο μηχανισμών που επιτρέπουν την εύκολη ανάκλιση του εδράνου με μια μικρή καιαπλή ώθηση (ρηχανιοροπαντιρανις). Η επιφάνεια του εδράνου έχει διαστάσεις σε εκατοστά 44 πλάτος X 30 βάθος X 2,5 πάχος. Είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους με περιμετρική επένδυση PVC.</p> <p>Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο κατά :</p> <p>EN 12727:2016 για αντοχή σε καταπονήσεις στατικά και δυναμικά EN 527-3:2003 για το έδρανο γραφής</p>
3/8	καθίσματα αίθουσας διδασκαλίας	<p>(σταθερό) Το κάθισμα να αποτελείται από πλάτη, έδρα, πλαϊνό μεταλλικό σκελετό (πόδι) και σταθερό τραπέζι. Μεταξύ δύο διαδοχικών καθισμάτων να παρεμβάλλεται ένα πλαϊνό (πόδι), ενώ στο τέλος κάθε σειρά να κλείνει με ένα επιπλέον τελικό πλαϊνό (πόδι). Η μπροστινή σειρά να φέρει μόνο τραπέζι και να διαθέτει μεταλλική, ή ξύλινη μετώπη. Η τελευταία σειρά καθισμάτων να μην διαθέτει τραπέζι. Η έδρα θα πρέπει να αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου. Το κάθισμα να είναι εύκολα αποσυναρμολογούμενο, ώστε να μπορούν να αλλάζουν τα μέρη του, χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα. Οι διαστάσεις της έδρας να είναι: Πλάτος 40,5 – 43 cm, Βάθος 41 – 45 cm Οι διαστάσεις της πλάτης να είναι: Πλάτος 48 – 50,5 cm, Ύψος 33 – 35 cm. Το σταθερό τραπέζι να είναι κατασκευασμένο από MDF, επενδυμένο με μελαμίνη, συνολικού πάχους τουλάχιστον 25 mm. Το σχήμα του να ακολουθεί καλαισθητά την καμπύλη της πλάτης. Κάτω από το τραπέζι να υπάρχει μεταλλική θήκη για μικροαντικείμενα και βιβλία.</p>
3/9	Παγκάκι	<p>Παγκάκι διαστάσεων 0,40X0,33X1,50 μεταλλικού σκελετού 30X30 και ξύλινης επιφάνειας 25mm. Όλα τα πλαϊνά σόκαρα θα είναι ξύλινα μασίφ από οξιά λουστραρισμένο από μονωτικό ένα χέρι Σίλερ δυο χέρια προεργασίας τριών στρώσεων ατοξικό και το τελείωμα θα είναι βερνίκι ματ ή σατινέ (χρώμα επιλογής σας). με 2 – 3 mm, θερμοκολλημένα και στρογγυλεμένα στις άκρες (R=2mm). Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού. Να προσκομιστεί φωτογραφία ή σχέδιο που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά</p>
3/10	Καρέκλα Α	<p>Μεταλλικός σκελετός με ξύλινο κάθισμα και πλάτη, Διάσταση: 42X45X76-77Υ.</p> <p>Στοιβαζόμενα καθίσματα αναγνωστηρίου, χωρίς μπράτσα..</p> <p>Το κάθισμα θα αποτελείται από το σκελετό την πλάτη και το έδρανο. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό επιχρωμιωμένο σωλήνα οβάλ υψηλής αντοχής (ενισχυμένο), περίπου 2 εκατοστά και πάχους 2χιλ περίπου. Θα καταλήγει σε τέσσερα πόδια τα οποία θα φέρουν πλαστικά πέλματα για την καλύτερη στήριξη στο έδαφος και την μείωση του θορύβου κατά τη μετακίνηση του καθίσματος. Τα πόδια θα ενώνονται μεταξύ τους με 2 ασάλινους</p>



		<p>σωλήνες κυκλικής διατομής 20 χιλ. Στους ατσάλινους σωλήνες να στηρίζονται δύο σωλήνες σχήματος L και υλικό ίδιο με τα πόδια πάνω στους οποίους να βιδώνονται η έδρα και η πλάτη. Η πλάτη και το έδρανο θα είναι από κόντρα πλακάς τουλάχιστον 12 χιλ. σε χρώμα φυσικό οξιάς και λουστραρισμένο από οικολογικά βερνίκια με δυο στρώσεις προεργασίας και ένα τελείωμα ματ. Θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού. Να προσκομιστεί φωτογραφία ή σχέδιο που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά. Θα πρέπει απαραίτητα να προσκομιστεί δείγμα από την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού.</p>
3/11	Καρέκλα Β	<p>Κάθισμα με αναδιπλούμενη επιφάνεια γραφής (αναλόγιο), Στοιβαζόμενα καθίσματα αναγνώστη, χωρίς μπράτσα.. Το κάθισμα αποτελείται από το σκελετό την πλάτη και την έδρα. Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό σωλήνα οβάλ υψηλής αντοχής (ενισχυμένο) μαύρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, περίπου 2 εκατοστά και πάχους 2χιλ περίπου. Καταλήγει σε τέσσερα πόδια τα οποία φέρουν πλαστικά πέλματα για την καλύτερη στήριξη στο έδαφος και την μείωση του θορύβου κατά τη μετακίνηση του καθίσματος. Τα πόδια ενώνονται μεταξύ τους με 2 ατσάλινους σωλήνες κυκλικής διατομής 20 χιλ. Στους ατσάλινους σωλήνες στηρίζονται δύο σωλήνες σχήματος L και υλικό ίδιο με τα πόδια πάνω στους οποίους βιδώνονται η έδρα και η πλάτη Η πλάτη και το έδρανο είναι από ενισχυμένο πλαστικό πολυπροπυλενίου. Η πλάτη στο επάνω μέρος θα φέρει ειδική εγκοπή για χειρολαβή. Χρώμα επιλογής μπλε και κόκκινο. Το κάθισμα θα έχει αναλόγιο άριστης ποιότητας, αθόρυβο και υψηλής αντοχής και η επιφάνεια του θα αποτελείτε από πλακάς λουστραρισμένο σε φυσικό χρώμα πάχους 12mm και διάστασης επιφάνειας 32ΠΧ24ΔΧ18Α.</p> <p>Ø Η προσαρμογή του αναλογίου θα γίνεται στο μπράτσο με ανεξάρτητο μηχανισμό που θα εξασφαλίζει: ο α)επιστροφή της τάβλας από την κάθετη στην οριζόντια θέση και σταθεροποίηση στην θέση αυτή επάνω στο δεξιό μπράτσο και ο β)την εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση από το κυρίως σώμα. Το προϊόν θα καλύπτεται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτές θα διαθέτουμε πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001, τις οποίες και θα προσκομίσουμε με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.</p>
3/12	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Α	<p>Το κάθισμα θα έχει διαστάσεις 53Χ43Χ81Υ cm (ενδεικτικά). Η έδρα και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένες από ξύλο καλής ποιότητας οξιάς και μεγάλης αντοχής , πάχους 15 mm πρεσαρισμένο για τη δημιουργία σωστής ανατομικής καμπύλης και σε αυτές θα συγκολλούνται αφρώδη μαξιλάρια από μαλακή διογκούμενη πολυουρεθάνη επενδυμένα με ύφασμα άκαυστο και υψηλής αντοχής.</p>



3/13	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Β	<p>Διάσταση: 42X45X76-77Y Στοιβαζόμενα καθίσματα αναγνωστηρίου, χωρίς μπράτσα..</p> <p>Το κάθισμα θα αποτελείται από το σκελετό την πλάτη και το έδρανο. Ο σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό επιχρωμιωμένο σωλήνα οβάλ υψηλής αντοχής (ενισχυμένο), περίπου 2 εκατοστά και πάχους 2χιλ περίπου. Θα καταλήγει σε τέσσερα πόδια τα οποία θα φέρουν πλαστικά πέλματα για την καλύτερη στήριξη στο έδαφος και την μείωση του θορύβου κατά τη μετακίνηση του καθίσματος. Τα πόδια θα ενώνονται μεταξύ τους με 2 ατσάλινους σωλήνες κυκλικής διατομής 20 χιλ. Στους ατσάλινους σωλήνες να στηρίζονται δύο σωλήνες σχήματος L και υλικό ίδιο με τα πόδια πάνω στους οποίους να βιδώνονται η έδρα και η πλάτη Η πλάτη και το έδρανο θα είναι από κόντρα πλακάς τουλάχιστον 12 χιλ. σε χρώμα φυσικό οξιάς και λουστραρισμένο από οικολογικά βερνίκια με δυο στρώσεις προεργασίας και ένα τελείωμα ματ. Θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001.</p>
3/14	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Γ	<p>ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΕΔΡΑ ΠΛΑΤΗ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΜΑΥΡΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Διαστάσεων: 54X55X80-81Y Χρώμα μεταλλικού σκελετού μαύρο Στοιβαζόμενα καθίσματα αναγνωστηρίου, χωρίς μπράτσα.. Το κάθισμα αποτελείται από το σκελετό την πλάτη και την έδρα. Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό σωλήνα οβάλ υψηλής αντοχής (ενισχυμένο) μαύρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, περίπου 2 εκατοστά και πάχους 2χιλ περίπου. Καταλήγει σε τέσσερα πόδια τα οποία φέρουν πλαστικά πέλματα για την καλύτερη στήριξη στο έδαφος και την μείωση του θορύβου κατά τη μετακίνηση του καθίσματος. Τα πόδια ενώνονται μεταξύ τους με 2 ατσάλινους σωλήνες κυκλικής διατομής 20 χιλ. Στους ατσάλινους σωλήνες στηρίζονται δύο σωλήνες σχήματος L και υλικό ίδιο με τα πόδια πάνω στους οποίους βιδώνονται η έδρα και η πλάτη Η πλάτη και το έδρανο είναι από ενισχυμένο πλαστικό πολυπροπυλενίου. Η πλάτη στο επάνω μέρος θα φέρει ειδική εγκοπή για χειρολαβή. Χρώμα επιλογής μπλε και κόκκινο. Θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 με πεδίο εφαρμογής «σχεδιασμό, Σερβις, πώληση Ξύλινων & Μεταλλικών Επίπλων». Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού.</p>
3/15	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων με μπράτσα	<p>Στοιβαζόμενα καθίσματα αναγνωστηρίου, χωρίς μπράτσα.. Το κάθισμα αποτελείται από το σκελετό την πλάτη και την έδρα. Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό σωλήνα οβάλ υψηλής αντοχής (ενισχυμένο) μαύρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, περίπου 2 εκατοστά και πάχους 2χιλ περίπου. Καταλήγει σε τέσσερα πόδια τα οποία φέρουν πλαστικά πέλματα για την καλύτερη στήριξη στο έδαφος και την μείωση του θορύβου κατά τη μετακίνηση του καθίσματος. Τα πόδια ενώνονται μεταξύ τους με 2 ατσάλινους σωλήνες κυκλικής διατομής 20 χιλ. Στους ατσάλινους σωλήνες στηρίζονται δύο σωλήνες σχήματος L και υλικό ίδιο με τα πόδια πάνω στους οποίους βιδώνονται η έδρα και η πλάτη Η πλάτη και το έδρανο είναι από ενισχυμένο πλαστικό πολυπροπυλενίου. Η πλάτη στο επάνω μέρος θα φέρει ειδική εγκοπή για χειρολαβή. Χρώμα επιλογής μπλε και κόκκινο.</p> <p>Το κάθισμα θα έχει αναλόγιο άριστης ποιότητας, αθόρυβο και υψηλής αντοχής και η επιφάνεια του θα αποτελείτε από πλακάς λουστραρισμένο σε φυσικό χρώμα πάχους 12mm και διάστασης επιφάνειας 32ΠΧ24ΔΧ18Α.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η προσαρμογή του αναλογίου θα γίνεται στο μπράτσο με ανεξάρτητο μηχανισμό που θα εξασφαλίζει :



		<p>ο α)επιστροφή της τάβλας από την κάθετη στην οριζόντια θέση και σταθεροποίηση στην θέση αυτή επάνω στο δεξί μπράτσο και</p> <p>ο β)την εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση από το κυρίως σώμα. Το προϊόν θα καλύπτεται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτές θα διαθέτουμε πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001, τις οποίες και θα προσκομίσουμε με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.</p>
3/16	Πάγκος εργασίας - εργαστήριο μακετών	<p>Διαστάσεις 2,10x0,85x0,75m</p> <p>Μέγιστο φορτίο 1 τόνος</p> <p>Επιφάνεια εργασίας από MDF πάχους 53mm</p> <p>Επένδυση επιφάνειας εργασίας με PVC υψηλής αντοχής. Κάλυψη σόκορου επιφάνειας με PVC. Ρυθμιζόμενο καθ' ύψος +/- 40mm</p> <p>Ηλεκτροστατική βαφή με χρώματα βιομηχανικής χρήσης</p>
3/17	Πάγκος εργασίας 1	<p>Βασικά χαρακτηριστικά</p> <p>ο Διαστάσεις: 200x90x90 cm</p> <p>ο Επικάλυψη επιφάνειας εργασίας: Βακελίτης άνθυγρος πάχους τουλάχιστον 4 cm</p> <p>ο Ύπαρξη 2 ντουλαπιών</p> <p>ο Τύπος ξύλου ντουλαπιών: άνθυγη μελαμίνη με επικάλυψη φορμάικας τουλάχιστον 1mm πάχος</p> <p>ο Ύπαρξη συρταριού/ων με βάθος τουλάχιστον 80 cm με βαρέως τύπου τηλεσκοπικούς οδηγούς λόγω βάρους των οργάνων</p> <p>ο Μεταλλικά πόδια</p>
3/18	Πάγκος εργασίας 2	0.5μ ύψος x 0.5μ φάρδος x 1μ πλάτος από ξύλο θαλάσσης 15 cm
3/19	Θρανίο	Περιμετρικά κολλιέται PVC πάχους 2χιλ. με στρογγυλεμένες ακμές. Στο κάτω μέρος θα έχει μεταλλικό πόδι Φ60 και θα ενωθεί με τα γραφεία με ειδικές μεταλλικές λάμες ενισχυμένες.
3/20	Έδρανο διδασκαλίας	<p>Έδρανο διδασκαλίας μεταλλικός σκελετός με ράφι και ξύλινη επιφάνεια 120 X 55, Ο Σκελετός θα είναι μεταλλικός από μορφοσωλήνα 5 X2,5 με ράφι και επιφάνεια εργασίας από μελαμίνη 18mm.</p> <p>Το προϊόν θα καλύπτεται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτές θα διαθέτουμε πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001, τις οποίες και θα προσκομίσουμε με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού. Θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 με πεδίο εφαρμογής «Σχεδιασμός, Πώληση Ξύλινων & Μεταλλικών Επίπλων».</p> <p>Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού. Να προσκομιστεί φωτογραφία ή σχέδιο που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά.</p>
3/21	Τραπέζι Αναγνωστηρίου	<p>τραπέζι αναγνωστηρίου πολλαπλών χρήσεων 200X120, Το τραπέζι αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό και την επιφάνεια.</p> <p>Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι τέσσερα ποδαρικά από χαλυβδοσωλήνες 40X40 πάχους 2mm που θα ενώνουν μεταξύ τους με τέσσερις τραβέρσες από χαλυβδοσωλήνες 50X25 ενδεικτικά. Όλος ο σκελετός θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό ή γκρι.</p> <p>Η επιφάνεια εργασίας θα είναι από μοριοσανίδα E-1, τριών στρώσεων πάχους 18χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης από τις δύο πλευρές. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας της εργασίας θερμοσυγκολλείται περιθώριο από ειδικό ABS πάχους 2 mm και ακτίνας R 2 , ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Η ταινία θερμοσυγκολλείται με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη συνοχή της με την μοριοσανίδα. Ιδιαίτερη</p>



		<p>προσοχή θα δοθεί στη μέθοδο σύνδεσης (κόμβο) μεταξύ κάθετων και οριζόντιων στοιχείων του σκελετού, θα ενώσουν με ειδικούς συνδέσμους και δεν θα είναι κολλημένο, έτσι θα μπορεί να αντικατασταθεί οποιοδήποτε σημείο χρειαστεί στο μέλλον. Επίσης, στις τέσσερις γωνίες τα πόδια θα φέρουν στο κάτω μέρος ειδικές ελαστικές τάπες για την προστασία του πατώματος, ενώ θα είναι τοποθετημένοι ειδικοί ρεγυλατόροι οριζοντίωσης. Μεταξύ του σκελετού και της επιφάνειας εργασίας θα υπάρχει σκοτία η οποία θα δημιουργείται από αποστάτες πλαστικούς ή μεταλλικούς. Θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού. Να προσκομιστεί φωτογραφία ή σχέδιο που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά.</p>
3/22	Πάνελ ομιλητών	<p>ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ 240X100 Θα κατασκευαστεί από μορισανίδα υψηλής πυκνότητας και πάχους 25mm, με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση από μελαμίνη. Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει ειδική ροζέτα για τη διέλευση καλωδίων. Τα πλαϊνά σόκαρα θα φέρουν ABC πάχους 2-3 mm, όλες οι κολλήσεις των περιθωρίων θα είναι με κόλες πολυουρεθάνης ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα υγρασίας και φθοράς με την πάροδο του χρόνου. Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με το σκελετό του γραφείου θα γίνει με μεταλλικά φύραμα και βίδες σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές παρέχοντας την μέγιστη σταθερότητα στο γραφείο. Μεταξύ της επιφάνεια και του σκελετού θα δημιουργείται μία σκοτία κατάλληλη για την διέλευση των καλωδίων.</p> <p>Β) Σκελετός Θα κατασκευαστεί από μορισανίδα υψηλής πυκνότητας και πάχους 25mm, με πρόσθετη αμφίπλευρη επένδυση με μελαμίνη και πλαϊνά σόκαρα θα φέρουν ABC πάχους 2-3 mm, όλες οι κολλήσεις των περιθωρίων θα είναι με κόλες πολυουρεθάνης ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα υγρασίας και φθοράς με την πάροδο του χρόνου.</p> <p>Γ) Μετώπη Θα υπάρχει μετώπη από μορισανίδα με επένδυση από μελαμίνη τριών στρώσεων ελάχιστου πάχους 18mm και πλαϊνά σόκαρα θα φέρουν ABC πάχους 2-3 mm, όλες οι κολλήσεις των περιθωρίων θα είναι με κόλες πολυουρεθάνης ώστε να αποφεύγονται φαινόμενα υγρασίας και φθοράς με την πάροδο του χρόνου. Η στήριξη της μετώπης στο σκελετό θα γίνει ανάλογα με αυτή της επιφάνειας.</p> <p>Γενικά Χαρακτηριστικά Το τραπέζι θα είναι λυόμενο επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά του καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων σε περίπτωση φθοράς τους. Η συναρμολόγηση θα είναι απλή, πλην όμως θα εξασφαλίζει ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Στο κάτω μέρος θα φέρει ρεγυλατόρους για την ρύθμιση του ύψους. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές (ματ), δεν θα επιτρέπουν την συσσώρευση σκόνης, ρύπων, κ.λπ. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες. Η απόχρωση και η υφή των διαφόρων στοιχείων (επιφάνεια εργασίας, σκελετός, μετώπη, σόκορο κλπ) θα είναι της απόλυτης επιλογής της Υπηρεσίας, βάσει δειγματολογίων, τα οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής που θα επιλεγεί. Θα πρέπει απαραίτητα να καλύπτονται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής πρέπει απαραίτητα να διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001. Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού.</p>



		Να προσκομιστεί φωτογραφία ή σχέδιο που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά
3/23	Έδρανα αμφιθέατρου	<p>Έδρανα αμφιθέατρου με αντιπάνικ τραπέζι. Το κάθισμα να αποτελείται από πλάτη, έδρα, πλαϊνό μεταλλικό σκελετό (πόδι) και ανακλινόμενο αντιπάνικ τραπέζι. Μεταξύ δύο διαδοχικών καθισμάτων να παρεμβάλλεται ένα πλαϊνό(πόδι) ενώ στο τέλος κάθε σειρά να κλείνει με ένα επιπλέον τελικό πλαϊνό(πόδι). Η μπροστινή σειρά να φέρει μόνο αντιπάνικ τραπέζι και να διαθέτει μεταλλική ή ξύλινη μετώπη ενώ η τελευταία σειρά καθισμάτων να μην διαθέτει τραπέζι. Η έδρα πρέπει να αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου. Το κάθισμα να είναι εύκολα αποσυναρμολογούμενο ώστε να μπορούν να αλλάζουν τα μέρη του χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα. Έδρα: Η έδρα του καθίσματος να είναι ανακλινόμενη όταν δεν χρησιμοποιείται, με σύστημα αθόρυβης αυτόματης ανάκλισης (μηχανισμός αλουμινίου). Να υπάρχει η δυνατότητα εύκολης και γρήγορης αντικατάστασης της. Οι διαστάσεις της να είναι: πλάτος 40,5-43cm, βάθος 41-45 cm. Πρέπει να είναι αυτόματα ανακλινόμενη χάρη σε δύο αλουμινένιους μηχανισμούς ελατηρίων τοποθετημένους στα πόδια του καθίσματος. Η έδρα να είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ οξιάς πάχους 12 mm και να επικαλύπτεται με βερνίκι το οποίο να καθιστά το ξύλο αδιάβροχο και βραδύκαυστο. Να είναι ανατομικής μορφής με εξομάλυνση των άκρων της για αποφυγή τραυματισμών. Πλάτη: Η πλάτη του καθίσματος να είναι κατασκευασμένη από κόντρα πλακέ οξιάς συνολικού πάχους 12 mm και να επικαλύπτεται με βερνίκι το οποίο να καθιστά το ξύλο αδιάβροχο και βραδύκαυστο. Να είναι ανατομικής μορφής και σχεδιασμένη έτσι ώστε να παρέχει άριστη στήριξη του χρήστη σε μεγάλης διάρκειας χρήση του καθίσματος. Οι διαστάσεις της να είναι πλάτος 48-50,5cm, ύψος 33-35cm. Αντιπάνικ τραπέζι: Το αντιπάνικ τραπέζι να είναι ανακλινόμενο ανά θέση. Να είναι κατασκευασμένο από MDF επενδύμένο (Laminate) συνολικού πάχους μέχρι 30mm. Ο μηχανισμός ανάκλισης να λειτουργεί με σύστημα διπλών βραχιόνων αλουμινίου και να είναι αντιπάνικ για την ασφάλεια του χρήστη. 2 Κάτω από το τραπέζι το κάθισμα να μπορεί να διαθέτει μεταλλικό καλάθι για μικροαντικείμενα τοποθετημένο ανάμεσα στα πόδια του. Σκελετός: Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από μεταλλική κολώνα 66X26X2,5mm οβάλ διατομής η οποία να καταλήγει σε μεταλλικό πέλμα το οποίο να πακτώνεται στο δάπεδο. Η απόσταση των οπών πάκτωσης να είναι 25cm. Να δέχεται την έδρα και την πλάτη από εμπρός ενώ στο πίσω μέρος να προσαρμόζεται το τραπέζι. Τα πόδια του καθίσματος να μπορούν να κατασκευαστούν ανάλογα με τις διαφορετικές κλίσεις της κάθε αίθουσας(ο τρόπος πάκτωσης πρέπει να εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα.) Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προσφέρων (αν δεν είναι ο ίδιος) επί ποινή αποκλεισμού πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001 με πεδίο εφαρμογής «σχεδιασμό, Σερβις, πώληση καθισμάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων». Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού Όλα τα μεταλλικά μέρη πρέπει να είναι βαμμένα με εποξειδική βαφή πούδρας, αντιχαρακτική, χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας. Το κάθισμα να είναι πιστοποιητικό για την αντοχή του κατά EN 1272 επίπεδο 4 (καθίσματα για πανεπιστημιακή χρήση). Όλα τα αναφερόμενα πιστοποιητικά θα πρέπει να προσκομισθούν επί ποινή αποκλεισμού. Απαραίτητη είναι η προσκόμιση δείγματος από την προηγούμενη ημέρα του διαγωνισμού. Ενδεικτικές Διαστάσεις: 3 Γενικές απαιτήσεις (επι ποινή αποκλεισμού) Ø Η παρεχόμενη εγγύηση να είναι (5) έτη τουλάχιστον Ø Ο προσφέρων να διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα εξυπηρέτησης Σερβις με τεχνική βοήθεια. Ø Ο χρόνος αποκατάστασης βλάβης θα είναι εντός 48 ωρών. Ø Ο προσφέρων να εγγυάται για την εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών για δέκα πέντε (15) έτη</p>
3/24	Σκαμπό εργαστηρίου	Εργαστηριακά σκαμπό με πλάτη, ρύθμιση ύψους και στεφάνη ποδοστάτη



3/25	Αναλόγιο	<p>PODIUM:Αναλόγιο ομιλητή σχεδιασμένο έτσι ώστε να παρέχει το βήμα και την απαιτούμενη άνεση στον ομιλητή:όλα τα μέρη είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη ή από MDF με αμφίπλευρη επικάλυψη λουστραρισμένου καπλαμά οξιάς ή δρυός πάχους 25mm. Όταν διαθέτει καπλαμά τα σόκορα είναι επίσης λουστραρισμένα. Στην επάνω επιφάνεια υπάρχει ειδική διαμόρφωση για την τοποθέτηση ποτηριού. Διαθέτει ράφι για τα προσωπικά αντικείμενα/έγγραφα του ομιλητή κάτω από την κύρια επιφάνεια καθώς κι ένα επιπλέον ράφι. Μπορεί να διαθέτει ειδικές διατρήσεις και κανάλια για την φιλοξενία και όδευση καλωδίων προκειμένου να δεχτεί φωτισμό ή άλλες συσκευές. Στο αναλόγιο μπορεί να τοποθετηθεί λογότυπο στην επιφάνειά του ή ακόμα και να κατασκευαστεί ένθετο(μαρκετερι). Διαστάσεις:τυπικές διαστάσεις είναι: πλάτος:55-60cm, Βάθος:40-45cm, Ύψος:120cm.</p>
------	----------	---



ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διαδικασίας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» με Άξονα προτεραιότητας 3 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της κοινωνικής συνοχής», το οποίο χρηματοδοτείται Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο Αναβάθμιση υποδομών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **407.263,84€**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **407.263,84€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **328.438,58€** + ΦΠΑ: **78.825,26€**)

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος.**

Προσφορές μπορούν να κατατίθενται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή και για μέρος των υπό προμήθεια ειδών (αλλά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος). Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Πίνακας IV: Ενδεικτικός Προϋπολογισμός ειδών

a/a	Είδος	Σύνολο τεμαχίων	Τεμάχια	Τιμή τμχ (ευρώ χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική τιμή (ευρώ χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ	Συνολική τιμή (ευρώ με ΦΠΑ)
3/1	Πάνελ εγκατάστασης εργαστηριακού εξοπλισμού (rack)		1	580,25	580,25	139,26	719,51
3/2	Βιβλιοστάσιο Α		4	202,68	810,74	194,58	1.005,31



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3/3	Βιβλιοστάσιο Β		1	4.557,58	4.557,58	1.093,82	5.651,40
3/4	Κάθισμα αμφιθεάτρου Α	255	65	193,80	12.597,00	3.023,28	15.620,28
			60	193,80	11.628,00	2.790,72	14.418,72
			130	193,80	25.194,00	6.046,56	31.240,56
3/5	Κάθισμα αμφιθεάτρου Β		156	295,80	46.144,80	11.074,75	57.219,55
3/6	Κάθισμα αμφιθεάτρου Γ	244	72	295,80	21.297,60	5.111,42	26.409,02



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

			172	295,80	50.877,60	12.210,62	63.088,22
3/7	Κάθισμα αμφιθεάτρου Δ		170	165,24	28.090,80	6.741,79	34.832,59
3/8	καθίσματα αίθουσας διδασκαλίας		70	193,80	13.566,00	3.255,84	16.821,84
3/9	Παγκάκι		5	76,50	382,50	91,80	474,30
3/10	Καρέκλα Α		150	55,34	8.300,25	1.992,06	10.292,31
3/11	Καρέκλα Β		40	61,97	2.478,60	594,86	3.073,46



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3/12	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Α	129	6	45,90	275,40	66,10	341,50
			3	45,90	137,70	33,05	170,75
			40	45,90	1.836,00	440,64	2.276,64
			6	45,90	275,40	66,10	341,50
			30	45,90	1.377,00	330,48	1.707,48
			20	45,90	918,00	220,32	1.138,32
			2	45,90	91,80	22,03	113,83



			20	45,90	918,00	220,32	1.138,32
			2	45,90	91,80	22,03	113,83
3/13	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Β	125	3	66,30	198,90	47,74	246,64
			12	66,30	795,60	190,94	986,54
			10	66,30	663,00	159,12	822,12
			100	66,30	6.630,00	1.591,20	8.221,20
3/14	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων Γ		10	33,66	336,60	80,78	417,38
3/15	Κάθισμα πολλαπλών χρήσεων μπράτσα με	70	20	64,26	1.285,20	308,45	1.593,65
			50	64,26	3.213,00	771,12	3.984,12
3/16	Πάγκος εργασίας εργαστήριο μακετών	-	1	528,09	528,09	126,74	654,84



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3/17	Πάγκος εργασίας 1		1	672,18	672,18	161,32	833,50
3/18	Πάγκος εργασίας 2		2	102,00	204,00	48,96	252,96
3/19	Θρανίο		20	68,26	1.365,27	327,66	1.692,93
3/20	Έδρανο διδασκαλίας		2	137,70	275,40	66,10	341,50
3/21	Τραπέζι Αναγνωστηρίου		1.00	244,80	244,80	58,75	303,55
3/22	Πάνελ ομιλητών		1	234,60	234,60	56,30	290,90
3/23	Έδρανα αμφιθεάτρου		400	193,80	77.520,00	18.604,80	96.124,80
3/24	Σκαμπό εργαστηρίου		12	107,10	1285,20	308,45	1.593,65
3/25	Αναλόγιο		1	559,93	559,93	134,38	694,31
ΣΥΝΟΛΟ					328.438,58	78.825,26	407.263,84



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠ «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη