

Τεχνικές προδιαγραφές προς διαβούλευση

Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την ανάδειξη αναδόχου/-ων για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού (επίπλων & λοιπού ξενοδοχειακού εξοπλισμού) για τα νέα κτίρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην περιοχή ΖΕΠ Κοζάνης, με εκτιμώμενη αξία 1.136.720,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Φορέας χρηματοδότησης είναι το έργο με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2009ΣΕ04600082), ΣΑΕ046 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

αριθμός διακήρυξης ____/2021

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ	1
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/-ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΕΠΙΠΛΩΝ & ΛΟΙΠΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΖΕΠ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 1.136.720,40 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%.	1
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΈΡΓΟ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2009ΣΕ04600082), ΣΑΕ046 ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ.	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ____/2021	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ.....	7
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	10
ΤΜΗΜΑ Α	11
Είδος 1. Σύνθεση θέσης εργασίας με βοηθητικό ερμάριο διευθυντική.....	11
Είδος 2. Σύνθεση θέσης εργασίας με βοηθητικό ερμάριο	12
Είδος 3. Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.....	14
Είδος 4. Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 160*80εκ.....	16
Είδος 5. Σύνθεση θέσης εργασίας με αναρτημένη συρταριέρα 120*80εκ.....	18
Είδος 6. Έδρα αίθουσας σεμιναρίων	19
Είδος 7. Έδρα αμφιθεάτρων	20
Είδος 8. Έδρανο κινητό	22
Είδος 9. Τραπέζι συσκέψεων συγκλήτου.....	23
Είδος 10. Τραπέζι συνεργασίας 6 ατόμων	24
Είδος 11. Τραπέζι συνεργασίας 8 ατόμων Α.....	25
Είδος 12. Τραπέζι συνεργασίας 8 ατόμων Β.....	26
Είδος 13. Τραπεζάκι χαμηλό επισκεπτών	27
Είδος 14. Τραπέζι σαλονιού	28
Είδος 15. Τραπεζάκι χαμηλό στρογγυλό	29
ΤΜΗΜΑ Β	30
Είδος 16. Βιβλιοθήκη Α	30
Είδος 17. Βιβλιοθήκη Β	31
Είδος 18. Βιβλιοθήκη Γ.....	33
Είδος 19. Προθήκες προβολής αντικειμένων	34
Είδος 20. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΩΝ (Partition wall).....	36
Είδος 21. ΕΡΜΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ (Storage wall)	38
Είδος 22. Θυρίδες φύλαξης αντικειμένων.....	40
ΤΜΗΜΑ Γ.....	41
Είδος 23. Καρέκλα τροχήλατη Α.....	41
Είδος 24. Καρέκλα τροχήλατη Β.....	42
Είδος 25. Καρέκλα τροχήλατη Γ.....	45
Είδος 26. Καρέκλα τροχήλατη Δ.....	47
Είδος 27. Καρέκλα τροχήλατη Ε.....	48
Είδος 28. Καρέκλα τροχήλατη ΣΤ.....	50
Είδος 29. Καρέκλα επισκέπτη Α.....	51
Είδος 30. Καρέκλα επισκέπτη Β	52
Είδος 31. Καρέκλα επισκέπτη Γ.....	54
Είδος 32. Καρέκλα επισκέπτη Δ.....	55
Είδος 33. Καρέκλα Α.....	56
ΤΜΗΜΑ Δ	58
Είδος 34. Καναπές διθέσιος.....	58
Είδος 35. Καναπές τριθέσιος	59
Είδος 36. Πολυθρόνα	60
Είδος 37. Καναπές πολυγωνικός.....	61

Είδος 38. Σκαμπώ χαμηλά.....	62
Είδος 39. Σκαμπώ ψηλά.....	62
Είδος 40. Καλόγηρος.....	63
ΤΜΗΜΑ Ε.....	65
Είδος 41. Θρανία με καθίσματα και ανεξάρτητα έδρανα πακτωμένα.....	65
Είδος 42. Ασπροπίνακες μαρκαδόρου επάλληλοι 300*120εκ.	67
Είδος 43. Ασπροπίνακας μαρκαδόρου 180*120εκ.	67
ΤΜΗΜΑ ΣΤ.....	69
Είδος 44. Πολυκουζινάκι.....	69
ΤΜΗΜΑ Ζ.....	71
Είδος 45. Ράφια τύπου Dexion.....	71
Είδος 46. Συγκροτήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών.....	72
ΤΜΗΜΑ Η.....	74
Είδος 47. Τραπέζι κυλικείου	74
Είδος 48. Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων.....	74
Είδος 49. Γραφείο αναγνωστηρίου 3 θέσεων.....	75
Είδος 50. Γραφείο αναγνωστηρίου 4 θέσεων.....	76
Είδος 51. Βιβλιοθήκη Δ.....	78
Είδος 52. Καρέκλα Β.....	79
Είδος 53. Καρέκλα Γ.....	80
Είδος 54. Καναπές διπλής όψης.....	81
Είδος 55. Πουφ	82

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια της παρούσας Διακήρυξης αφορά εξοπλισμό επίπλων γραφείου και λοιπού εξοπλισμού για τα Νέα κτίρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην περιοχή ΖΕΠ Κοζάνης.

Η νέα Πανεπιστημιούπολη του ΠΔΜ στη ΖΕΠ περιλαμβάνει το κτίριο Διοίκησης και τα τρία κτίρια Εκπαίδευσης.

Τα τμήματα προμήθειας της παρούσας διακήρυξης, κατανεμήθηκαν σύμφωνα με το είδος του εξοπλισμού και σκοπός αυτής της κατανομής είναι η ομαδοποίηση των ειδών ανάλογα με τις ανάγκες της Διοίκησης, των εργαζομένων και των Φοιτητών.

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν τις προσφορές τους ως εξής:

- Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για κάθε Τμήμα χωριστά, αλλά και για το σύνολο των Τμημάτων.
- ΔΕΝ Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των ειδών κάθε Τμήματος.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας διαδικασίας σύμβασης είναι το έργο με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (2009ΣΕ04600082), ΣΑΕ046 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, **ΚΑΕ 9349**.

Για κάθε Τμήμα ισχύει ο προϋπολογισμός που αναγράφεται στους πίνακες των τεχνικών προδιαγραφών στα φύλλα συμμόρφωσης των ειδών.

Ο προϋπολογισμός του διαγωνισμού είναι **916.710,00€ μη** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (συνολικός προϋπολογισμός με ΦΠΑ: **1.136.720,40€** ΦΠΑ: 220.010,40€).

Αναλυτικά ανά Τμήμα η κατανομή του προϋπολογισμού είναι:

A/A	Είδος	Ποσότητα	
ΤΜΗΜΑ Α: Γραφεία, Τραπεζία, προϋπολογισμού 181.650,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 225.246,00€)			
1	Σύνθεση θέσης εργασίας με βοηθητικό έρμαιο διευθυντική	8	τεμ.
2	Σύνθεση θέσης εργασίας με βοηθητικό έρμαιο	105	τεμ.
3	Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.	80	τεμ.
4	Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 160*80εκ.	50	τεμ.
5	Σύνθεση θέσης εργασίας με αναρτημένη συρταριέρα 120*80εκ.	49	τεμ.
6	Έδρα αίθουσας σεμιναρίων	16	τεμ.
7	Έδρα αμφιθεάτρων	4	τεμ.
8	Έδρανο κινητό	100	τεμ.
9	Τραπεζί συσκέψεων συγκλήτου	1	τεμ.
10	Τραπεζί συνεργασίας 6 ατόμων	8	τεμ.
11	Τραπεζί συνεργασίας 8 ατόμων Α	10	τεμ.
12	Τραπεζί συνεργασίας 8 ατόμων Β	1	τεμ.
13	Τραπεζάκι χαμηλό επισκεπτών	8	τεμ.
14	Τραπεζί σαλονιού	1	τεμ.
15	Τραπεζάκι χαμηλό στρογγυλό	1	τεμ.

A/A	Είδος	Ποσότητα	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α (χωρίς ΦΠΑ):		181.650,00€	
ΤΜΗΜΑ Β: Βιβλιοθήκες, Διαχωριστικά, προϋπολογισμού 227.500,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 282.100,00€)			
16	Βιβλιοθήκη Α	8	τεμ.
17	Βιβλιοθήκη Β	37	τεμ.
18	Βιβλιοθήκη Γ	324	τεμ.
19	Προθήκες προβολής αντικειμένων	1	τεμ.
20	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΩΝ (Partition wall)	35	μ.
21	ΕΡΜΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ (Storage wall)	90	μ.
22	Θυρίδες φύλαξης αντικειμένων	30	τεμ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β (χωρίς ΦΠΑ):		227.500,00€	
ΤΜΗΜΑ Γ: Καρέκλες, προϋπολογισμού 161.850,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 200.694,00€)			
23	Καρέκλα τροχήλατη Α	8	τεμ.
24	Καρέκλα τροχήλατη Β	105	τεμ.
25	Καρέκλα τροχήλατη Γ	130	τεμ.
26	Καρέκλα τροχήλατη Δ	50	τεμ.
27	Καρέκλα τροχήλατη Ε	129	τεμ.
28	Καρέκλα τροχήλατη ΣΤ	1	τεμ.
29	Καρέκλα επισκέπτη Α	16	τεμ.
30	Καρέκλα επισκέπτη Β	260	τεμ.
31	Καρέκλα επισκέπτη Γ	278	τεμ.
32	Καρέκλα επισκέπτη Δ	10	τεμ.
33	Καρέκλα Α	420	τεμ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ (χωρίς ΦΠΑ):		161.850,00€	
ΤΜΗΜΑ Δ: Καναπέδες, Σκαμπώ, προϋπολογισμού 8.060,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 9.994,40€)			
34	Καναπές διθέσιος	1	τεμ.
35	Καναπές τριθέσιος	2	τεμ.
36	Πολυθρόνα	2	τεμ.
37	Καναπές πολυγωνικός	1	τεμ.
38	Σκαμπώ χαμηλά	4	τεμ.
39	Σκαμπώ ψηλά	6	τεμ.
40	Καλόγηρος	103	τεμ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Δ (χωρίς ΦΠΑ):		8.060,00€	
ΤΜΗΜΑ Ε: Θρανία, Πίνακες, προϋπολογισμού 166.100,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 205.964,00€)			
41	Θρανία με καθίσματα και ανεξάρτητα έδρανα πακτωμένα	760	τεμ.
42	Ασπροπίνακες μαρκαδόρου επάλληλοι 300*120εκ.	11	τεμ.
43	Ασπροπίνακας μαρκαδόρου 180*120εκ.	54	τεμ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ε (χωρίς ΦΠΑ):		166.100,00€	
ΤΜΗΜΑ ΣΤ: Λοιπός εξοπλισμός βοηθητικών χώρων, προϋπολογισμού 7.700,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 9.548,00€)			
44	Πολυκουζινάκι	11	τεμ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤ (χωρίς ΦΠΑ):		7.700,00€	
ΤΜΗΜΑ Ζ: Λοιπός Εξοπλισμός Χώρων Αποθήκευσης, προϋπολογισμού 44.000,00€ χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 54.560,00€)			
45	Ράφια τύπου Dexion	κατ'αποκοπή	

A/A	Είδος	Ποσότητα	
46	Συγκροτήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών	κατ'αποκοπή	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ζ (χωρίς ΦΠΑ):		44.000,00€	
ΤΜΗΜΑ Η - Εξοπλισμός Βιβλιοθήκης & Κοινόχρηστων Χώρων, προϋπολογισμού 119.850,00 χωρίς ΦΠΑ (με ΦΠΑ 148.614,00€)			
47	Τραπέζι κυλικείου	13	τεμ.
48	Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων	8	τεμ.
49	Γραφείο αναγνωστηρίου 3 θέσεων	13	τεμ.
50	Γραφείο αναγνωστηρίου 4 θέσεων	4	τεμ.
51	Βιβλιοθήκη Δ	140	τεμ.
52	Καρέκλα Β	52	τεμ.
53	Καρέκλα Γ	107	τεμ.
54	Καναπές διπλής όψης	48	τεμ.
55	Πουφ	73	τεμ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η (χωρίς ΦΠΑ):		119.850,00€	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (καθαρή αξία, χωρίς ΦΠΑ)		916.710,00	
ΦΠΑ 24%		220.010,40	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ 24% ΦΠΑ		1.136.720,40	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδικό Όροι

Οι τεχνικές προδιαγραφές του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III** αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση επίπλων στα νέα Κτίρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη ΖΕΠ Κοζάνης.

Οι Ειδικό Όροι του παρόντος Παραρτήματος αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της Διακήρυξης και της Σύμβασης και περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του/των Αναδόχου/ων:

1. Τα έπιπλα θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, σε αριθμό τεμαχίων και είδος, σύμφωνα με τον πίνακα ειδών εξοπλισμού. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταβεί επί τόπου, στον κάθε χώρο όπου θα τοποθετηθούν τα έπιπλα, προκειμένου να έχει ο ίδιος αντίληψη των χώρων και των συνθηκών εργασίας. Πριν την παραγγελία κατασκευής των διαχωριστικών και των κατασκευών εγκατάστασης θα πρέπει να επιμετρηθεί επακριβώς ο χώρος ώστε να διασφαλιστεί η σωστή εγκατάσταση στον υπάρχοντα χώρο και να ληφθούν υπόψη τυχόν περιορισμοί (π.χ. καλοριφέρ).
2. Ο εξοπλισμός, όπου είναι δυνατόν, θα πρέπει να είναι λυόμενος, επιτρέποντας την εύκολη μεταφορά του, καθώς και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς του.
3. Γενικά τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των επίπλων και των λοιπών ειδών εξοπλισμού, θα πρέπει να είναι καινούρια και τα παραδοτέα προϊόντα αμεταχείριστα. Τα υλικά να είναι άριστης ποιότητας, μεγάλης αντοχής και από τα καλύτερα που κυκλοφορούν στην αγορά. Η κατασκευή τους θα είναι στέρεη και ανθεκτική με άψογο φινίρισμα, χωρίς κατασκευαστικές ατέλειες ή κακοτεχνίες, ακόμα και στα αφανή μέρη. Τα υλικά θα πρέπει να είναι φιλικά προς το περιβάλλον και δεν θα χρησιμοποιηθούν ύλες που αποδεδειγμένα προκαλούν προβλήματα υγείας. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα τυγχάνουν της εγκρίσεως της Υπηρεσίας που διενεργεί το Διαγωνισμό.

Συγκεκριμένα:

- 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 φορμαλδεΐδη ($<0,08 \text{ }^{\circ}/_{00}$). Όπου τοποθετείται ταινία περιθωρίου εάν δεν περιγράφεται, θα πρέπει να είναι από ABS ή PP και να έχει πάχος τουλάχιστον 3mm.
- Όλα τα συστήματα σύνδεσης και συναρμογών των συστατικών μερών των επίπλων θα πρέπει να εξασφαλίζουν σταθερότητα, αντοχή καθώς και 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. Οποιοδήποτε μεταλλικό στοιχείο θα πρέπει να έχει υποστεί τη διαδικασία της απολίπανσης, αποσκωρίασης και φωσφάτωσης με ηλεκτροστατική βαφή (πούδρα), επινικέλωση ή να είναι ανοξείδωτο.
- 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 ταπετσαρίας και θα παρέχουν ασφάλεια στον χρήστη (καμπύλες, ακμές, γωνίες).

- **Η επιλογή των χρωματισμών των επίπλων και των υλικών επένδυσης θα γίνει από την Υπηρεσία από τα διαθέσιμα χρωματολόγια.**

- Όπου υπάρχουν βαφές θα είναι μη τοξικές και άοσμες σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

- Όπου τοποθετείται δέρμα θα πρέπει να είναι γνήσιο και άριστης ποιότητας και όπου τοποθετείται δερματίνη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής πυκνότητας.

- Όπου τοποθετείται ύφασμα θα πρέπει να είναι βραδυφλεγές και άριστης ποιότητας.

4. Οι προδιαγραφές των ειδών που ακολουθούν είναι οι ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας, επιτρέπεται μόνο αναβάθμιση αυτών. Οι διαστάσεις του μεγέθους των ειδών που αναγράφονται οι επιθυμητές και δεν θα γίνουν δεκτές μεγάλες αποκλίσεις από αυτές (περίπου 2%), εκτός εάν αυτό ρητώς αναφέρεται στις επιμέρους τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της προμήθειας.

5. Όλα τα σχέδια, φωτογραφικά παραδείγματα, σχεδιαγράμματα, σκαριφήματα και φωτορεαλιστικές απεικονίσεις που εμφανίζονται στις υποκατηγορίες του εξοπλισμού του παρόντος, είναι ενδεικτικά ή επεξηγηματικά και δεν συνιστούν υπόδειξη συγκεκριμένου προϊόντος. Προδιαγράφουν όμως την συνολική αισθητική του χώρου και του ζητούμενου εξοπλισμού. Δεκτές γίνονται όλες οι προσφορές που συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές του **Παραρτήματος III**.

6. Όλα τα προϊόντα θα πρέπει να ικανοποιούν πλήρως τις σύγχρονες απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα, τις αντοχές των υλικών και τη συνολική εμφάνισή τους.

7. Τα έπιπλα θα πρέπει να αντέχουν σε έντονη και βαριά χρήση, δεδομένου ότι θα χρησιμοποιηθούν σε δημόσιο χώρο.

8. Τα έπιπλα θα είναι τυποποιημένης κατασκευής (χωρίς να αποκλείονται οι ιδιοκατασκευές) επωνύμων εγχώριων ή ξένων εργοστασίων, ή αναγνωρισμένων επίσημων αντιπροσώπων. Πριν την προμήθειά τους από τον ανάδοχο, θα υποβληθούν απαραίτητως στην Υπηρεσία ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus) των εργοστασίων παραγωγής, με πλήρη αναφορά των ιδιοτήτων τους και των ιδιαιτέρων χαρακτηριστικών τους. Μετά την έγκρισή τους από την Υπηρεσία θα γίνει η προμήθειά τους από τον ανάδοχο. Όλα τα

προσφερόμενα είδη βιομηχανικής κατασκευής, πρέπει να πιστοποιούνται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

9. Τα έπιπλα που θα είναι ιδιοκατασκευές, τα υλικά, η μορφή, ο τρόπος κατασκευής και το φινίρισμα θα συμφωνούν με τις προδιαγραφές με τα αντίστοιχα σχέδια των επίπλων (οι ακριβείς μετρήσεις θα γίνουν επί τόπου από τον ανάδοχο), εφάμιλλης ποιότητας και αντοχής με τα τυποποιημένα, ενώ θα υπόκεινται στους ίδιους περιορισμούς με αυτά (πιστοποίηση, τεχνική υποστήριξη).

10. Στη διακριτική ευχέρεια της Υπηρεσίας είναι να ζητήσει να προσκομιστούν δείγματα των προσφερομένων ειδών και να ελέγξει τη δυνατότητα ύπαρξης ανταλλακτικών και παροχής service.

11. Για όλα τα είδη των επίπλων θα προσκομιστεί γραπτή εγγύηση καλής κατασκευής και λειτουργίας, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

12. Οι εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό και θα ληφθούν όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τους κανονισμούς, τόσο στη μεταφορά, όσο και στη συναρμολόγηση του εξοπλισμού στο έργο. Όλη η διαδικασία μεταφοράς και εγκατάστασης του εξοπλισμού θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

- Την ασφάλεια και την υγιεινή των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελούμενων εργασιών.
- Ατυχήματα σε εργαζομένους, προσωπικό και διερχόμενους.
- Φθορά ή ζημιά που θα συμβεί κατά τη διάρκεια των ανωτέρω εργασιών τόσο στον προσφερόμενο εξοπλισμό, όσο και στο ίδιο το κτίριο.

13. Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να είναι πιστοποιημένοι και συγκεκριμένα στο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας βάσει του διεθνούς προτύπου ISO 9001 και στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης βάσει του διεθνούς προτύπου ISO 14001.

ΦΥΛΛΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Οδηγίες συμπλήρωσης

Οι πίνακες συμμόρφωσης που ακολουθούν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμπληρωθούν συμπληρωμένοι στην Τεχνική Προσφορά, με την σειρά, την τάξη και την αρίθμηση που εμφανίζονται.

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ / ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Είδος 1. Σύνθεση θέσης εργασίας με βοηθητικό ερμάριο διευθυντική

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτή- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
1.	Σύνθεση θέσης εργασίας με γραφείο και ερμάριο διευθυντική			
1.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΟ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ			
1.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου Επιφάνεια εργασίας, μεταλλικός σκελετός, μετόπη γραφείου, Βοηθητική προέκταση - ερμάριο Διαστάσεις 240x 180 x75εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
1.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας Επιφάνεια ορθογωνικής σχεδίασης, διαστάσεων 200x90x75cm, απόμελαμίνη πάχους 18mmσε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας. Περιμετρικά να προστατεύεται από προφίλ ABSπάχους 2mm. Στην κάτω πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Μεταλλικός σκελετός Κάτω από την επιφάνεια του γραφείου, να υπάρχει περιμετρικά μεταλλικός σκελετός ο οποίος να είναι κατασκευασμένος από διελασμένο προφίλαλουμινίου τραπεζοειδούς σχήματος διαστάσεων 78x40mm(πλάτους-ύψους). Οι ενωτικές γωνίες του είναι κατασκευασμένες από ειδικά ενισχυμένο κράμα αλουμινίου. Κάτω από την μία πλευρά του σκελετού να τοποθετείται το μεταλλικό πόδι που να έχει σχήμα αντεστραμμένου Π και το οποίο να ενώνεται με το μεταλλικό προφίλ με την χρήση των ενωτικών γωνιών. Το πόδι να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό προφίλ ορθογωνικής διατομής 80x15mm. Στο κάτω μέρος του ποδιού να προσαρμόζονται ρεγουλατόροι. Το πόδι επενδύεται αμφίπλευρα από ξύλινα πάνελ μελαμίνης στις ίδιες αποχρώσεις με αυτές της επιφάνειας του γραφείου. Στην απέναντι πλευρά του σκελετού να υπάρχουν κατάλληλα μεταλλικά εξαρτήματα ορθογωνικής διατομής, για τη στήριξη της επιφάνειας στη βοηθητική προέκταση, μέσω του περιμετρικού μεταλλικού σκελετού. Μετόπη γραφείου Το γραφείο να διαθέτει μετώπη κατασκευασμένη από μελαμίνη πάχους 18mmστην ίδια απόχρωση με αυτήν του γραφείου. Η μετώπη να στηρίζεται στο μεταλλικό σκελετό με ειδικά στηρίγματα αλουμινίου. Βοηθητική προέκταση - ερμάριο Η βοηθητική προέκταση να έχει διαστάσεις 180x66x63cm και η τοποθέτηση της να διατίθεται σε δεξιά ή αριστερή θέση. Η θέση (αριστερά ή δεξιά) θα υποδειχθεί από την υπηρεσία στον ανάδοχο κατά την φάση επιλογής των χρωματισμών της θέσης εργασίας. Να είναι κατασκευασμένη από μελαμίνη στις ίδιες αποχρώσεις με την επιφάνεια του γραφείου. Η βάση, τα πλαϊνά, η πλάτη, το καπάκι και τα ράφια να είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη	ΝΑΙ (σε όλα)		

	πάχους 25mmμε περιμετρικό προστατευτικό προφίλ ABS πάχους 1,5mm. Εσωτερικά (στην πλευρά με μήκος 180cm) το βοηθητικό κλείνει κατά το ½ περίπου με μια συρόμενη πόρτα. Η πόρτα να σύρεται πάνω σε σιδηρόδρομο αλουμινίου ο οποίος διαθέτει φρένο με μηχανισμό softclosing. Εσωτερικά να τοποθετηθεί εντοιχισμένη συρταριέρα, με 3 συρτάρια, με κεντρικό κλείδωμα και αξεσουάρ μολυβοθήκης. Η συρταριέρα να είναι κατασκευασμένη από μελαμίνη πάχους 18mmμε προφίλ προστασίας από ABS πάχους 1,5mm. Κάτω από την βάση τοποθετούνται δύο μεταλλικά πόδια ορθογωνικής διατομής 3x80mm. Το βοηθητικό διαθέτει ειδικές οπές στην βάση και το καπάκι έτσι ώστε να επιτρέπεται η διέλευση των καλωδίων από το έδαφος στην επάνω πλευρά του βοηθητικού. Η οπή της βάσης να καλύπτεται με ειδική μεταλλική σχάρα και η αντίστοιχη οπή της επάνω πλευράς του βοηθητικού να καλύπτεται από καπάκι αλουμινίου με ανοιγόμενο πορτάκι. Τα μεταλλικά μέρη διατίθενται σε βαφή χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Το ύψος του κενού στο βοηθητικό να είναι κατάλληλο για τυχόν τοποθέτηση μονάδας Η/Υ. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
1.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
1.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 2. Σύνθεση θέσης εργασίας με βοηθητικό ερμάριο

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
2.	ΣΥΝΘΕΣΗ ΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ			
2.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160X80, Υ 74			
2.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας - μεταλλικός σκελετός - μετόπη Διαστάσεις 160x 80 x74εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας - Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής	ΝΑΙ (σε όλα)		

	πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΐδη), επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας θερμοσυγκολλάται περιθώριο PVC. Στην κάτω πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων και στην επιφάνεια εργασίας να υπάρχει και κατάλληλη οπή. Όλες οι ακμές – γωνίες θα είναι καμπυλωμένες για την αποφυγή τραυματισμών. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας να είναι επιλογή της υπηρεσίας. • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Το ένα πλαίσιο να καταλήγει στο δάπεδο ενώ το άλλο να έχει κατάλληλο ύψος ώστε να τοποθετηθεί επάνω σε βοηθητικό ερμάριο. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. χρώματος χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ, η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα δυο πλαίσια και κάτω από την κάθε επιφάνεια εργασίας τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Να διαθέτει ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. • Μετόπη. Θα είναι κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με την επιφάνεια εργασίας και θα είναι αναρτημένη από το σκελετό με μεταλλικά εξαρτήματα. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.			
2.2	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΜΗΛΟ ΕΡΜΑΡΙΟ 160X48, Υ 58εκ.			
2.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη ερμαρίου -Συρταριέρα τριών συρταριών -Αποθηκευτικό χώρο με ράφι -Αποθηκευτικό χώρο μονάδας Η/Υ • Διαστάσεις 160X48X58 ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.2.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Η κατασκευή του ερμαρίου να είναι εξολοκλήρου από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 25mm, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και από τις 2 πλευρές, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από ειδικό PVC πάχους 2mm, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη ή άλλο χρωματισμό επιλογής της Υπηρεσίας σας. Το ύψος του κενού στο βοηθητικό να είναι κατάλληλο για τυχόν τοποθέτηση μονάδας Η/Υ. Το βοηθητικό ερμάριο να διαθέτει ενσωματωμένη συρταριέρα τριών συρταριών και βοηθητικούς αποθηκευτικούς χώρους με ενδιάμεσο ράφι ρυθμιζόμενο καθ' ύψος. Η συρταριέρα να διαθέτει κεντρικό κλειδώμα δηλαδή όλα τα συρτάρια κλειδώνουν μαζί.	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Η θέση της συρταριέρας (στο αριστερό ή δεξιό άκρο του κουτιού) θα υποδειχθεί από την υπηρεσία στον ανάδοχο κατά την φάση επιλογής του χρωματισμού της θέσης εργασίας. Στη βάση του, να φέρει 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση του ερμαρίου. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.			
2.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 105 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 3. Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
3	Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.			
3.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 180X80 , Υ 74εκ.			
	Γραφείο αποτελούμενο από επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό.			
3.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικό σκελετό και - μετόπη. Διαστάσεις 180 x 80 x 74εκ. ύψος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
3.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας- Μετόπη Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών. Στην μπροστινή πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί μετόπη ίδιας απόχρωσης με αυτή της επιφάνειας του γραφείου. Στην κάτω πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας είναι επιλογή της υπηρεσίας. Μεταλλικός σκελετός	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Λ», τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Οι οριζόντιες μπάρες να συνδέονται στα πλαίσια μέσω ειδικά διαμορφωμένων εξαρτημάτων. Οι οριζόντιες μπάρες να τοποθετούνται σε εσοχή του οριζόντιου στοιχείου των ποδιών και να προεξέχουν αυτού για την καλύτερη στήριξη όλης της επιφάνειας. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ με φόρμα μεταβλητής διατομής. Ανά δύο τα κατακόρυφα πόδια ενώνονται με οριζόντια μπάρα ορθογωνικής διατομής 60x40χιλ και πάχος 1,5χιλ. Τα κατακόρυφα πόδια να διαθέτουν τάπες από ABS ανάλογου χρώματος στο επάνω μέρος τους καθώς επίσης και ειδική τάπα σε συνέχεια του σχήματος του κατακόρυφου ποδιού με ενσωματωμένο ρεγουλατόρο στο κάτω μέρος του ποδιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.			
--	---	--	--	--

3.2	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ			
	Συρταριέρα τροχήλατη με τρία συρτάρια κατασκευασμένη από έγχρωμη μελαμίνη.			
3.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Υλικό κατασκευής: μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας υπενδεδυμένη με μελαμίνη. Διαστάσεις 42cm πλάτος x 57cm βάθος x 56cm ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
3.2.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σώμα της να είναι κατασκευασμένο από έγχρωμη μελαμίνη χρώματος της επιλογής της υπηρεσίας πάχους 18mm και απόχρωσης όμοιας με αυτή του γραφείου ή χρώματος που συνδυάζεται με αυτό. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία. Η συρταριέρα φέρει τρία (3) συρτάρια. Τα συρτάρια να είναι κυλιόμενα σε πλαστικούς τροχούς με ρουλεμάν και εξαγωγή αυτών 80%. Οι μετόπες να είναι από το ίδιο υλικό με εκείνο του σκελετού πάχους 18mm, χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας. Να διαθέτει τέσσερεις δίδυμους περιστρεφόμενους αντιστατικούς τροχούς από πολυαμίδιο διαμέτρου 50mm. Όλα τα σόκορα περιμετρικά να επενδύονται από ρέλι PVC πάχους 2mm. Η συρταριέρα να διαθέτει κεντρικό κλείδωμα δηλαδή όλα τα συρτάρια κλειδώνουν μαζί. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
3.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
3.4	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 80 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		
--	---	--------------	--	--

Είδος 4. Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 160*80εκ.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
4	Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 160*80εκ.			
4.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160X80 , Υ 74εκ.			
	Γραφείο αποτελούμενο από επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό .			
4.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικό σκελετό και - μετόπη. Διαστάσεις 160 x 80 x74εκ. ύψος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
4.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας- Μετόπη Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών. Στην μπροστινή πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί μετόπη ίδιας απόχρωσης με αυτή της επιφάνειας του γραφείου. Στην κάτω πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας είναι επιλογή της υπηρεσίας. Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Λ», τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Οι οριζόντιες μπάρες να συνδέονται στα πλαίσια μέσω ειδικά διαμορφωμένων εξαρτημάτων. Οι οριζόντιες μπάρες να τοποθετούνται σε εσοχή του οριζόντιου στοιχείου των ποδιών και να προεξέχουν αυτού για την καλύτερη στήριξη όλης της επιφάνειας. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ με φόρμα μεταβλητής διατομής. Ανά δύο τα κατακόρυφα πόδια ενώνονται με οριζόντια μπάρα ορθογωνικής διατομής 60x40χιλ και πάχους 1,5χιλ. Τα κατακόρυφα πόδια να διαθέτουν τάπες από ABS ανάλογου χρώματος στο	ΝΑΙ (σε όλα)		

	επάνω μέρος τους καθώς επίσης και ειδική τάπα σε συνέχεια του σχήματος του κατακόρυφου ποδιού με ενσωματωμένο ρεγουλατόρο στο κάτω μέρος του ποδιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.			
--	---	--	--	--

4.2	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ			
	Συρταριέρα τροχήλατη με τρία συρτάρια κατασκευασμένη από έγχρωμη μελαμίνη.			
4.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Υλικό κατασκευής: μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας υπενδεδυμένη με μελαμίνη. Διαστάσεις 42cm πλάτος x 57cm βάθος x 56cm ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
4.2.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σώμα της να είναι κατασκευασμένο από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 18mm και απόχρωσης όμοιας με αυτή του γραφείου ή χρώματος που συνδυάζεται με αυτό. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία. Η συρταριέρα φέρει τρία (3) συρτάρια. Τα συρτάρια να είναι κυλιόμενα σε πλαστικούς τροχούς με ρουλεμάν και εξαγωγή αυτών 80%. Οι μετόπες να είναι από το ίδιο υλικό με εκείνο του σκελετού πάχους 18mm, χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας. Να διαθέτει τέσσερις δίδυμους περιστρεφόμενους αντιστατικούς τροχούς από πολυαμίδιο διαμέτρου 50mm. Όλα τα σόκορα περιμετρικά να επενδύονται από ρέλι PVC πάχους 2mm. Η συρταριέρα να διαθέτει κεντρικό κλείδωμα δηλαδή όλα τα συρτάρια κλειδώνουν μαζί. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
4.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
4.4	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 5. Σύνθεση θέσης εργασίας με αναρτημένη συρταριέρα 120*80εκ.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
5	Σύνθεση γραφείου εργασίας με αναρτημένη συρταριέρα			
5.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 120X80 , Υ 74 εκ.			
	Γραφείο αποτελούμενο από επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό .			
5.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικό σκελετό - μετόπη και - την αναρτημένη συρταριέρα • Διαστάσεις 120 x 80 x74εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας - Μετόπη Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών. Στην μπροστινή πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί μετόπη ίδιας απόχρωσης με αυτή της επιφάνειας του γραφείου. Στην κάτω πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας είναι επιλογή της υπηρεσίας. • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Λ», τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Οι οριζόντιες μπάρες να συνδέονται στα πλαίσια μέσω ειδικά διαμορφωμένων εξαρτημάτων. Οι οριζόντιες μπάρες να τοποθετούνται σε εσοχή του οριζόντιου στοιχείου των ποδιών και να προεξέχουν αυτού για την καλύτερη στήριξη όλης της επιφάνειας. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ με φόρμα μεταβλητής διατομής. Ανά δύο τα κατακόρυφα πόδια ενώνονται με οριζόντια μπάρα ορθογωνικής διατομής 60x40χιλ και πάχος 1,5χιλ. Τα κατακόρυφα πόδια να διαθέτουν τάπες από ABS ανάλογου χρώματος στο επάνω μέρος τους καθώς επίσης και ειδική τάπα σε συνέχεια του σχήματος του κατακόρυφου ποδιού με ενσωματωμένο ρεγουλατόρο στο κάτω μέρος του ποδιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.2	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ			
	Συρταριέρα αναρτημένη με δύο συρτάρια κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας επενδεδυμένη με μελαμίνη.			
5.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	Γενικά -Συρταριέρα κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας επενδεδυμένη με μελαμίνη. -Συρταριέρα αναρτημένη δυο συρταριών Διαστάσεις 33cm πλάτος x 54cm βάθος x 37cm ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.2.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σώμα της να είναι κατασκευασμένο από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 18mm και απόχρωσης όμοιας με αυτή του γραφείου ή χρώματος που συνδυάζεται με αυτό. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία. Η συρταριέρα φέρει δυο (2) συρτάρια. Τα συρτάρια να είναι κυλιόμενα σε πλαστικούς τροχούς με ρουλεμάν και εξαγωγή αυτών 80%. Οι μετόπες να είναι από το ίδιο υλικό με εκείνο του σκελετού πάχους 18mm, χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας. Όλα τα σόκορα περιμετρικά να επενδύονται από ρέλι PVC πάχους 2mm. Η συρταριέρα να διαθέτει κεντρικό κλείδωμα δηλαδή όλα τα συρτάρια κλειδώνουν μαζί. Η στήριξη της συρταριέρας στην επιφάνεια του γραφείου να γίνεται μέσω τεσσάρων αποστατών τοποθετημένους στη επάνω πλευρά της Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.4	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 49 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 6. Έδρα αίθουσας σεμιναρίων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτή-ση (γ)	Απάντη-ση (δ)	Παραπο-μπή (ε)
6	Έδρα αίθουσας σεμιναρίων			
6.1	ΕΔΡΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ 140X80 ,Υ 74εκ.			
	Έδρα αποτελούμενη από επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών μεταλλικό σκελετό και μετόπη .			
6.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	• Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικός σκελετός και - μετόπη • Διαστάσεις 140 x 80 x 74εκ. ύψος .	ΝΑΙ (σε όλα)		
6.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας - Μετόπη Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών. Στην μπροστινή πλευρά της έδρας να τοποθετηθεί μετόπη ίδιας απόχρωσης με αυτή της επιφάνειας της έδρας. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας είναι επιλογή της υπηρεσίας. • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Λ», τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Οι οριζόντιες μπάρες να συνδέονται στα πλαίσια μέσω ειδικά διαμορφωμένων εξαρτημάτων. Οι οριζόντιες μπάρες να τοποθετούνται σε εσοχή του οριζόντιου στοιχείου των ποδιών και να προεξέχουν αυτού για την καλύτερη στήριξη όλης της επιφάνειας. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ με φόρμα μεταβλητής διατομής. Ανά δύο τα κατακόρυφα πόδια ενώνονται με οριζόντια μπάρα ορθογωνικής διατομής 60x40χιλ και πάχος 1,5χιλ. Τα κατακόρυφα πόδια να διαθέτουν τάπες από ABS ανάλογου χρώματος στο επάνω μέρος τους καθώς επίσης και ειδική τάπα σε συνέχεια του σχήματος του κατακόρυφου ποδιού με ενσωματωμένο ρεγουλατόρο στο κάτω μέρος του ποδιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
6.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
6.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 16 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 7. Έδρα αμφιθεάτρων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
7.	Έδρες αμφιθεάτρων			
7.1	ΕΔΡΕΣ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΩΝ 180X80, Υ74 εκ.			
	Έδρα αμφιθεάτρου κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό.			
7.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικός σκελετός και - μετόπη Διαστάσεις 180 x 80 x74εκ. ύψος .	ΝΑΙ (σε όλα)		
7.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας – Μετόπη Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών. Στην μπροστινή πλευρά της έδρας να τοποθετηθεί μετόπη ίδιας απόχρωσης με αυτή της επιφάνειας της έδρας. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας είναι επιλογή της υπηρεσίας. Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Λ», τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Οι οριζόντιες μπάρες να συνδέονται στα πλαίσια μέσω ειδικά διαμορφωμένων εξαρτημάτων. Οι οριζόντιες μπάρες να τοποθετούνται σε εσοχή του οριζόντιου στοιχείου των ποδιών και να προεξέχουν αυτού για την καλύτερη στήριξη όλης της επιφάνειας. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ με φόρμα μεταβλητής διατομής. Ανά δυο τα κατακόρυφα πόδια ενώνονται με οριζόντια μπάρα ορθογωνικής διατομής 60x40χιλ και πάχος 1,5χιλ. Τα κατακόρυφα πόδια να διαθέτουν τάπες από ABS ανάλογου χρώματος στο επάνω μέρος τους καθώς επίσης και ειδική τάπα σε συνέχεια του σχήματος του κατακόρυφου ποδιού με ενσωματωμένο ρεγυλατόρο στο κάτω μέρος του ποδιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
7.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
7.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης	Ναι (σε όλα)		

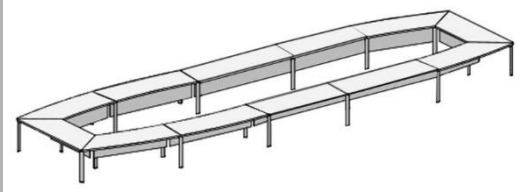
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			
--	---	--	--	--

Είδος 8. Έδρανο κινητό

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
8	Έδρανο κινητό			
8.1	ΕΔΡΑΝΟ ΚΙΝΗΤΟ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 140X80, Υ 74			
	Έδρανο 2 θέσεων με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη στις δύο πλευρές με laminate πάχους 18χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό.			
8.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - Επιφάνεια εργασίας - Μεταλλικός σκελετός - βάση στήριξης πύργου Η/Υ Διαστάσεις 140x 80 x74εκ .	ΝΑΙ (σε όλα)		
8.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας Το έδρανο να φέρει επιφάνεια εργασίας διαστάσεων 140 x 80εκ. Η κατασκευή τους να είναι από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΐδη), επενδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρκατικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο PVC. Στην κάτω πλευρά του έδρανου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχουν δύο οπές για την διέλευση των καλωδίων. Όλες οι ακμές – γωνίες να είναι καμπυλωμένες για την αποφυγή τραυματισμών. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας να είναι επιλογή της υπηρεσίας. Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με δυο (2) ζεύγη οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ., τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιομένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Και στις δύο στενές πλευρές του, και έσω των ποδιών να ενσωματωθεί κατασκευή, κατάλληλων διαστάσεων ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί ο πύργος του Η/Υ . Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα δύο πλαίσια τοποθετούνται δυο ζεύγοι μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να	ΝΑΙ (σε όλα)		

	τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.			
8.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
8.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100 τεμάχια ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 9. Τραπέζι συσκέψεων συγκλήτου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
9	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ			
9.1	Τραπέζι συσκέψεων συγκλήτου 			
9.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το τραπέζι συμβούλιου να έχει σχήμα έλλειψης. Να αποτελείται από το μεταλλικό σκελετό, τις 12 επιφάνειες εργασίας και τις μετόπες.Οι δυο μεγάλες πλευρές του τραπεζιού να αποτελούνται από πέντε επιφάνειες εργασίας η κάθε μια, που ενωμένες μεταξύ τους να δημιουργούν καμπύλη στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά του τραπεζιού.Οι δυο μικρές πλευρές του τραπεζιού να αποτελούνται από δυο τμήματα τραπεζοειδούς μορφής. • Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας - βάση στήριξης • Διαστάσεις 1200 x 325 x 75 εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
9.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	• Επιφάνεια Τραπεζιού Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα πάχους 25χιλ επενδυμένη αμφίπλευρα μελαμίνης σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Περιμετρικά τα σόκορα να καλύπτονται με ταινία PVC κατάλληλου πάχους. Στην κάτω πλευρά του τραπεζιού, και σε όλο το μήκος του, να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Στο μέσο του πλάτους της επιφάνειας εργασίας, και σε τακτά διαστήματα, να υπάρχουν ενσωματωμένες σχισμές με μεταλλική επένδυση και βουρτσάκι για διέλευση καλωδίων. • Βάση Στήριξης Ο μεταλλικός σκελετός να αποτελείται από κατακόρυφα πόδια και μπάρες ένωσης αυτών. Τα κατακόρυφα πόδια τοποθετούνται στις ενώσεις μεταξύ δυο επιφανειών. Τα κατακόρυφα πόδια του πλαισίου του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα, η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Κάτω από την επιφάνεια εργασίας τοποθετούνται δυο παράλληλες μπάρες ορθογωνικής διατομής, οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στο πλαίσιο. Στις δύο στενές πλευρές τα πόδια να τοποθετούνται στις άκρες, ενώ τα ενδιάμεσα πόδια του τραπεζιού να τοποθετούνται πιο μέσα ώστε να μην ενοχλούν τους καθήμενους. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Στην μπροστινή πλευρά να τοποθετηθεί μετώπη κατασκευασμένη από μοριοσανίδα πάχους 18χιλ. με επένδυση μελαμίνης αμφίπλευρα σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας. Περιμετρικά τα σόκορα να καλύπτονται με ταινία PVC κατάλληλου πάχους. Στο σημείο επαφής της βάσης με το έδαφος τοποθετούνται πλαστικά πέλματα PVC για σταθερότητα και αποφυγή τραυματισμού του δαπέδου. Οι συνδέσεις μεταξύ της επιφάνειας και των βάσεων θα γίνεται με τρόπο που θα εξασφαλίζεται η σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή η μη αντιληπτή χαλαρότητα) και η αντοχή της κατασκευής. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.			
9.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 10. Τραπεζί συνεργασίας 6 ατόμων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
10	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ 6 ΘΕΣΕΩΝ			

10.1	Τραπεζί συνεργασίας έξι (6) θέσεων με μεταλλική βάση στήριξης.			
10.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας - 2 βάσεις στήριξης - Διαστάσεις 185 x 120 x 75 εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
10.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Επιφάνεια Τραπεζιού Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με laminate σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, ίδιο με την επιφάνεια του διευθυντικού γραφείου με α/α 6. - Βάση Στήριξης Η στήριξη του τραπεζιού να γίνεται με μεταλλικές βάσεις βαρέως τύπου (αλουμίνιο ή χαλυβας), επιχρωμιωμένες. Να αποτελούνται από ορθογωνικό πόδι και οριζόντια τετράγωνη πλάκα 60*60 εκ. με μέριμνα για την άνετη εξυπηρέτηση 6-8 ατόμων. Στο σημείο επαφής της βάσης με το έδαφος τοποθετούνται πλαστικά πέλματα PVC για σταθερότητα και αποφυγή τραυματισμού του δαπέδου. Οι συνδέσεις μεταξύ της επιφάνειας και των βάσεων θα γίνεται με τρόπο που θα εξασφαλίζεται η σχεδόν απόλυτη μονολιθικότητα (δηλαδή η μη αντιληπτή χαλαρότητα) και η αντοχή της κατασκευής. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
10.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
10.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 11. Τραπεζί συνεργασίας 8 ατόμων Α

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
11	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ 8 ΘΕΣΕΩΝ Α			
11.1	Τραπεζί συνεργασίας οκτώ (8) θέσεων με μεταλλικό σκελετό			
11.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας - βάση στήριξης	ΝΑΙ (σε όλα)		

	• Διαστάσεις 160 x 140 x 75 εκ. ύψος			
11.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια Τραπεζιού Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι κατασκευασμένη από μορισσανίδα επενδυμένη αμφίπλευρα με laminate σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Στο κέντρο της επιφάνειας εργασίας να υπάρχει ενσωματωμένη σχισμή με μεταλλική επένδυση και βουρτσάκι για διέλευση καλωδίων. Στην κάτω πλευρά της επιφάνειας, κατά μήκος της μακριάς πλευράς, να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. • Βάση Στήριξης Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα δυο πλαίσια και κάτω από την κάθε επιφάνεια εργασίας τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
11.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
11.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 12. Τραπέζι συνεργασίας 8 ατόμων Β

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
12.1	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ 8 ΘΕΣΕΩΝ Β			
	Τραπέζι Συμβουλίου οκτώ (8) θέσεων			
12.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

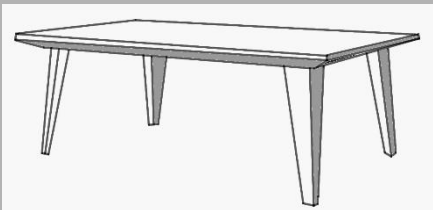
	• Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας από γυαλί - μεταλλικός σκελετός αλουμινίου με πόδια • Διαστάσεις 240 x 140 x 75 εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
12.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια Τραπεζιού Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι κατασκευασμένη από άθραυστο γυαλί μπιζουτέ πάχους 30mm σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε συνδέσμους αλουμινίου επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Κάτω από την γυάλινη επιφάνεια εργασίας τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται για την καλύτερη στήριξη του τραπεζιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι αλουμινίου χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
12.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
12.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 13. Τραπεζάκι χαμηλό επισκεπτών

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
13	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΧΑΜΗΛΟ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ			
13.1	Τραπεζάκι χαμηλό επισκεπτών με μεταλλικό σκελετό			
13.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας και - μεταλλικό σκελετό • Διαστάσεις	ΝΑΙ (σε όλα)		

	60 x 60 x 40 εκ. ύψος			
13.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας Η επιφάνεια εργασίας είναι κατασκευασμένη από laminate 36 mm. Σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. • Μεταλλικός σκελετός Ο σκελετός του τραπεζιού να αποτελείται από μεταλλικά πόδια στήριξης. Τα πόδια να είναι κατασκευασμένα από μέταλλο κυκλικής διατομής επιχρωμιόμενο ή με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.	ΝΑΙ (σε όλα)		
13.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 14. Τραπεζι σαλονιού

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
14	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΣΑΛΟΝΙΟΥ 			
14.1	Ορθογώνιο τραπεζάκι χαμηλό σαλονιού στυλ ρετρό			
14.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη τραπεζιού επιφάνεια και πόδια • Διαστάσεις 110 x 700 x 45 εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
14.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το τραπεζι να φέρει πόδια από μασίφ ξυλεία και επένδυση φυσικού καπλαμά στην πάνω επιφάνεια	ΝΑΙ (σε όλα)		
14.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ναι (σε όλα)		

	60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 15. Τραπεζάκι χαμηλό στρογγυλό

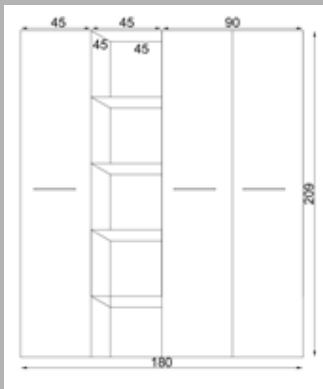
A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
15	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΧΑΜΗΛΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ			
15.1	Τραπεζάκι χαμηλό, στρογγυλό, στηριζόμενο σε κολώνα κυκλικής διατομής			
15.1.1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τραπεζάκι χαμηλό αποτελούμενο από: ▪ την επιφάνεια και ▪ την κολώνα στήριξης. Διαστάσεις: πλάτος Φ80εκ., ύψος 45εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
15.1.2.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Το τραπεζάκι να φέρει επιφάνεια στρογγυλής διατομής Φ 80 κατασκευασμένο από μοριοσανίδα E-1 τριών στρώσεων πάχους 25χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης, χρώματος επιλογή της υπηρεσίας. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm. Οι ταινίες να θερμοσυγκλλούνται με ειδική κόλλα, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη συνοχή της με την μοριοσανίδα. • Η επιφάνεια του τραπεζιού να στηρίζεται σε κολώνα κυκλικής διατομής, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Στην επάνω πλευρά του ποδιού να υπάρχει κατάλληλη βάση μέσω της οποίας να συνδέεται με την επιφάνεια του τραπεζιού. Στο κάτω μέρος του να εδράζεται σε κυκλική ατσάλινη βάση Φ40.	ΝΑΙ (σε όλα)		
15.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 16. Βιβλιοθήκη Α

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
16	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Α			
16.1	Βιβλιοθήκη κλειστή με πόρτες σε όλο το ύψος			
16.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη Κατασκευής - 2 κουτιά - κασώματα (καπάκι - πλαϊνά - πλάτη - βάση) - Ράφια, τα οποία δημιουργούν χώρους τοποθέτησης αντικειμένων - 2 κρυστάλλινες πόρτες μήκους 45 εκ. και ύψους 150 εκ. , και 2 ξύλινες πόρτες μήκους 45 εκ. και ύψους 150 εκ. - Συνδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα, και κλειδαριά ασφαλείας. • Διαστάσεις 180 εκ. μήκος x 150 εκ. ύψος x 45 εκ. βάθος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
16.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Η βιβλιοθήκη να είναι συναρμολογούμενη, αμεταχείριστη, καλαίσθητη, λειτουργική, ανθεκτικής κατασκευής. Το υλικό κατασκευής της να είναι από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Οι βιβλιοθήκες είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητά τους • Καπάκι Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγχοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. • Πλαϊνά Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ. για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος να φέρουν διάτρηση για τα φυράκια σύνδεσης. • Πλάτη Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. • Βάση Στη βάση τους να φέρουν 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των ραφιών. • Ράφια Τα ράφια να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα Ε-1 τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα – πύρους, τα οποία εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. • Πόρτες	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Οι ξύλινες πόρτες να κατασκευαστούν από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Οι κρυστάλλινες πόρτες να κατασκευαστούν από διάφανο κρύσταλλο με πάχος 8mm τροχισμένο περιμετρικά Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.			
12.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
16.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 17. Βιβλιοθήκη Β

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
17	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Β 			
17.1	Βιβλιοθήκη κλειστή σε όλο το ύψος της με πόρτες, στα $\frac{3}{4}$ του μήκους της και ανοιχτή σε όλο το ύψος στο $\frac{1}{4}$.			
17.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Μέρη βιβλιοθήκης - καπάκι - πλαϊνά - πλάτη - ράφια	ΝΑΙ (σε όλα)		

	– βάση – πόρτες • Διαστάσεις 180 εκ. μήκος x 209 εκ. ύψος x 45 εκ. βάθος.			
17.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Η βιβλιοθήκη να είναι συναρμολογούμενη, αμεταχειρίστη, καλαίσθητη, λειτουργική, ανθεκτικής κατασκευής. Το υλικό κατασκευής της να είναι από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Οι βιβλιοθήκες είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητά τους. • Καπάκι Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. • Πλαϊνά Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ. για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος να φέρουν διάτρηση για τα φυράκια σύνδεσης. • Πλάτη Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. • Ράφια Τα ράφια να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα E-1 τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκλληθεί περιθώριο από προφίλ PVC. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα – πύρους, τα οποία εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. • Βάση Στη βάση τους να φέρουν 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των ραφιών. • Πόρτες Οι πόρτες να κατασκευαστούν από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκλλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Κάθε πόρτα να φέρει μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων. Τα πόμολα να είναι σε σχήμα λειτουργικό και οι πόρτες να φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
17.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		

17.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 37 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

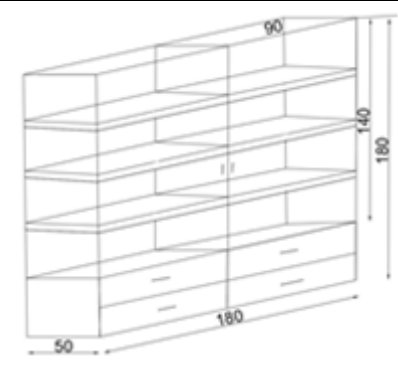
Είδος 18. Βιβλιοθήκη Γ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
18	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Γ			
18.1	Βιβλιοθήκη με ράφια, ανοιχτή στο επάνω μέρος και κλειστή με δύο πόρτες στο κάτω μέρος			
18.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη βιβλιοθήκης – καπάκι – πλαϊνά – πλάτη – ράφια – βάση – ξύλινες πόρτες Διαστάσεις 90 εκ. μήκος x 209 εκ. ύψος x 45 εκ. βάθος	ΝΑΙ (σε όλα)		
18.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Η βιβλιοθήκη να είναι συναρμολογούμενη, αμεταχείριστη, καλαίσθητη, λειτουργική, ανθεκτικής κατασκευής. Το υλικό κατασκευής της να είναι από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Οι βιβλιοθήκες είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητά τους Καπάκι Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγχοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. Πλαϊνά Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ. για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος να φέρουν διάτρηση για τα φυράκια σύνδεσης. Πλάτη Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ.	ΝΑΙ (σε όλα)		

	επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. • Ράφια Τα ράφια να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα E-1 τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα – πύρους, τα οποία εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. • Βάση Στη βάση τους να φέρουν 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των ραφιών. • Πόρτες Οι πόρτες να κατασκευαστούν από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Κάθε πόρτα να φέρει μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων. Τα πόμολα να είναι σε σχήμα λειτουργικό και οι πόρτες να φέρουν κλειδαριά ασφαλείας. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
18.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
18.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 324 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 19. Προθήκες προβολής αντικειμένων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
19	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ			

					
19.1	Προθήκη, κατάλληλη για έκθεση αντικειμένων, αποτελείται από δύο ανοίγματα, συρτάρια στο κάτω μέρος και φωτιζόμενα ράφια. Περιμετρικά είναι κλειστή με διάφανα κρύσταλλα και περιλαμβάνει ανοιγόμενες πόρτες.				
19.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	• Μέρη Κατασκευής - κάσωμα (καπάκι - βάση - πλάτη -πλαϊνά) - 6 Ράφια - 4 Κρυστάλλινες πόρτες διαστάσεων 45 εκ. μήκος x 140 εκ. - 4 συρτάρια - Συνδεδετικά εξαρτήματα, πέλματα, πόμολα, και κλειδαριά ασφαλείας. • Διαστάσεις 180 εκ. μήκος x 50 εκ. βάθος x 180 εκ. ύψος		ΝΑΙ (σε όλα)		
19.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
	Η προθήκη να είναι λυόμενη για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση τμημάτων τους σε περίπτωση φθοράς. Η συναρμολόγηση να γίνεται με τρόπο απλό, όλα τα τμήματα να συνδέονται μεταξύ τους με καβίλιες και συνδεδετικά μεταλλικά φεράμια, εξασφαλίζοντας όμως την αντοχή και τη απόλυτη σταθερότητα. Κρυφός φωτισμός για την ανάδειξη των εκτιθέμενων αντικειμένων. • Κάσωμα - Καπάκι: κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. - Βάση: Στο κάτω μέρος της προθήκης να υπάρχουν κοχλίες ρύθμισης της έδρασης και οριζοντίωσης, προσαρμοσμένοι ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των προσθηκών. - Πλάτη: Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. - Πλαϊνά: Κατασκευάζονται από διάφανο κρύσταλλο με πάχος 8χιλ. τροχισμένο περιμετρικά. Εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32χιλ. για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος να φέρουν διάτρηση για τα φυράκια σύνδεσης. • Ράφια (6) Να έχουν τη δυνατότητα να γίνονται σταθερά αν χρειαστεί για μεγαλύτερη σταθερότητα της προθήκης. Να υπάρχουν δύο στηρίγματα ραφιών ανά πλευρά για κάθε ράφι. Τα ράφια και η στήριξή τους να έχουν αντοχή σε		ΝΑΙ (σε όλα)		

	διαρκές φορτίο τουλάχιστον 25 kg ανά ράφι χωρίς να εμφανίζουν σημαντική παραμόρφωση. Τα στηρίγματα ραφιών να είναι ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα - πύργοι, τα οποία εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. Να είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη με πάχος 5 εκ., με φωτισμό από σκαφάκι LED στο κάτω μέρος με εξωτερικό κάλυμμα. Το κάθε ράφι έχει καθαρό άνοιγμα 35 εκ. • Κρυστάλλινες πόρτες Να τοποθετούνται στο μπροστινό μέρος της προσθήκης και κατασκευάζονται από διαφανές ή φυμέ κρύσταλλο πάχους 5 χιλ. με στρογγυλεμένες ακμές, φέρουν χερούλια σε λειτουργικό σχήμα και επίσης μπορούν να φέρουν και κλειδαριά. • Συρτάρια (4) Τα συρτάρια να είναι κυλιόμενα σε πλαστικούς τροχούς με ρουλεμάν και εξαγωγή αυτών 80%. Οι μετώπες να είναι από το ίδιο υλικό με εκείνο του σκελετού πάχους 18χιλ., χρώματος της επιλογής της Υπηρεσίας. Όλα τα σόκορα περιμετρικά να επενδύονται από ρέλι PVC πάχους 2 χιλ. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
19.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 20. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΩΝ (Partition wall)

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
20	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΩΝ (PARTITION WALLS)			
20.1	Διαχωριστικά χώρων, κλειστά με πάνελ σε όλο το ύψος			
20.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη Διαχωριστικών – Σκελετός σταθερού διαχωριστικού – Επιφάνεια επένδυσης – Πόρτα • Διαστάσεις Μήκος ανάλογο με το μήκος του χώρου x 300(περίπου) εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
20.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	• Σκελετός σταθερού διαχωριστικού Ο φέρων μεταλλικός σκελετός να αποτελείται από κάθετες (ορθοστάτες) και οριζόντιες (τραβέρσες) διάτρητες γαλβανισμένες χαλύβδινες δοκούς ορθογώνιας διατομής 60x 25x 1,5 χιλ. οι οποίες να συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς συνδέσμους από ενισχυμένο πολυαμίδιο. Στις πλευρές του μεταλλικού σκελετού στις οποίες αναρτώνται πανέλα επένδυσης, να είναι τοποθετημένη αυτοκόλλητη ταινία αφρώδους PVC πάχους 3 mm, η οποία, μετά την ανάρτηση των πανέλων επένδυσης, να τελεί υπό πίεση και να συντελεί στην σταθερή και αεροστεγή εφαρμογή των πανέλων επί του σκελετού ώστε να επιτυγχάνονται αυξημένες θερμοηχομονωτικές αποδόσεις για το όλο σύστημα. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να ληφθεί για την ηχομόνωση που προσφέρει το διαχωριστικό μεταξύ των χώρων που τοποθετείται. Να τοποθετηθεί στο πάχος του σκελετού φύλλο πετροβάμβακα 4,5εκ. ή αντίστοιχο ηχομονωτικό υλικό. Στα κάθετα στοιχεία του σκελετού να προσαρμόζεται στο κάτω μέρος τους ειδικούς ρεγουλατόρους ενώ στο άνω μέρος να υπάρχει ειδικό προσαρμοστικό τηλεσκοπικό στοιχείο διαδρομής 100 χιλ., για την πλήρη προσαρμογή του τοιχώματος, ακόμα και σε κατασκευές με μη παράλληλα μεταξύ τους και μη επίπεδα δάπεδα και οροφές. • Επιφάνεια επένδυσης (Πανέλα) Οι επιφάνειες επένδυσης του σκελετού των διαχωριστικών να είναι κατασκευασμένες από μοριοσανίδα τριών στρώσεων πάχους 19 χιλιοστών που να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του DIN 68765 τύπου E. • Πόρτα Τα στοιχεία των διαχωριστικών τοιχωμάτων που φέρουν πόρτες να έχουν πλαίσιο (κάσωμα) από προφίλ αλουμινίου με ανοξείδωτους μεντεσέδες 180 μόιρες, στους οποίους αναρτώνται οι πόρτες. Οι πόρτες να είναι ξύλινες όμοιες με τα πάνελ επένδυσης. Πριν την παραγγελία κατασκευής των κατασκευών εγκατάστασης θα πρέπει να επιμετρηθεί επακριβώς ο χώρος ώστε να διασφαλιστεί η σωστή εγκατάσταση στον υπάρχοντα χώρο και να ληφθούν υπόψη τυχόν περιορισμοί (π.χ. καλοριφέρ, περβάζια παραθύρων, εξαερισμός ψευδοροφών κτλ.). Η τελική επιλογή των χρωμάτων θα γίνει από την Υπηρεσία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
20.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε μέτρα):35μ.μ. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 21. ΕΡΜΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ (Storage wall)

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
21	ΕΡΜΑΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ (STORAGE WALLS)			
21.1	Ερμάριο τοίχου κατά μήκος και καθ' ύψος του χώρου			
21.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη ερμαρίου (storagewall) – Κουτί – κάσωμα (καπάκι - πλαϊνά - πλάτη - βάση). – Ράφια – Πόρτες – Πόμολλα, περσίδες εξαερισμού και συνδετικά εξαρτήματα. • Διαστάσεις Μήκος: όσο το μήκος του χώρου, Βάθος: 45εκ. Ύψος: όσο το ύψος του χώρου 300 εκ. (κατά προσέγγιση)	ΝΑΙ (σε όλα)		
21.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το υλικό κατασκευής τους να είναι μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης αμφίπλευρα, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα storagewall να εκτείνονται καθ' ύψος από το πάτωμα έως το ταβάνι. Να είναι λυόμενα για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η συναρμολόγηση να γίνεται με τρόπο απλό, όλα τα τμήματα συνδέονται μεταξύ τους με καβίλιες και συνδετικά μεταλλικά φεράμια, εξασφαλίζοντας όμως των αντοχή και την απόλυτη σταθερότητα. Να εκτείνονται σε όλο το μήκος των χώρων που διαχωρίζουν (από τοίχο σε τοίχο), χωρισμένα σε φατνώματα των 90 εκ. Το ύψος της κατασκευής να είναι όσο και το ύψος του χώρου που θα τοποθετηθούν και να έχει βάθος 45εκ. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να ληφθεί για την ηχομόνωση που προσφέρει το διαχωριστικό μεταξύ των χώρων που τοποθετείται. Να τοποθετηθεί στην πλάτη της κατασκευής φύλλο πετροβάμβακα 4,5εκ. ή αντίστοιχο ηχομονωτικό υλικό, το οποίο θα είναι καλυμμένο εκατέρωθεν με επιμελημένο τρόπο. Να αποτελείται από δύο κασώματα, το κάτω σε ύψος 200εκ και το επάνω μέχρι την οροφή του χώρου. Τα κασώματα μεταξύ τους να είναι κατάλληλα συνδεδεμένα. Επίσης να φέρουν φύλλα ανοιγόμενα. Να ενσωματώνουν στη δομή τους μονόφυλλες ανοιγόμενες πόρτες μεταξύ των διαχωριζόμενων χώρων, αντίστοιχης αισθητικής. • Κάσωμα Η κάθε βιβλιοθήκη αποτελείται από δύο κασώματα με πάχος για τα πλαϊνά και την πλάτη της 18 χιλ., ενώ για τα ράφια και το καπάκι οροφής πάχους 25 χιλ. Κάθε εμφανής κοπή μελαμίνης καλύπτεται με προφίλ PVC πάχους 2 χιλ. - Καπάκι Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (E-1) τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2 χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη. Στο κάτω μέρος του φέρει να ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. - Πλαϊνά	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Κατασκευάζονται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ., για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος φέρουν διάτρηση για τα φυράμια σύνδεσης. - Πλάτη Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. - Βάση Στη βάση τους να φέρουν ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται απόλυτα η σταθερή έδραση τους. • Ράφια Κατασκευάζονται από μοριοσανίδα Ε- 1 τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι να εδράζεται πάνω σε εξαρτήματα – πύρους, τα οποία εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. • Πόρτες Η κατασκευή στο κάτω μέρος της και σε ύψος 2,00 μέτρα να φέρει ζεύγος από πόρτες ανοιγόμενες ίδιου υλικού με αυτό της βιβλιοθήκης πάχους 18 χιλ. Από τα 2,00 μέτρα και μέχρι την οροφή του χώρου να φέρει επίσης ζεύγος από μονοκόμματα ανοιγόμενες πόρτες από το ίδιο υλικό οι οποίες θα φέρουν και περσίδες εξαερισμού. Κάθε πόρτα να φέρει μεντεσέδες κουμπωτούς πολλαπλών ρυθμίσεων. Οι μεντεσέδες να κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα προσφέροντας τη δυνατότητα αφαίρεσης της πόρτας με απλή πίεση ενός κλειστρου ασφαλείας και άνοιγμα της πόρτας. Οι μεντεσέδες αποτελούνται από δύο κουμπωτά μεταξύ τους μέρη, τα οποία βιδώνονται στο πλαϊνό και την πόρτα αντίστοιχα. Επίσης να διαθέτουν έλασμα αυτόματης επαναφοράς του φύλλου στην κλειστή θέση. • Πόμολα Τα πόμολα να είναι σε σχήμα λειτουργικό. Πριν την παραγγελία κατασκευής των κατασκευών εγκατάστασης θα πρέπει να επιμετρηθεί επακριβώς ο χώρος ώστε να διασφαλιστεί η σωστή εγκατάσταση στον υπάρχοντα χώρο και να ληφθούν υπόψη τυχόν περιορισμοί (π.χ. καλοριφέρ, περβάζια παραθύρων, εξαερισμός ψευδοροφών κτλ.). Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.			
21.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε μέτρα):90,00μ.μ. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:			
		Ναι (σε όλα)		

	Για 5 χρόνια			
--	--------------	--	--	--

Είδος 22. Θυρίδες φύλαξης αντικειμένων

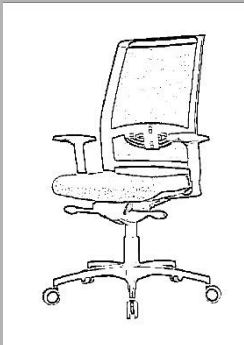
A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
22	Θυρίδες φύλαξης αντικειμένων-LOCKERS			
22.1	Θυρίδες φύλαξης αντικειμένων 80 X 40 *200 εκ.			
22.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Θυρίδες φύλαξης αντικειμένων / LOCKERS διαστάσεων 80εκ. πλάτος x 40 εκ. Βάθος x 200 Ύψος, κατάλληλες για την τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων τοποθετημένες σε στήλες. Να φέρει 4 πόρτες καθ' ύψος και 2 στο πλάτος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
22.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Το κάσωμα/κουτί της θυρίδας (πλαϊνά, πλάτη, καπάκι και βάση) να κατασκευάζεται από μοριοσανίδα E1 τριών στρώσεων πάχους 25mm, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και στις 2 πλευρές, χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. • Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) των επιφανειών να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από ειδικό PVC πάχους 2mm, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη ή άλλο χρωματισμό επιλογή της υπηρεσίας. • Η πόρτα της κάθε θυρίδας να κατασκευάζεται από ατσάλι πάχους 0,8mm με ηλεκτροστατική βαφή εποξειδικής πούδρας. • Κάθε πόρτα να είναι ενισχυμένη με ειδικά κουρμπάρια και να φέρει σχισμές για εξαερισμό και μηχανισμό για αθόρυβο κλείσιμο και άνοιγμα της πόρτας. • Επίσης να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας με χαλύβδινη λάμα κλειδώματος, δυο (2) κλειδιά για κάθε θυρίδα. • Το σύστημα στη βάση κάθε στήλης να φέρει τέσσερα (4) πέλματα ρυθμιζόμενα. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
22.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 30</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 23. Καρέκλα τροχήλατη Α

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
23	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ Α 			
23.1	Κάθισμα τροχήλατο			
23.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Κάθισμα διευθυντικό τροχήλατο αποτελούμενο από: • τη βάση • τους τροχούς • τους μηχανισμούς του καθίσματος • την έδρα • την πλάτη και • τα μπράτσα. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Διαστάσεις έδρας: πλάτος 520mm, βάθος 480mm. Διαστάσεις πλάτης: ύψος 750mm, πλάτος 480mm.	ΝΑΙ (σε όλα)		
23.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Η βάση του καθίσματος να είναι πεντακτινωτή από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο γυαλισμένη. Οι τροχοί να είναι δίδυμοι από ενισχυμένο θερμοπλαστικό πολυαμίδιο και φέρουν κάλυμμα επίσης από πολυαμίδιο. • ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Το έμβολο αερίου για τη ρύθμιση ύψους του καθίσματος να ενεργοποιείται με μοχλό που βρίσκεται κάτω και πλευρικά της έδρας. Ο μηχανισμός ανάκλησης της έδρας να είναι μηχανισμός τύπου “Synchro”, κατασκευασμένος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και χάλυβα. Ο μηχανισμός να φέρει σύστημα «anti-panic» και σύστημα ρύθμισης για ισορροπημένη ανάκληση ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ρύθμιση της έντασης της ανάκλησης να επιτυγχάνεται μέσω μοχλού που βρίσκεται κάτω και πλευρικά της έδρας, για εύκολη πρόσβαση από τον χρήστη. • ΈΔΡΑ & ΠΛΑΤΗ Επί της έδρας να τοποθετείται μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους 60mm, το οποίο να επενδύεται εξωτερικά με ύφασμα.	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Επί της πλάτης να τοποθετείται καλουπωτό μαξιλάρι από χυτή αφρώδη πολυουρεθάνη πάχους 50mm, το οποίο να είναι επενδεδυμένο αμφίπλευρα με ύφασμα. Φέρει ανατομικό πλαίσιο και συνδέεται με τον μηχανισμό ανάκλησης της έδρας μέσω χαλύβδινης γωνιακής λάμας. Η πλάτη να ρυθμίζεται καθ' ύψος, προσφέροντας στήριξη της οσφυϊκής χώρας. • ΜΠΡΑΤΣΑ Τα μπράτσα του καθίσματος να έχουν δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος. Το κάθισμα να είναι άριστης κατασκευής με άψογα φινιρίσματα στα ορατά και μη ορατά μέρη του. Να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα και τις αντοχές των υλικών. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			
23.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο κατά EN 1335-1, EN 1335-2 & EN 1335-3	ΝΑΙ (σε όλα)		
23.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 24. Καρέκλα τροχήλατη Β

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτή- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
24	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ Β 			
24.1	Κάθισμα τροχήλατο με προσκέφαλο, ανατομικό, περιστροφικό με δυνατότητα περιστροφής κατά ένα πλήρη κύκλο.			
24.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τροχήλατο κάθισμα αποτελούμενο από: • την βάση • την έδρα	ΝΑΙ (σε όλα)		

	• την πλάτη • τα μπράτσα • τους τροχούς • το προσκέφαλο Το κάθισμα διαθέτει: • μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της έδρας, • μηχανισμό synchro. • Μηχανισμό οριζόντιας κύλισης της έδρας ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Ύψος καθίσματος : 110-123εκ. Πλάτος καθίσματος: 65εκ.			
24.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Η βάση να είναι πεντακτινωτή δ=62cm κατασκευασμένη από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. • ΤΡΟΧΟΙ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Το κάθισμα να φέρει πέντε (5) δίδυμους τροχούς, μεγάλης αντοχής και ασφαλείας, αθόρυβοι από πολυαμίδιο με 10 σημεία στήριξης και κουμπώνουν με μεταλλικό πείρο στις ακτίνες της βάσης. Οι τροχοί είναι αυτοφρεναριζόμενοι. • ΆΞΟΝΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΥΨΟΥΣ Στην υποδοχή της τροχήλατης βάσης να προσαρμόζεται με σύσφιξη η κολόνα στήριξης που αποτελείται από: • το μεταλλικό οδηγό και • το επαναφερόμενο αμορτισέρ. Ο άξονας του καθίσματος να είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή πάχους 2mm κατάλληλης διαμέτρου, με τηλεσκοπικό πλαστικό κάλυμμα. Ο άξονας του καθίσματος να είναι επεξεργασμένος εσωτερικά ώστε να είναι λείος. Μέσα στον άξονα του καθίσματος να υπάρχει αμορτισέρ στο πάνω άκρο του οποίου θα στηριχθεί ο μηχανισμός του καθίσματος. Το αμορτισέρ του καθίσματος να είναι ασφαλές, πεπιεσμένο με ειδικό αέριο. Η διαδρομή του αμορτισέρ να είναι 13εκ. Με τη βοήθεια του αμορτισέρ να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος. Το αμορτισέρ έχει ειδικό ελατήριο για την απορρόφηση κραδασμών. Η κολόνα με το αμορτισέρ να καλύπτονται από τρεις τηλεσκοπικούς διακοσμητικούς δακτυλίδες. • ΈΔΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Πάνω στο σκελετό της έδρας να είναι επικολλημένο μαξιλάρι από διογκωμένη πολυουρεθάνη ψυχρής εξέλασης, ανατομικής μορφής. Η έδρα να είναι επενδεδυμένη με ύφασμα άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, πυκνής ύφανσης, ανθεκτικό σε φωτιά και την τριβή σε χρώμα επιλογής. Η ταπετσαρία να στερεώνεται στην κάτω πλευρά του σκελετού της έδρας με	NAI (σε όλα)		

	καρφωτούς συνδετήρες (δίκارφα). Ο σκελετός της έδρας επικαλύπτεται από τη κάτω πλευρά με πλαστικό διακοσμητικό κάλυμμα (πολυπροπυλένιο) με καμπύλα τελειώματα υψηλής αντοχής. Η έδρα του καθίσματος να διαθέτει μηχανισμό οριζόντιας κύλισης με μπουτόν, ώστε να προσαρμόζεται στις διαφορετικές απαιτήσεις του καθήμενου. • ΠΛΑΤΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Η πλάτη του καθίσματος να αποτελείται από το πλαίσιο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο, πάνω στο οποίο με αφανή τρόπο τοποθετείτε η ελαστική επένδυση. Η επένδυση να στηρίζεται στις δυο πλαϊνές πλευρές του πλαισίου δημιουργώντας εργονομικό κενό στην κάτω πλευρά του. Στην επάνω πλευρά του πλαισίου το κενό χρησιμεύει ως χειρολαβή μετακίνησης του καθίσματος. Το πλαίσιο της πλάτης να καταλήγει στο μηχανισμό synchro του καθίσματος χωρίς ενδιάμεσο στήριγμα. Το πλαίσιο της πλάτης, στο πίσω μέρος της να φέρει υποστήριξη μέσης ρυθμιζόμενη καθ' ύψος. Το κάθισμα να διαθέτει μηχανισμό (synchro) συγχρονισμένης ανάκλησης της έδρας με την πλάτη και σταθεροποίηση της πλάτης σε διάφορα σημεία επιλογής του καθήμενου μέσω μοχλού. Η αντίσταση της πλάτης κατά την ανάκληση να ρυθμίζεται ανάλογα με το βάρος του καθήμενου. • ΠΡΟΣΚΕΦΑΛΟ Το κάθισμα να διαθέτει προσκέφαλό με τον ίδιο τύπου επένδυσης με αυτό της πλάτης. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του και της κλίσης του. • ΜΠΡΑΤΣΑ Το κάθισμα να διαθέτει μπράτσα κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο ρυθμιζόμενα καθ' ύψος και κατά μήκος. Το κάθισμα να είναι άριστης κατασκευής με άψογα φινιρίσματα στα ορατά και μη ορατά μέρη του. Να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα και τις αντοχές των υλικών. Είναι ανατομικό, περιστροφικό με δυνατότητα περιστροφής κατά ένα πλήρη κύκλο. Το κάθισμα να καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές εργονομίας Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			
24.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο κατά EN 1335-1, EN 1335-2, EN 1728, & EN 1022	Ναι (σε όλα)		
24.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 105 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ναι (σε όλα)		

60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			
--	--	--	--

Είδος 25. Καρέκλα τροχήλατη Γ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
25	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ Γ 			
25.1	Κάθισμα τροχήλατο, ανατομικό με δυνατότητα περιστροφής κατά ένα πλήρη κύκλο			
25.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τροχήλατο κάθισμα εργασίας αποτελούμενο από: • την βάση • την έδρα • την πλάτη • τα μπράτσα • τους τροχούς Το κάθισμα διαθέτει: • μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της έδρας, • μηχανισμό synchro.	ΝΑΙ (σε όλα)		
25.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Η βάση να είναι πεντακτινωτή δ=62cm κατασκευασμένη από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. • ΤΡΟΧΟΙ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Το κάθισμα να φέρει πέντε (5) δίδυμους τροχούς, μεγάλης αντοχής και ασφαλείας, αθόρυβοι από πολυαμίδιο με 10 σημεία στήριξης και κουμπώνουν με μεταλλικό πείρο στις ακτίνες της βάσης. Οι τροχοί να είναι αυτοφρεναριζόμενοι. • ΆΞΟΝΑΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΥΨΟΥΣ Στην υποδοχή της τροχήλατης βάσης να προσαρμόζεται με σύσφιξη η κολόνα στήριξης που αποτελείται από: - το μεταλλικό οδηγό και - το επαναφερόμενο αμορτισέρ. Ο άξονας του καθίσματος να είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα	ΝΑΙ (σε Όλα)		

χωρίς ραφή πάχους 2mm κατάλληλης διαμέτρου, με τηλεσκοπικό πλαστικό κάλυμμα. Ο άξονας του καθίσματος να είναι επεξεργασμένος εσωτερικά ώστε να είναι λείος. Μέσα στον άξονα του καθίσματος να υπάρχει αμορτισέρ στο πάνω άκρο του οποίου θα στηριχθεί ο μηχανισμός του καθίσματος. Το αμορτισέρ του καθίσματος να είναι ασφαλές, πεπιεσμένο με ειδικό αέριο. Η διαδρομή του αμορτισέρ να είναι 10εκ. Με τη βοήθεια του αμορτισέρ να επιτυγχάνεται η ρύθμιση του ύψους της έδρας του καθίσματος. Το αμορτισέρ να έχει ειδικό ελατήριο για την απορρόφηση κραδασμών. Η κολώνα με το αμορτισέρ να καλύπτονται από τρεις τηλεσκοπικούς διακοσμητικούς δακτυλίου. • ΈΔΡΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Ο σκελετός της έδρας να είναι κατασκευασμένος από επάλληλα φύλλα κόντρα πλακέ πάχους 12mm. Οι γωνίες να είναι καμπύλες. Πάνω στο σκελετό της έδρας να είναι επικολλημένο μαξιλάρι από διογκωμένη πολυουρεθάνη ψυχρής εξέλασης, ανατομικής μορφής. Η έδρα να είναι επενδεδυμένη με ύφασμα άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, πυκνής ύφανσης, ανθεκτικό σε φωτιά και την τριβή ή με δερματίνη χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Η ταπετσαρία στερεώνεται στην κάτω πλευρά του σκελετού της έδρας με καρφωτούς συνδετήρες (δίκαρφα). Ο σκελετός της έδρας να επικαλύπτεται από τη κάτω πλευρά με πλαστικό διακοσμητικό κάλυμμα (πολυπροπυλένιο) με καμπύλα τελειώματα υψηλής αντοχής. • ΠΛΑΤΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Η πλάτη του καθίσματος να αποτελείται από το πλαίσιο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο, πάνω στο οποίο με αφανή τρόπο τοποθετείτε η ελαστική επένδυση. Το πλαίσιο της πλάτης να καταλήγει στο μηχανισμό synchro του καθίσματος χωρίς ενδιάμεσο στήριγμα. Η διάσταση της πλάτης να είναι: • 58cm ύψος και • 30cm πλάτος στο επάνω μέρος • 47cm στο μέσο αυτής και • 42cm στο κάτω μέρος της Το πλαίσιο της πλάτης στο κέντρο του πίσω μέρος του να φέρει οριζόντια και κατακόρυφη σύνδεση σχήματος «Τ» πάνω στο οποίο τοποθετείται η υποστήριξη μέσης. Η υποστήριξη της μέσης να είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος με διαδρομή 6cm, αλλά και με αυτόματη κλίση ανάλογα με την κίνηση της πλάτης του καθήμενου. Το κάθισμα να διαθέτει μηχανισμό (synchro) συγχρονισμένης ανάκλησης της έδρας με την πλάτη και σταθεροποίηση της πλάτης σε διάφορα σημεία επιλογής του καθήμενου μέσω μοχλού. Η αντίσταση της πλάτης κατά την ανάκληση να ρυθμίζεται ανάλογα με το βάρος του καθήμενου.	ΝΑΙ (σε Όλα		
---	--------------------	--	--

	ΜΠΡΑΤΣΑ Το κάθισμα να διαθέτει μπράτσα κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο ρυθμιζόμενα καθ' ύψος, με εύρος 7cm και απόσταση 17-24cm από την έδρα. Η επάνω επιφάνεια του μπράτσου στην οποία στηρίζεται ο αγκώνας του καθήμενου να έχει διάσταση 21 x 8,5cm. Το κάθισμα να είναι άριστης κατασκευής με άψογα φινιρίσματα στα ορατά και μη ορατά μέρη του. Να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα και τις αντοχές των υλικών. Είναι ανατομικό, περιστροφικό με δυνατότητα περιστροφής κατά ένα πλήρη κύκλο. Το κάθισμα να καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές εργονομίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
25.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο κατά EN 1335-1, EN 1335-2 & EN 1335-3	Ναι (σε όλα)		
25.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 130 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 26. Καρέκλα τροχήλατη Δ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
26	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ Δ			
26.1	Τροχήλατο κάθισμα, με βάση χρωμίου			
26.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τροχήλατο κάθισμα αποτελούμενο από - Βάση χρωμίου - Ενιαίο κέλυφος Έδρας- Πλάτης - Μπράτσα <u>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>	ΝΑΙ (σε όλα)		



	Συνολικό πλάτος 550mm Βάθος έδρας 430mm Ύψος έδρας 450mm Συνολικό Ύψος 820mm Ύψος πλάτης 450mm			
26.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Έδραση σε τροχήλατη πεντακτινωτή καμπυλωτή μεταλλική βάση χρωμίου υψηλών αντοχών. Δυνατότητα εύκολης περιστροφής και μετακίνησης προς κάθε κατεύθυνση. • ΕΝΙΑΙΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΕΔΡΑΣ - ΠΛΑΤΗΣ Να φέρει ενιαίο κέλυφος έδρας-πλάτης, επενδεδυμενα με δερματίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Να φέρει μαξιλάρι καθίσματος από καλουπωτά αφρολέξ για άνεση κατά τη χρήση. Το μαξιλάρι να έχει επένδυση με δερματίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. • ΜΠΡΑΤΣΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Μπράτσα χρωμίου με επένδυση δερματίνης σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
26.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
26.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 27. Καρέκλα τροχήλατη Ε

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
27	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ Ε			

27.1	Κάθισμα τροχήλατο με μεταλλικό σκελετό και ενιαίο κέλυφος έδρας-πλάτης			
				
27.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Κάθισμα αποτελούμενο από : - το μεταλλικό σκελετό και - το ενιαίο κέλυφος έδρας – πλάτης ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Κάθισμα επισκέπτη: Συνολικό Ύψος: 800mm Συνολικό πλάτος : 535mm Βάθος : 520mm Ύψος Έδρας : 470mm	ΝΑΙ (σε όλα)		
27.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Ο σκελετός του καθίσματος να αποτελείται από την πεντακτινωτή βάση αλουμινίου, το αμορτισέρ, τους τροχούς και το πιάτο στήριξης του κελύφους. ΕΝΙΑΙΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΕΔΡΑΣ-ΠΛΑΤΗΣ Το ενιαίο κέλυφος έδρας και πλάτης να φέρει τουλάχιστον 11 οριζόντιες ραβδώσεις για την μη ολίσθηση του καθήμενου. Το ενιαίο κέλυφος έδρας και πλάτης να συνδέεται με το αμορτισέρ διαμέσω τετρανυχής βάσης κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό γυαλισμένο αλουμίνιο πάνω στο οποίο να είναι τοποθετημένος και ο μοχλός ανύψωσης του καθίσματος. Το πλάτος του κελύφους να είναι 44,7εκ. στην έδρα και να καταλήγει σε 36εκ. στην πλάτη. Στο επάνω σημείο της πλάτης να υπάρχει κενό για την δυνατότητα τοποθέτηση γάντζου κρέμασης (τσάντα , μπουφάν κλπ) ο οποίος γάντζος να έχει τη δυνατότητα επιλογής χρώματος τουλάχιστον από τρεις αποχρώσεις. Να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο διαφόρων χρωμάτων και η πλάτη να φέρει εργονομική καμπύλη. Στα σημεία επαφής με το δάπεδο να τοποθετούνται πέλματα ρυθμιζόμενης κλίσης. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			

27.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
27.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 129</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 28. Καρέκλα τροχήλατη ΣΤ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
28	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
28.1	Τροχήλατο κάθισμα εργασίας με μπράτσα επενδυμένα και ξύλινες λεπτομέρειες			
28.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τροχήλατο κάθισμα εργασίας με μπράτσα επενδυμένα. Επιθυμητές ξύλινες λεπτομέρειες σε συνδυασμό με το γραφείο και τις καρέκλες επισκέπτη. <u>Αποτελούμενο από:</u> • βάση • ενιαία έδρα με πλάτη • τα μπράτσα • μηχανισμό <u>Διαστάσεις:</u> Συνολικό ύψος καθίσματος: 124 – 134cm Καθαρό ύψος πλάτης: 79cm Καθαρό ωφέλιμο πλάτος: 53cm	ΝΑΙ (σε όλα)		
28.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Η βάση του καθίσματος είναι πεντάκτινη και κατασκευάζεται από γυαλισμένο αλουμίνιο. Σ' αυτήν να κουμπώνουν δίδυμοι τροχοί διαμέτρου φ55mm ώστε να εξασφαλίζουν μεγαλύτερη αντοχή και άνεση κύλισης • ΕΝΙΑΙΑ ΕΔΡΑ ΜΕ ΠΛΑΤΗ <u>Εξωτερικό κέλυφος:</u>Είναι κατασκευασμένο από υψίσυχο κόντρα πλακάξ πάχους 10mm επενδυμένο με δερματίνη ή ύφασμα επιλογής της Υπηρεσίας. <u>Εσωτερικό κέλυφος πλάτης και έδρας:</u>Είναι κατασκευασμένα από υψίσυχο κόντρα πλακάξ πάχους 5mm. Τόσο το εξωτερικό όσο και εσωτερικό κέλυφος, διαμορφώνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η εργονομία του καθίσματος. Το εσωτερικό κέλυφος επενδύεται με αφρώδες πάχους 50mm στην πλάτη και 80mm στην έδρα, ώστε να επιτυγχάνεται μεγάλη άνεση και ταυτόχρονα την μεγάλη αντοχή του υλικού. Η τελική επένδυση γίνεται με διπλή επένδυση δερματίνης ή υφάσματος αρίστης ποιότητας, η οποία ράβεται	ΝΑΙ (σε όλα)		

	με καλαίσθητο γαζί, στις άκρες της έδρα και της πλάτης. Επιπλέον οριζόντιο γαζί υπάρχει και στην πλάτη του καθίσματος, καθώς επίσης και στη γωνία έδρα-πλάτης οριζόντια γαζιά, τόσο για την καλαισθησία όσο και την αντοχή της επένδυσης στο χρόνο. Επένδυση με ύφασμα ή δερματίνη επιλογής της υπηρεσίας καθώς και του χρώματος αυτής. • ΜΠΡΑΤΣΑ Τα μπράτσα είναι κατασκευασμένα από χυτό γυαλισμένο αλουμίνιο και επενδύονται με επιλογή της Υπηρεσίας στα σημεία επαφής με το χρήστη. Η στερέωσή τους γίνεται σε δύο σημεία στο εξωτερικό κέλυφος σε ειδικά μεταλλικά ούπα, το ένα στην πλάτη και το άλλο στην έδρα του καθίσματος. • ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ Τύπου multiblock βαρέως τύπου, που επιτρέπει τη ρύθμιση του ύψους του καθίσματος, καθώς και την κλίση του, άρα και τη συνεχή υποστήριξη της μέσης, με δυνατότητα κλειδώματος 3 σημείων. Ο μηχανισμός διαθέτει δύο μοχλούς. Ο ένας για την ρύθμιση του ύψους του καθίσματος και ο δεύτερος για την ενεργοποίηση του μηχανισμού multiblock. Το κάθισμα επίσης διαθέτει και προεντατήρα ο οποίος να ρυθμίζει την ένταση ανάκλησης ανάλογα με το βάρος του χρήστη. Η ρύθμιση του καθίσματος γίνεται με αμορτισέρ αερίου με πιστοποίηση τουλάχιστον 1600N.			
28.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Πιστοποίηση EN1335	Ναι		
28.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 29. Καρέκλα επισκέπτη Α

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
29	ΚΑΡΕΚΛΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ Α 			
29.1	Κάθισμα επισκέπτη με βάση χρωμίου και μηχανισμό περιστροφής 360 μοιρών,			
29.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	Κάθισμα επισκέπτη με βάση χρωμίου και μηχανισμό περιστροφής 360 μοιρών, αποτελούμενο από: • τη Βάση- Σκελετό, και • το Κάθισμα ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Συνολικό πλάτος 610mm Βάθος έδρας 440mm Ύψος έδρας 450mm Συνολικό ύψος 810mm Ύψος πλάτης 380mm	ΝΑΙ (σε όλα)		
29.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ-ΣΚΕΛΕΤΟΣ Να είναι πολυθρόνα-καρέκλα με σταθερή πολυακτινική βάση χωρίς τροχούς, με ενσωματωμένο μηχανισμό περιστροφής 360 μοιρών, Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από μέταλλο επιχρωμιωμένο ή ηλεκτροστατικής βαφής της επιλογής της υπηρεσίας. Να μπορεί να αντέξει μεγάλο σωματικό βάρος ≥ 150 kg. • ΚΑΘΙΣΜΑ Να φέρει ενιαίο κέλυφος έδρας-πλάτης – μπράτσων, επενδεδυμένα με δερματίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Να φέρει μαξιλάρι καθίσματος, το οποίο εσωτερικά να έχει αφρώδες υλικό υψηλής αντοχής με πάχος 6-10 cm για άνεση κατά τη χρήση. Το μαξιλάρι να έχει επένδυση με δερματίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
29.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
29.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 16 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 30. Καρέκλα επισκέπτη Β

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
30	ΚΑΡΕΚΛΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ Β			

30.1	Κάθισμα επισκέπτη με μεταλλικό σκελετό και έδρα και πλάτη από δερματίνη			
				
30.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το κάθισμα να αποτελείται από • τον μεταλλικό σκελετό, • την έδρα και • την πλάτη. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Πλάτη: 45εκ. πλάτος x 54εκ. ύψος Έδρα: 49εκ. πλάτος x 47εκ. βάθος	ΝΑΙ (σε όλα)		
30.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Ο μεταλλικός σκελετός να είναι κατασκευασμένος από επιχρωμιωμένο σωλήνα κυκλικής διατομής Φ25. Το σχήμα του μεταλλικού σκελετού να είναι "C". Στα σημεία έδρασης να προσαρμόζονται καλαίσθητα πέλματα από σκληρό πλαστικό για την σταθερότητα του καθίσματος • ΈΔΡΑ – ΠΛΑΤΗ Ο σκελετός της έδρας και της πλάτης να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο και στη άνω επιφάνεια της έδρας και στο εμπρός μέρος της πλάτης να επικολλάται φορμαρισμένο αφρώδες μαξιλάρι. Η έδρα και η πλάτη να είναι επενδυμένες με δερματίνη, που στερεώνεται στο πολυπροπυλένιο του σκελετού με ειδικούς συνδετήρες. • ΜΠΡΑΤΣΑ Τα μπράτσα του καθίσματος να είναι μεταλλικά, προέκταση του σκελετού με προστατευτική πλαστική ενίσχυση στα σημεία επαφής με το χρήστη. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
30.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	EN 16139, EN1728 και EN1022	ΝΑΙ (σε όλα)		
30.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 260 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ναι (σε όλα)		

	60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 31. Καρέκλα επισκέπτη Γ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
31	ΚΑΡΕΚΛΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ Γ			
31.1	Κάθισμα επισκέπτη με μεταλλικό σκελετό, έδρα από δερματίνη και πλάτη από σκληρό συνθετικό υλικό 			
31.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Κάθισμα αποτελούμενο από • τον μεταλλικό σκελετό, • την έδρα, και • την πλάτη ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Πλάτη: 45εκ. πλάτος x 54εκ. ύψος Έδρα: 49εκ. πλάτος x 47εκ. βάθος	ΝΑΙ (σε όλα)		
31.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ Ο μεταλλικός σκελετός να είναι κατασκευασμένος από επιχρωμιωμένο (ΝΙΚΕΛ) σωλήνα κυκλικής διατομής Φ25. Το σχήμα του μεταλλικού σκελετού να είναι "C". Στα σημεία έδρασης να προσαρμόζονται καλαίσθητα πέλματα από σκληρό πλαστικό για την σταθερότητα του καθίσματος. • ΈΔΡΑ Ο σκελετός της έδρας και της πλάτης να κατασκευάζεται από πολυπροπυλένιο και στη άνω επιφάνεια της έδρας επικολλάται φορμαρισμένο αφρώδες μαξιλάρι. Η έδρα είναι επενδυμένη με δερματίνη, σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, που στερεώνεται στο πολυπροπυλένιο του σκελετού με ειδικούς συνδετήρες. • ΠΛΑΤΗ Η πλάτη αποτελείται από σκληρό ενισχυμένο συνθετικό γυαλιστερό υλικό σε ανατομική καμπύλη και σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. • ΜΠΡΑΤΣΑ Τα μπράτσα του καθίσματος είναι μεταλλικά (προέκταση του σκελετού) με προστατευτική πλαστική ενίσχυση στα σημεία επαφής με το χρήστη.	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			
31.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	EN 16139, EN1728 και EN1022	ΝΑΙ (σε όλα)		
31.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 278 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 32. Καρέκλα επισκέπτη Δ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτή- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
32	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ 			
32.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Σταθερό κάθισμα επισκέπτη με τετράκτινη βάση από χρώμιο. Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και περιστροφής του καθίσματος. Επένδυση σε δερματίνη επιλογή της υπηρεσίας Αποτελούμενο από: • βάση • ενιαία έδρα με πλάτη • μηχανισμό Διαστάσεις: Συνολικό ύψος καθίσματος: 95 – 114cm Ύψος έδρας: 41-60cm Συνολικό πλάτος: 55cm	ΝΑΙ (σε όλα)		
32.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Η βάση του καθίσματος είναι τετράκτινη χρωμιωμένη με ιδιαίτερο design και πέλματα πολυαμιδίου. Δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών που βοηθά τον επισκέπτη να κινηθεί ελεύθερα στο κάθισμα, αλλά και να μη μετακινεί το κάθισμα στην είσοδο και έξοδό του. • ΕΝΙΑΙΑ ΕΔΡΑ ΜΕ ΠΛΑΤΗ Bucket κάθισμα που αγκαλιάζει την μέση και την πλάτη και δίνει στον	ΝΑΙ (σε όλα)		

	επισκέπτη σας την αίσθηση της ασφάλειας. Επένδυση από υψηλής αντοχής δερματίνη σε λευκό ή μαύρο χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ Ρύθμιση ύψους / περιστρεφόμενη. Ο μηχανισμός διαθέτει έναν μοχλό για την ρύθμιση του ύψους του καθίσματος			
32.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Πιστοποίηση EN1335	Ναι		
32.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 33. Καρέκλα Α

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
33	ΚΑΡΕΚΛΑ Α			
33.1	Καρέκλα απλή με δυνατότητα στοίβαξης			
33.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καρέκλα αποτελούμενη από - την έδρα-πλάτη - την βάση-έδραση και - Το κάθισμα ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Διαστάσεις έδρας: 45εκ. x 45εκ. (Μ x Β) Διαστάσεις πλάτης: 43 εκ. x 45εκ.(ΠxΥ) Ύψος καθίσματος: 46.5 εκ. Ύψος καρέκλας: 80.5εκ. Συνολικό βάθος καρέκλας 51εκ Συνολικό μήκος καρέκλας 56 εκ	ΝΑΙ (σε όλα)		
33.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΕΔΡΑ-ΠΛΑΤΗ Η έδρα και η πλάτη της καρέκλας να είναι ενιαία με ανάγλυφη επιφάνεια από ανακυκλώσιμο πολυπροπυλένιο πάχους 8χιλ. ΒΑΣΗ-ΕΔΡΑΣΗ Η βάση – έδραση της καρέκλας να κατασκευάζεται από χαλύβδινους επιχρωμιωμένους σωλήνες διαμέτρου 16 χιλ. πού να καταλήγουν σε τέσσερα πόδια. ΚΑΘΙΣΜΑ Το κάθισμα να μην φέρει μπράτσα Η επιλογή χρώματος της καρέκλας θα είναι επιλογή της υπηρεσίας.	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Το κάθισμα να φέρει πλαστικά πέλματα, αντιολισθητικά στα σημεία επαφής με το έδαφος για την απόσβεση του θορύβου κατά την μετακίνησή τους και την αποφυγή φθορών στο πάτωμα. Επίσης το κάθισμα να έχει τη δυνατότητα στοίβαξης για την εύκολη αποθήκευσή του. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχειρίστα.			
33.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
33.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 420 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 34. Καναπές διθέσιος

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
34	Καναπές διθέσιος			
34.1	Καναπές διθέσιος τύπου ρετρό			
34.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καναπές διθέσιος τύπου ρετρό διαστάσεων 180 μήκος, 90 εκ. πλάτους. Να είναι ταπετσαρισμένος με ύφασμα ή σε δερματίνη επιλογής της υπηρεσίας Αποτελούμενο από: • βάση • μαξιλάρια • πόδια	ΝΑΙ (σε όλα)		
34.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Ο καναπές θα πρέπει να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις εργονομίας όσον αφορά στη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα, τις αντοχές των υλικών και τη συνολική εμφάνισή του. • ΒΑΣΗ Το σώμα του καναπέ είναι ξύλινης κατασκευής, πάνω στο οποίο είναι ενσωματωμένα μαξιλάρια πλάτης και μπράτσων με καμπύλες εσωτερικά ακμές. Όλο το σώμα του καναπέ να είναι επενδεδυμένο σε όλες τις ορατές πλευρές του με πολυουρεθάνη, επενδεδυμένη με ύφασμα ή δερματίνη επιλογής της υπηρεσίας. • ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ Η έδρα και η πλάτη να έχει 2 αφαιρούμενα μαξιλάρια με επένδυση από υψηλής ύφασμα ή δερματίνη χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. • ΠΟΔΙΑ Στο κάτω μέρος της βάσης να στερεώνονται 4 ξύλινα πόδια σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.	ΝΑΙ (σε όλα)		
34.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι		
34.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό	Ναι (σε όλα)		

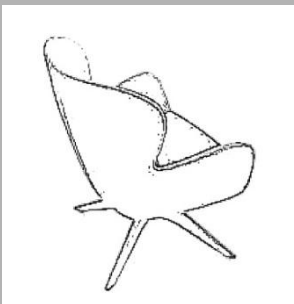
	ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 35. Καναπές τριθέσιος

A/A 37 (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτή- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
35	Καναπές τριθέσιος			
35.1	Καναπές τριθέσιος με ξύλινα πόδια και επένδυση από υψηλής ποιότητας ύφασμα ή δερματίνη			
35.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καναπές τριθέσιος διαστάσεων 220 μήκος, 100 εκ. πλάτους. Να είναι ταπετσαρισμένος με ύφασμα ή σε δερματίνη επιλογής της υπηρεσίας Αποτελούμενο από: • βάση • μαξιλάρια • πόδια	ΝΑΙ (σε όλα)		
35.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Ο καναπές θα πρέπει να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις εργονομίας όσον αφορά στη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα, τις αντοχές των υλικών και τη συνολική εμφάνισή του. • ΒΑΣΗ Το σώμα του καναπέ είναι ξύλινης κατασκευής, πάνω στο οποίο είναι ενσωματωμένα μαξιλάρια καθίσματος και μπράτσων με ευθιογενείς εσωτερικά και εξωτερικά ακμές. Όλο το σώμα του καναπέ να είναι επενδεδυμένο σε όλες τις ορατές πλευρές του με πολυουρεθάνη, επενδεδυμένη με ύφασμα ή δερματίνη επιλογής της υπηρεσίας. • ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ Η πλάτη να έχει 2 αφαιρούμενα μαξιλάρια με επένδυση από υψηλής ποιότητας ύφασμα ή δερματίνη χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. • ΠΟΔΙΑ Στο κάτω μέρος της βάσης να στερεώνονται 4 ξύλινα πόδια σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.	ΝΑΙ (σε όλα)		
35.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι		
35.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Ναι (σε όλα)		

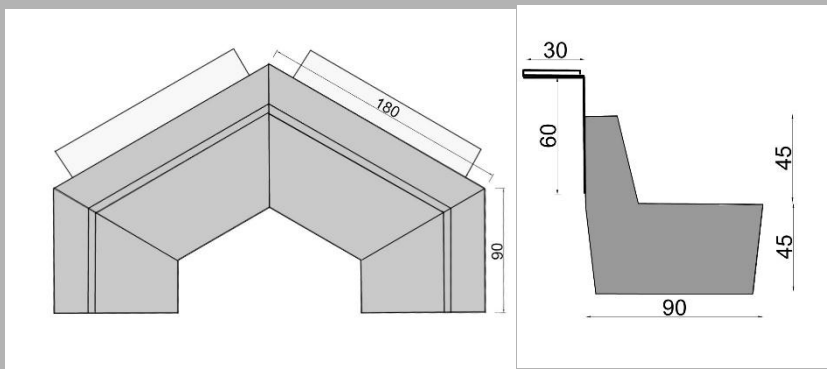
	Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 36. Πολυθρόνα

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
36	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ (τύπου rose)			
36.1	Πολυθρόνα με περιστρεφόμενη ξύλινη βάση 			
36.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Πολυθρόνα με δυναμικό σχήμα. Έχει περιστρεφόμενη ξύλινη βάση. Κατασκευή από χυτό αφρώδες υλικό. Ταπετσάρεται σε ύφασμα ή σε δερματίνη επιλογή της υπηρεσίας <u>Αποτελούμενο από:</u> • βάση • ενιαία έδρα με πλάτη • μηχανισμό περιστροφής	ΝΑΙ (σε όλα)		
36.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΒΑΣΗ Η βάση του καθίσματος είναι τετράκτινη ξύλινη με ιδιαίτερο design. Δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών που βοηθά τον επισκέπτη να κινηθεί ελεύθερα στο κάθισμα, αλλά και να μη μετακινεί το κάθισμα. • ΕΝΙΑΙΑ ΕΔΡΑ ΜΕ ΠΛΑΤΗ Bucket κάθισμα που αγκαλιάζει την μέση και την πλάτη και δίνει στον επισκέπτη την αίσθηση της ασφάλειας. Επένδυση από υψηλής ύφασμα ή δερματίνη χρώμα επιλογής της υπηρεσίας. • ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ Μηχανισμός περιστροφής 360 μοιρών	ΝΑΙ (σε όλα)		
36.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Πιστοποίηση EN1335	Ναι		
36.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u>	Ναι (σε όλα)		

	Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			
--	---	--	--	--

Είδος 37. Καναπές πολυγωνικός

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
37	ΚΑΝΑΠΕΣ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΟΣ 			
37.1	Καναπές σε σχήμα μισού εξαγώνου με ειδικό έδρανο πλάτης			
37.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καναπές σε σχήμα μισού εξαγώνου αποτελούμενος από - τον σκελετό - τα μαξιλάρια του καθίσματος και της πλάτης και - το ειδικό έδρανο πλάτης. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ βλ. σκαρίφημα	ΝΑΙ (σε όλα)		
37.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΣΚΕΛΕΤΟΣ Ο σκελετός του καναπέ να είναι ξύλινος και να διαθέτει ρυθμιζόμενα πέλματα στήριξης τα οποία να είναι στρογγυλής διατομής 25χιλ. και πάχους 2χιλ. ΜΑΞΙΛΑΡΙΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ-ΠΛΑΤΗΣ Τα μαξιλάρια του καθίσματος και της πλάτης να είναι από διογκωμένη πολυουρεθάνη. Η επένδυση του καναπέ να είναι από ύφασμα άριστης ποιότητας και υψηλής αντοχής, πυκνής ύφανσης, ανθεκτικό σε φωτιά και την τριβή επιλογής της Υψηλότητας ΕΔΡΑΝΟ Στην πλάτη του καθίσματος, στις 2 από τις 4 πλευρές του καναπέ θα είναι τοποθετημένο ειδικό έδρανο σχήματος Γ . Τόσο το οριζόντιο όσο και το κατακόρυφο κομμάτι του θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό και θα έχει επιφάνεια μελαμίνης στην οριζόντια πλευρά του Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		

37.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 38. Σκαμπώ χαμηλά

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
38	ΣΚΑΜΠΩ ΧΑΜΗΛΑ			
38.1	Χαμηλά σκαμπώ επισκεπτών			
38.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Κυλινδρικά σκαμπό διαστάσεων : - ύψος: 45εκ - διάμετρος βάσης: 40 εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
38.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Το σκαμπό να είναι κατασκευασμένο από διογκωμένη πολυουρεθάνη και επενδεδυμένο εξ' ολοκλήρου με δερματίνη ή ύφασμα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.	ΝΑΙ (σε όλα)		
38.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 39. Σκαμπώ ψηλά

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
39	ΣΚΑΜΠΩ ΨΗΛΑ			
39.1	Σκαμπώ ψηλά με ξύλινα πόδια και ξύλινη έδρα			
39.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Σκαμπό αποτελούμενο από ξύλινα πόδια και	ΝΑΙ (σε όλα)		

	ξύλινη έδρα Διαστάσεις: M39*B39*Y77 εκ.			
39.1.2.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τα σκαμπώ θα είναι κατασκευασμένα από ξύλο, βαμμένο σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας	Ναι (σε όλα)		
39.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 40. Καλόγηρος

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
40	ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ			
40.1	Καλόγηρος ρούχων με μεταλλικό σκελετό			
40.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καλόγηρος ρούχων με μεταλλικό σκελετό επιχρωμιωμένο κυκλικής διατομής, με πέντε (5) διπλές θέσεις με άγκιστρα και ομπρελοθήκη, αποτελούμενος από - το κυρίως σώμα και - τη βάση στήριξης. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Καλόγηρος ύψους περίπου 174εκ. και διαμέτρου βάσης 45εκ	ΝΑΙ (σε όλα)		
40.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ Στο κυρίως σώμα του καλόγηρου να τοποθετούνται τα μπράτσα στήριξης ρούχων και η ομπρελοθήκη. Το κυρίως σώμα να είναι μεταλλική σωλήνα κυκλικής διατομής και τα μεταλλικά του μέρη να είναι επιχρωμιωμένα ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Η βάση στήριξης να είναι κατάλληλα διαμορφωμένη με υποδοχή (λουύκι) για την συγκράτηση του νερού από τις ομπρέλες που τοποθετούνται στην ομπρελοθήκη. Η βάση στήριξης να είναι από πολυαμίδιο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
40.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 70</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		
--	---	--------------	--	--

Είδος 41. Θρανία με καθίσματα και ανεξάρτητα έδρανα πακτωμένα

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
41	Θρανία με καθίσματα και ανεξάρτητα έδρανα πακτωμένα			
41.1	Θρανία 2 και 3 θέσεων με κάθισμα και τραπέζι στο πίσω μέρος τους			
41.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Μέρη Κατασκευής - Έδρα & πλάτη - Ανάκλση καθίσματος - Βάση – πόδι - Μπάρα στήριξης - Έδρανο γραφής (Επιφάνεια, Βάση στήριξης)	ΝΑΙ (σε όλα)		
41.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Κάθισμα και έδρανο να είναι υψηλής εργονομίας και να εξασφαλίζουν, κάθισμα και έδρανο, συνδυασμό βέλτιστης κατασκευής και εργονομικής χρήσης. Το κάθισμα να είναι σχεδιασμένο για να χρησιμοποιείται από άτομα με διαφορετική ανατομική διάπλαση και καταλαμβάνει το λιγότερο δυνατόν χώρο όταν δεν είναι σε χρήση. Το κάθισμα να είναι υψηλής αισθητικής και αντοχής. Τα καθίσματα εκτός της προσεγγμένης αισθητικής τους να παρέχουν άνεση (για πολύωρες ομιλίες – συνέδρια –ημερίδες), ασφάλεια στη χρήση, ευχέρεια στην προσέλευση και αποχώρηση του κοινού (ειδικότερα για τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης εκκενώσεως της αίθουσας). Οι επιφάνειες του εδράνου και του καθίσματος να μην επιτρέπουν την αντανάκλαση του φωτός και οι ακμές τους να είναι στρογγυλεμένες για την αποφυγή ατυχημάτων. Γενικά η όλη κατασκευή να είναι σταθερή και επιμελημένη, κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση. Το κάθισμα να έχει ανατομική καμπύλη, ανακλινόμενο με αναδίπλωση αυτόματη και αθόρυβη. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. - Έδρα & πλάτη Η διάσταση της έδρας να είναι 41 x 37,5 εκ., ενώ αυτή της πλάτης να είναι 42 x30 εκ. αντίστοιχα. Το σχήμα τους να έχει σχεδιαστεί ειδικά ώστε να εξασφαλίζει σωστό και ανατομικό κάθισμα. Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος να είναι από πολλαπλά μορφοποιημένα φύλλα οξιάς συνολικού πάχους 13 χιλ. λουστραρισμένα στο φυσικό τους χρώμα. Η έδρα όπως και η πλάτη να λουστράρονται με βερνίκια οικολογικά, αδιάβροχά class 1, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες προεργασίες. Η έδρα του καθίσματος να είναι ανακλινόμενη με αθόρυβο μηχανισμό ανάκλισης υψηλής αντοχής. - Ανάκλση καθίσματος Το σύστημα ανάκλση να γίνεται με διπλό ατσάλινο μηχανισμό ελατηρίων, αθόρυβα με πλαστικά στόπ και αυτόματα χωρίς την επέμβαση του χρήστη. Ο μηχανισμός ανάκλισης να τοποθετείται στο κέντρο της έδρας του καθίσματος.	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Η έδρα να στηρίζεται σε ειδικά διαμορφωμένο έλασμα πάχους 3 χιλ. Ο μηχανισμός επιστροφής να περιέχεται μέσα σε κάλυμμα με στρογγυλεμένες ακμές για λόγους ασφαλείας σε όλο το σύστημα. Να στηρίζεται στη μπάρα με μεταλλικό φουρούσι σχήματος U, με 4 τέσσερις βίδες. Η ανάκληση της έδρας να ολοκληρώνεται ομαλά διότι στο εσωτερικό των μηχανισμών θα υπάρχει ειδικό φρένο από πλαστικό υψηλής αντοχής. Η περιστροφή της έδρας του καθίσματος να γίνεται με μηχανισμό αθόρυβο και υψηλής αντοχής. Η πλάτη του καθίσματος να στηρίζεται σε ένα ενιαίο στιβαρό σύστημα από χάλυβα κατασκευασμένο από στρογγυλής διατομής ατσάλινη σωλήνα η οποία να ξεκινάει από τις δυο πλαϊνές πλευρές της πλάτης και να καταλήγει κάτω από την έδρα του καθίσματος και να συνδέεται πάνω στο μηχανισμό ανάκλησης της. Στα σημεία σύνδεσης της πλάτης με το χαλύβδινο σύστημα να παρεμβάλλεται ειδικό πολυπροπυλένιο. • Βάση – πόδι Ο σκελετός στήριξης του συστήματος στο δάπεδο να αποτελείται από κολόνες και πέλματα από χάλυβα. Οι κολώνες να είναι οβάλ διατομής διάστασης 90 x 30 χιλ. Το πέλμα να έχει διάσταση 30 x 7 εκ. κατάλληλα διαμορφωμένο για να πακτωθούν στο έδαφος με ατσάλινες βίδες και μεταλλικά ούπα. Τα πόδια να έχουν ειδική υποδοχή για την εφαρμογή της κεντρικής δοκού στήριξης. Να υπάρχουν πόδια στήριξης τουλάχιστον ανά 3 θέσεις. • Μπάρα στήριξης Το κάθισμα στηρίζεται σε κεντρική ατσάλινη κοιλοδοκό στήριξης, ορθογωνικής διατομής 80 x 40mm πάνω στην οποία να στηρίζονται όλα τα στοιχεία του συστήματος, δηλαδή της έδρας και της πλάτης. Η μπάρα να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. • Έδρανο γραφής – Επιφάνεια Η επιφάνεια του εδράνου να είναι τριών το πολύ θέσεων θέσεων κατάλληλα συνδεδεμένη και να αποτελεί ενιαίο σύνολο για όλο το μήκος της σειράς των καθισμάτων. Η επιφάνεια να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επικαλυμμένη με laminate και στις δυο πλευρές, χρώματος οξιός. Το συνολικό πάχος της επιφάνειας να είναι 30 χιλ. Το φάρδος της επιφάνειας του εδράνου να είναι 30 εκ. Τα πλευρικά τελειώματα της επιφάνειας να επενδύονται με ανθεκτικότατο PVC πάχους 2 χιλ. – Βάση στήριξης Το έδρανο να είναι τοποθετημένο στην πίσω πλευρά του μπροστινού καθίσματος. Οι κολώνες στήριξης (πόδια) στο επάνω μέρος ενώνονται μεταξύ τους με ατσάλινη κοιλοδοκό ορθογωνικής διατομής 60 x 30 χιλ. Τα πόδια στήριξης των εδράνων να είναι κατά μέγιστο ανά 3 θέσεις. Στην πρώτη σειρά κάθε αίθουσας να τοποθετηθεί ανεξάρτητο έδρανο, με προστατευτική μεταλλική μετόπη (ποδιά). Η τελευταία σειρά καθισμάτων να μην φέρει επιφάνεια γραφής στην πλάτη.			
41.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το κάθισμα να διαθέτει και να προσκομισθούν τα πιστοποιητικά EN 12727 και ακαυστότητας και EN 1730 και ακαυστότητας (CLASS 1).			
41.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (καθίσματα): 760 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης	Ναι (σε όλα)		

	<u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 42. Ασπροπίνακες μαρκαδόρου επάλληλοι 300*120εκ.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
42	ΑΣΠΡΟΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΥ ΕΠΑΛΛΗΛΟΙ 300*120εκ.			
42.1	Ασπροπίνακες μαρκαδόρου επάλληλοι διαστάσεων 300*120εκ., μαγνητικοί, ξηρού καθαρισμού			
42.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Πίνακας αποτελούμενος από: - τις επιφάνειες πίνακα και - δύο διπλές κολώνες Διαστάσεις 300*120	ΝΑΙ (σε όλα)		
42.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Δύο πίνακες πορσελάνης, μαγνητικοί, ξηρού καθαρισμού, σε λευκό οι οποίοι μπορούν να μετακινηθούν ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλον. - Περιμετρικά να έχουν Πλαίσιο ανοδιωμένου αλουμινίου 19 χλστ. με συνθετικά καπάκια προστασίας των γωνιών και θήκη για κιμωλίες και επιφάνεια για τη σκόνη. - Να είναι εγκαταστημένοι ανάμεσα σε δύο διπλές κολώνες, πρότυπο ύψος: 265 εκ. Ψηλότερες κολώνες: προαιρετικά. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
42.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 11</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 43. Ασπροπίνακας μαρκαδόρου 180*120εκ.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
43	ΑΣΠΡΟΠΙΝΑΚΑΣ ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΥ 180*120εκ.			
43.1	Ασπροπίνακας μαρκαδόρου διαστάσεων 180*120εκ.			

43.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Πίνακας αποτελούμενος από ένα στοιχείο, στο κάτω μέρος του οποίου θα υπάρχει βάση αλουμινίου για την τοποθέτηση των μαρκαδόρων και σπόγγων. Διαστάσεις 180 X 120 εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
43.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Ο πίνακας θα αποτελείται από ένα στοιχείο με διαστάσεις 180 X 120 εκ. και θα στερεώνεται στον τοίχο με 8 τουλάχιστον ανοξείδωτες βίδες. - Το στοιχείο θα είναι κατάλληλο για γραφή με μαρκαδόρο και θα είναι κατασκευασμένο από μοριοσανίδα, επενδεδυμένη στην πλάτη με γαλβανιζέ λαμαρίνα και στην όψη με φύλλο χάλυβα, με επιστροφή πορσελάνης λευκού χρώματος. - Περιμετρικά θα υπάρχει προφίλ αλουμινίου με πλαστικές στρογγυλοποιημένες γωνίες. Στο κάτω μέρος του στοιχείου θα υπάρχει βάση αλουμινίου για την τοποθέτηση των μαρκαδόρων και σπόγγων. Το προϊόν θα καλύπτεται με πενταετή εγγύηση καλής λειτουργίας και δεκαετή εγγύηση διαρκούς παρακαταθήκης ανταλλακτικών. - Επίσης θα πρέπει να προσκομιστεί φωτογραφία, ή σχέδιο που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά: Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
43.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 54</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 44. Πολυκουζινάκι

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
44	Πολυκουζινάκι			
44.1	ΠΟΛΥΚΟΥΖΙΝΑΚΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160 x 209 X65 εκ.			
	Σύνθεση επίπλου κουζίνας κατασκευασμένη από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 18 mm και περιλαμβάνει ηλεκτρικές συσκευές.			
44.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη σύνθεσης - Πάγκος, - Ανοξείδωτος νεροχύτης -Μπαταρία κρύου νερού -Ανοξείδωτο πλατό 2 εστιών -Ντουλάπια πάνω και κάτω από τον πάγκο -ψυγείο A++Ενεργειακής Κλάσης με κατάψυξη -απορροφητήρας -Πιατοθήκη inox -Καλαθάκι για μαχαιροπίρουνα -Πετσετοθήκη / κουταλοθήκη -Καλάθι απορριμμάτων -Πρίζα ηλεκτρική -Φύλλο προστασίας ανοξείδωτο -Βαλβίδες νεροχύτη -Στόρι • Διαστάσεις 160X209X65 εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
44.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Σκελετός και πορτάκια κατασκευασμένα από έγχρωμη μελαμίνη πάχους 18 mm. Χρώματος επιλογής της υπηρεσίας από τουλάχιστον τρεις επιλογές. Κάτω από τον πάγκο υπάρχουν ένα διπλό και ένα μονό ντουλάπι. Στο μονό ντουλάπι θα υπάρχει το ψυγείο 109litA++ Ενεργειακής κλάσης . Περιλαμβάνετε ανθυγρός πάγκος P5, νεροχύτης ανοξείδωτος με γούρνα και μαξιλάρι . Η βρύση να είναι κατ' ελάχιστον κρύου νερού. Ενσωματωμένο στον πάγκο βρίσκεται η ηλεκτρική εστία με 2 μάτια, ένα μικρό και ένα μεγάλο ταχείας πυρακτώσεως 1500watt και 2000watt αντίστοιχα. Περιμετρικά του πάγκου σε ύψος 33 εκ. να υπάρχει τοποθετημένο ανοξείδωτο φύλλο προστασίας. Επάνω από το οποίο θα υπάρχει μία πρίζα κουζίνας με καπάκι ασφαλείας και η πετσετοθήκη. Το επάνω μέρος θα αποτελείται από ντουλάπια αποθήκευσης με ράφια διαφόρων διαστάσεων στο ένα από αυτά θα υπάρχει ενσωματωμένη πιατοθήκη inox με νεροσυλλέκτη. Επίσης επάνω από την εστία θα υπάρχει απορροφητήρας inox με φίλτρο ενεργού άνθρακα. Κλείνει με στόρι μέχρι τον πάγκο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
44.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 11 τεμάχια ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Ναι (σε όλα)		

	Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 45. Ράφια τύπου Dexion

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
45	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΡΑΦΙΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ DEXION			
45.1	Μεταλλικά ράφια αρχειοθέτησης υψηλής αντοχής			
45.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη σύνθεσης - Ράφια - Μεταλλικοί ορθοστάτες - Βίδες-κομβοελάσματα Διαστάσεις: 20 ραφιέρες με 92 εκ. μήκος x 244 εκ. ύψος x 30 εκ. βάθος 10 ραφιέρες με 92 εκ. μήκος x 244 εκ. ύψος x 48 εκ. βάθος	ΝΑΙ (σε όλα)		
45.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τα ράφια, και πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αντοχής, απαλλαγμένα από κάθε κρυφό ή φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνονται από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δεύτερης ποιότητας. Ράφια Τα ράφια κα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδόφυλλο Α' ποιότητας, πάχους $\geq 0,80$χιλ. Θα έχουν διπλή αναδίπλωση για αυξημένη αντοχή. Η μέγιστη αντοχή των ραφιών θα είναι $\approx 100\text{kg}/\text{ράφι}$. Το ύψος (σόκορο) του ραφιού θα είναι 4 εκ. Κάθε στήλη που θα κατασκευαστεί με τα ράφια 92*30 εκ. θα αποτελείται από 6 φατνώματα, συνολικά δηλαδή κάθε στήλη θα έχει 6 ράφια. Το ύψος αποθήκευσης μεταξύ δυο ραφιών κα πρέπει να είναι το ελάχιστο 40 εκ. Κάθε στήλη που θα κατασκευαστεί με τα ράφια 92*48 εκ. θα αποτελείται από 5 φατνώματα, συνολικά δηλαδή κάθε στήλη θα έχει 5 ράφια. Το ύψος αποθήκευσης μεταξύ δυο ραφιών κα πρέπει να είναι το ελάχιστο 50 εκ. Και στις δύο περιπτώσεις, η απόσταση του κατώτερου ραφιού από το δάπεδο θα είναι 10 εκ. Στο μισό του ελευθέρου ύψους του κάθε φατνώματος το οποίο δεν εφάπτεται σε τοίχο, θα τοποθετηθεί περιμετρικά μεταλλική ταινία δικτύωσης, πλάτους ≥ 38 χιλ. και πάχους $\geq 1,7$ χιλ., για την καλύτερη τοποθέτηση των φακέλων.. Μεταλλικοί ορθοστάτες Οι μεταλλικοί διάτρητοι ορθοστάτες στους οποίους θα είναι βιδωμένα τα οριζόντια ράφια, θα έχουν σχήμα γωνιακού ελάσματος διατάσεων 36X36χιλ. και πάχους 1,8χιλ., και θα είναι από χάλυβα ψυχρής έλασης ST37. Οι ορθοστάτες στο σημείο επαφής τους με το δάπεδο πρέπει να προστατεύονται με ειδικά πλαστικά πέλματα από ενισχυμένο PVC. Βίδες-κομβοελάσματα Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται όλες οι βίδες (κοχλίες και περικοχλίες) και κομβοελάσματα που απαιτούνται για την συναρμολόγηση των συνθέσεων. Όλες οι βίδες πρέπει να είναι γαλβανισμένες M8X15χιλ.. Τοποθέτηση	ΝΑΙ (σε όλα)		

	Τα ράφια θα τοποθετηθούν στον χώρο με ευθύνη του προμηθευτή και θα παραδοθούν έτοιμα για χρήση από την υπηρεσία. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να είναι σταθερή για να μην υπάρχει κίνδυνος κατάρρευσης. Τα φατνώματα με την ολοκλήρωση της συναρμολόγησης θα αλφαδιάζονται. Όλα τα εγκατεστημένα παράλληλα φατνώματα θα είναι επαρκώς στηριγμένα μεταξύ τους, με ψηλά οριζόντια δεσίματα και με ότι άλλο ενδεχομένως απαιτείται. Ότι υλικό θα χρειαστεί για την στήριξη της θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφερόμενη τιμή. Όλα τα υλικά θα παραδοθούν σε άριστη κατάσταση και θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία (ράφια και ορθοστάτες) πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή (πούδρα) χρώματος γκρι -RAL 7012 και να έχουν ψηθεί στους 180°-200° Κελσίου.			
45.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: Ράφια: 120 ράφια 92*30εκ. και 50 ράφια 92*48εκ. Ορθοστάτες: 72 ορθοστάτες ύψους 244εκ. Πέλματα: 72 Ταινία δικτύωσης: 25μ. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 46. Συγκροτήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
46	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΚΥΛΙΟΜΕΝΕΣ ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΕΣ			
46.1	3 συγκροτήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών διπλής όψης με 6 ράφια φόρτωσης			
46.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη σύνθεσης - Βάσεις - Πλαίσια - Ράφια Διαστάσεις ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ Α & Γ: Τα συγκροτήματα Α και Γ θα αποτελούνται έκαστο από: 5 Κυλιόμενες αρχειοθήκες διπλής όψης και 1 σταθερή διπλής όψης: - Μήκος: 1750 mm (2 φατνωμάτων 2*800mm) - Βάθος: 600 mm - Ύψος: 2550 mm	ΝΑΙ (σε όλα)		

	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ Β: Το συγκρότημα Γ θα αποτελείται από: 9 Κυλιόμενες αρχειοθήκες διπλής όψης και 1 σταθερή διπλής όψης: • Μήκος: 2500 mm (2 φατνωμάτων 2*1200mm) • Βάθος: 600 mm • Ύψος: 2550 mm			
46.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Βάσεις Οι κυλιόμενες βάσεις να αποτελούνται από χαλύβδινο προφίλ διαστάσεων 120x30x2 (mm). Να τοποθετηθούν εντός ειδικής μεταλλικής θήκης στο επίπεδο του δαπέδου της οποίας η κατασκευή επιβαρύνει τον ανάδοχο. Οι βάσεις να κυλούν σε τροχιές (οδηγούς) μέσω διπλών ζευγαριών χαλύβδινων τροχών οι οποίοι να φέρουν ρουλεμάν αυτολίπαντα κλειστού τύπου. Η κίνηση να μεταδίδεται μέσω συστήματος οδοντωτών τροχών-αλυσίδας από το βολάν στους κινητήριους τροχούς. Το σύστημα μετάδοσης της κίνησης να είναι εύκολα προσβάσιμο ώστε να είναι εύκολη η συντήρησή του. Το σύστημα υποχρεούται να φέρει κεντρικό κλείδωμα και σύστημα ακινητοποίησης για ασφάλεια κατά την πρόσβαση μεταξύ 2 συρμών. • Πλαίσια Τα πλαίσια να είναι κλειστού τύπου ώστε να εμποδίζεται η πτώση των μικροαντικειμένων ή των αρχείων. Οι μεταλλικές επιφάνειες να είναι από χάλυβα τύπου UNI 58665867 del 66 πάχους 1mm. Οι μπροστινές πλευρές κάθε συγκροτήματος να είναι εφοδιασμένες με θήκη για την τοποθέτηση ετικέτας. Το σύστημα θα πρέπει να φέρει ενιαίες πλάτες για την ισχυροποίηση της κατασκευής ή ειδικό σύστημα μεταλλικών χιαστών. • Ράφια Τα ράφια να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα τύπου SPD C 7 I UNI 3145 πάχους 1mm. Τα ράφια για μεγαλύτερη ακαμψία να έχουν σε κάθε πλευρά χείλος 30mm τριπλής αναδίπλωσης. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης ραφιών καθ' ύψος. • Βαφή Όλα τα μεταλλικά στοιχεία μορφοποιημένων χαλυβδοελασμάτων θα πρέπει να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα γκρι μεταλλικό. Όλα τα κυλιόμενα συγκροτήματα να φέρουν βολάν έτσι ώστε η κίνηση των ραφιών κατά μήκος να γίνεται με ιδιαίτερη ευκολία και άνεση. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
46.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3 συστήματα κυλιόμενων αρχειοθηκών. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 47. Τραπεζί κυλικείου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
47	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ			
47.1	Τραπεζί κυλικείου			
47.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τραπεζί κυλικείου αποτελούμενο από: • την επιφάνεια και • την κολώνα στήριξης Διαστάσεις: πλάτος Φ100εκ., ύψος 74εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
47.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Το τραπέζι να φέρει επιφάνεια στρογγυλής διατομής Φ 100 κατασκευασμένο από βερσαλίτη κατάλληλο για χρήση κυλικείου. • Η επιφάνεια του τραπεζιού να στηρίζεται σε μεταλλική κολώνα κυκλικής διατομής, Στην επάνω πλευρά του ποδιού να υπάρχει κατάλληλη βάση μέσω της οποίας να συνδέεται με την επιφάνεια του τραπεζιού. Στο κάτω μέρος του να εδράζεται σε κυκλική μεταλλική βάση.	ΝΑΙ (σε όλα)		
47.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 13 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 48. Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
48	Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων			
48.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ 6 ΘΕΣΕΩΝ 240X158, Υ 74			
	Γραφείο αναγνωστηρίου με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρτακτικό πάχος 18χιλ.και μεταλλικό σκελετό.			
48.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη γραφείου - τέσσερις επιφάνειες εργασίας,	ΝΑΙ (σε όλα)		

	- μεταλλικός σκελετός • Διαστάσεις 240x 158 x74εκ .			
48.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας Το γραφείο αναγνωστήριου να αποτελείτε από τέσσερις επιφάνειες διάστασης 120*79εκ η κάθε μια. Η κατασκευή τους να είναι από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΰδη), επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρκατικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο PVC. Στην κάτω πλευρά του γραφείου αναγνωστήριου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 3 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με δυο (2) ζεύγη οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. , τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα τρία πλαίσια τοποθετούνται δυο ζεύγοι μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
48.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 49. Γραφείο αναγνωστήριου 3 θέσεων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
49	Γραφείο αναγνωστήριου 3 θέσεων			
	Γραφείο αναγνωστήριου με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρκατικό πάχος 18χιλ.και μεταλλικό σκελετό.			
49.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 240Χ80, Υ 74			

49.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη γραφείου - δύο επιφάνειες εργασίας - μεταλλικός σκελετός • Διαστάσεις 240x 80 x74εκ .	ΝΑΙ (σε όλα)		
49.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας Το γραφείο αναγνωστήριου να φέρει δυο επιφάνειες εργασίας διαστάσεων 120 x 80εκ έκαστος. Η κατασκευή τους να είναι από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΐδη), επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρκατικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο PVC. Στην κάτω πλευρά του γραφείου αναγνωστήριου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Όλες οι ακμές – γωνίες να είναι καμπυλωμένες για την αποφυγή τραυματισμών. Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας να είναι επιλογή της υπηρεσίας. • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 3 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με δυο (2) ζεύγη οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα τρία πλαίσια τοποθετούνται δυο ζεύγοι μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
49.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 13 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 50. Γραφείο αναγνωστήριου 4 θέσεων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
------------	---------------	-----------------	-----------------	------------------

50	Γραφείο αναγνωστηρίου 4 θέσεων			
	Γραφείο αναγνωστηρίου με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. και μεταλλικό σκελετό.			
50.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160X158, Υ 74			
50.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας - μεταλλικό σκελετό • Διαστάσεις 160x 158 x74εκ .	ΝΑΙ (σε όλα)		
50.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΐδη), επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminateαντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας θερμοσυγκλλάται περιθώριο PVC. Στην κάτω πλευρά του γραφείου να τοποθετηθεί κανάλι διέλευσης καλωδίων. Όλες οι ακμές – γωνίες θα είναι καμπυλωμένες για την αποφυγή τραυματισμών Το χρώμα της επιφάνειας εργασίας να είναι επιλογή της υπηρεσίας. Κατά μήκος του τραπέζιού και για την κάθε επιφάνεια εργασίας να τοποθετείτε ανακλινόμενο καπάκι δίνοντας πρόσβαση σε όλο το κανάλι διέλευσης καλωδίων. • Μεταλλικός σκελετός Ο μεταλλικός σκελετός του γραφείου να αποτελείται από 2 πλαίσια σε σχήμα «Π» τα οποία να συνδέονται μεταξύ τους με οριζόντιες μπάρες. Τα κατακόρυφα πόδια του γραφείου να είναι τριγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ. τα οποία στην επάνω και κάτω πλευρά τους να καταλήγουν σε χρωμιωμένους συνδέσμους επίσης τριγωνικούς. Ανάμεσα στα δύο κατακόρυφα πόδια να υπάρχει μπάρα τετραγωνικής διατομής διαστάσεων 50 x 50 x 1.5χιλ η οποία τοποθετείται εσωτερικά των τριγωνικών ποδιών. Ανάμεσα στα δυο πλαίσια και κάτω από την κάθε επιφάνεια εργασίας τοποθετούνται δυο μπάρες ορθογωνικής διατομής 50 x 30χιλ. οι οποίες με τους κατάλληλους συνδέσμους να τοποθετούνται στα πλαίσια για την καλύτερη στήριξη του γραφείου. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Να διαθέτει επίσης ρεγουλατόρους οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
50.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό	Ναι (σε όλα)		

	ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			
--	--	--	--	--

Είδος 51. Βιβλιοθήκη Δ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαιτή- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
51	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Δ			
51.1	Βιβλιοθήκη ανοιχτή σε όλο το ύψος της			
51.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη βιβλιοθήκης – καπάκι – πλαϊνά – πλάτη – ράφια – βάση • Διαστάσεις 90 εκ. μήκος x 209 εκ. ύψος x 45 εκ. βάθος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
51.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Η βιβλιοθήκη να είναι συναρμολογούμενη, αμεταχείριστη, καλαίσθητη, λειτουργική, ανθεκτικής κατασκευής. Το υλικό κατασκευής της να είναι από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Οι βιβλιοθήκες είναι λυόμενες για την εύκολη μεταφορά τους και την αντικατάσταση των τμημάτων τους, σε περίπτωση φθοράς. Η σύνδεση τους να γίνεται με απλό τρόπο, εξασφαλίζοντας την απόλυτη σταθερότητά τους • Καπάκι Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) της επιφάνειας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2χιλ. ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη και στο κάτω μέρος του να φέρει ειδικές εγκοπές για την συναρμολόγηση με τα υπόλοιπα τμήματα. • Πλαϊνά Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ., επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης και εσωτερικά να φέρουν διάτρηση ανά 32 χιλ. για την μετακίνηση των ραφιών καθ' ύψος, ενώ στο επάνω και κάτω μέρος να φέρουν διάτρηση για τα φυράκια σύνδεσης. • Πλάτη Κατασκευάζεται από μοριοσανίδα (Ε-1) τριών στρώσεων πάχους 18 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. • Ράφια Τα ράφια να κατασκευάζονται από μοριοσανίδα Ε-1 τριών στρώσεων πάχους 25 χιλ. επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης. Περιμετρικά, στα εμφανή μέρη (σόκορα) να θερμοσυγκολληθεί περιθώριο από προφίλ PVC. Τα ράφια να είναι μετακινούμενα και το κάθε ράφι στηρίζεται σε ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα – πύρους, τα οποία εφαρμόζουν σε κατάλληλης διαμέτρου τρύπες στις εσωτερικές πλευρές των πλαϊνών. • Βάση Στη βάση τους να φέρουν 4 ρεγουλατόρους, προσαρμοσμένους ώστε να μη	ΝΑΙ (σε όλα)		

	μειώνεται η αντοχή των πλαϊνών και να εξασφαλίζεται η απόλυτα σταθερή έδραση των ραφιών.			
	Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την Υπηρεσία.			
51.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
51.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 140 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας Στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 52. Καρέκλα Β

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
52	ΚΑΡΕΚΛΑ Β			
52.1	Καρέκλα απλή με δυνατότητα στοίβαξης			
52.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καρέκλα κυκλικού αποτελούμενη από • την έδρα-πλάτη • την βάση-έδραση και ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Διαστάσεις έδρας: 45εκ. x 45εκ. (Μ x Β) Διαστάσεις πλάτης: 43 εκ. x 45εκ.(ΠxΥ) Ύψος καθίσματος: 46.5 εκ. Ύψος καρέκλας: 80.5εκ. Συνολικό βάθος καρέκλας 51εκ Συνολικό μήκος καρέκλας 56 εκ	ΝΑΙ (σε όλα)		
52.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• ΕΔΡΑ-ΠΛΑΤΗ Η έδρα και η πλάτη της καρέκλας να είναι ενιαία με ανάγλυφη επιφάνεια από ανακυκλώσιμο πολυπροπυλένιο πάχους 8χιλ.Η επιλογή χρώματος της καρέκλας θα είναι επιλογή της υπηρεσίας. • ΒΑΣΗ-ΕΔΡΑΣΗ Η βάση – έδραση της καρέκλας να κατασκευάζεται από χαλύβδινους επιχρωμωμένους σωλήνες διαμέτρου 16 χιλ. πού να καταλήγουν σε τέσσερα πόδια.Να φέρει πλαστικά πέλματα, αντιολισθητικά στα σημεία επαφής με το έδαφος για την απόσβεση του θορύβου κατά την μετακίνησή τους και την αποφυγή φθορών στο πάτωμα. Το κάθισμα να μην φέρει μπράτσα. Επίσης να έχει τη δυνατότητα στοίβαξης	ΝΑΙ (σε όλα)		

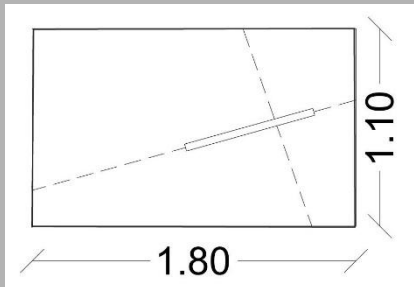
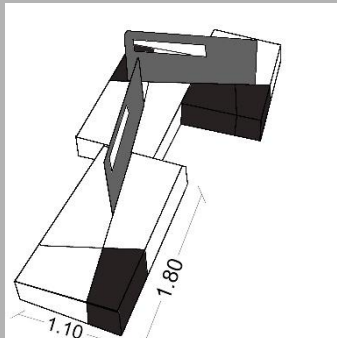
	για την εύκολη αποθήκευση του.			
	Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			
52.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
52.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 52 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 53. Καρέκλα Γ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
53	ΚΑΡΕΚΛΑ Γ			
53.1	Κάθισμα σταθερό με δυνατότητα επάλληλης τοποθέτησης κατά στήλη			
53.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΜΕΡΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Το κάθισμα να αποτελείται από τα παρακάτω μέρη: ○ Σκελετό ○ Έδρα – Πλάτη ○ Σύνδεση ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Πλάτος Έδρας: 45cm Βάθος Έδρας: 45cm Ύψος Πλάτης: 39,5cm Βάθος Βάσης: 50cm Ύψος έδρας καθίσματος: 45cm Πλάτος Πλάτης: 45,5cm Πλάτος Βάσης: 56cm	ΝΑΙ (σε όλα)		
53.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΣΚΕΛΕΤΟΣ Ο σκελετός του καθίσματος να έχει σχήμα πλαισίου και να είναι μονοκόμματος, κατάλληλα σχεδιασμένος, από μασίφ ατσάλι, διπλά χρωμιωμένος, ώστε να έχει αντοχή και γυαλάδα, κυκλικής διατομής Φ11mm. Ο σκελετός στη βάση του να δέχεται κουμπωτά διαφανή αντλιοσθητικά πέλματα, ώστε να στηρίζεται σταθερά. ΕΔΡΑ - ΠΛΑΤΗ Τα κελύφη έδρας και πλάτης να είναι από πολυπροπυλένιο υψηλών προδιαγραφών, εξασφαλίζοντας την αντοχή τους σε καταπονήσεις. Τα κελύφη να έχουν τη δυνατότητα επιλογής από διαφορετικά χρώματα. Η	ΝΑΙ (σε όλα)		

	μορφή τους να είναι εργονομική, καλαίσθητη και σχεδιασμένη κατάλληλα, ώστε να μην προκαλούν φθορές στις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή (καμπύλα τελειώματα). • ΣΥΝΔΕΣΗ Στο κάτω μέρος του κελύφους της έδρας να υπάρχουν υποδοχές, ώστε με κατάλληλες βίδες να γίνεται σύνδεση σκελετού – έδρας μέσω μεταλλικού πλαισίου συγκολλημένου στο σκελετό. Το κέλυφος της πλάτης να έχει κατάλληλες υποδοχές, ώστε να φοριέται στον αντίστοιχο σκελετό και συγχρόνως να βιδώνεται για μεγαλύτερη αντοχή. • ΓΕΝΙΚΑ Κάθισμα σταθερό, άριστης κατασκευής με άψογα φινιρίσματα στα ορατά και μη ορατά μέρη του. Να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα και τις αντοχές των υλικών. Το κάθισμα να έχει τη δυνατότητα επάλληλης τοποθέτησης κατά στήλη, για την εύκολη αποθήκευση και μεταφορά του, όταν αυτό δεν χρησιμοποιείται. Το κάθισμα να δύναται μελλοντικά να συνδέεται μεταξύ του ανά δύο καθίσματα. Επίσης να έχει τη μελλοντική δυνατότητα προσθήκης αναλογίου και σχάρας Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	Ναι (σε όλα)		
53.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο εργαστήριο ελέγχων κατά προτίμηση Ευρωπαϊκό, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
53.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 107 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 54. Καναπές διπλής όψης

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
54	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ  			

54.1	Καναπές διπλής όψης με ενδιάμεσο διαχωριστικό-πλάτη			
54.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καναπές δυο πλευρών αποτελούμενος από - το σώμα καναπέ , - ενδιάμεσο διαχωριστικό - πλάτη ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 180 μήκος x 110. Ύψος καναπέ: 45 εκ. Διαχωριστικό διαστάσεων : 120 μήκος x 80.	ΝΑΙ (σε όλα)		
54.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	- Ο καναπές να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της εργονομίας όσον αφορά τη σχεδίαση, τη λειτουργικότητα, τις αντοχές των υλικών και τη συνολική εμφάνιση του. - Το σώμα του καναπέ να έχει γενικά ευθυογενείς ακμές και επίπεδη κάτω πλευρά πάνω στην οποία στερεώνονται τα τέσσερα πόδια. Να μπορεί να δεχθεί σε διαγώνια σχισμή του, και ενδιάμεσο διαχωριστικό το οποίο να λειτουργεί και ως πλάτη, με σκοπό την πολυμορφική τοποθέτησή του. - Το σώμα του να είναι επενδεδυμένο σε όλες τις ορατές πλευρές του με πολυουρεθάνη επενδεδυμένη με ύφασμα χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. - Να υπάρχει δυνατότητα να συντίθεται σε μονάδα ή σύνθεση. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
54.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 48 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 55. Πουφ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
55	ΠΟΥΦ			
55.1	Πουφ σε σχήμα βότσαλου διαφορετικών διαστάσεων			
55.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Ενδεικτικές διαστάσεις 40 x 40 x 25 εκ	ΝΑΙ (σε όλα)		
55.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

	Θα πρέπει να είναι σε σχήμα βότσαλου διαφορετικών διαστάσεων, εργονομικού σχεδιασμού, έχοντας το πλεονέκτημα της πολυμορφικής εφαρμογής, κατασκευασμένα από διογκωμένη πολυουρεθάνη (αφρολέξ) μεγάλης πυκνότητας, και εξωτερική επένδυση με αποσπώμενο κάλυμμα από αντιδρωτικό αδιάβροχο βραδύκαυστο ύφασμα βαμβακερής υφής και μεγάλης ανθεκτικότητας, σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία από το διαθέσιμο χρωματολόγιο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	Ναι (σε όλα)		
55.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 73</u> <u>ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</u> 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης <u>ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</u> Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό <u>ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ:</u> Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		