

Τεχνικές προδιαγραφές προς διαβούλευση

για τον Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό 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 594.096,40 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

με χρηματοδότηση από το έργο με τίτλο «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» του Προγράμματος
Δημοσίων Επενδύσεων (παλιός κωδ. 2009ΣΕ04600082 - νέος κωδ.
εναρίθμου: 2021ΝΑ34600413, ΣΑ ΝΑ346)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ	1
ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΆΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΆΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ/-ΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΕΠΪΠΛΩΝ & ΛΟΪΠΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) ΓΙΑ ΤΑ ΝΈΑ ΚΤΪΡΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΪΟΥ ΔΥΤΪΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΪΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΖΕΠ ΚΟΖΆΝΗΣ,	1
ΜΕ ΕΚΤΙΜΪΩΜΕΝΗ ΑΞΪΑ 594.096,40 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΈΝΟΥ ΦΠΑ 24%.	1
ΜΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΌΤΗΣΗ ΑΠΌ ΤΟ ΈΡΓΟ ΜΕ ΤΪΤΛΟ «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΈΩΝ ΚΤΪΡΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΪΟΥ ΔΥΤΪΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΪΑΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΆΜΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΣΪΩΝ ΕΠΕΝΔΨΈΩΝ (ΠΑΛΪΟΣ ΚΩΔ. 2009ΣΕ04600082 - ΝΈΟΣ ΚΩΔ. ΕΝΑΡΪΘΜΟΥ: 2021ΝΑ34600413, ΣΑ ΝΑ346)	1
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΪΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΪΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΪΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΪΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΪΔΪΚΟΙ ΟΡΟΪ	4
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΪΔΪΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	7
ΤΜΗΜΑ Α	7
ΕΪδος 1. Σύνδεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.	7
ΕΪδος 2. Σύνδεση θέσης εργασίας γωνιακή με τροχήλατη συρταριέρα 180*160εκ.	9
ΕΪδος 3. Τραπεζί συσκέψεων συγκλήτου.....	10
ΕΪδος 4. Τραπεζί συνεργασίας 8 ατόμων.....	12
ΕΪδος 5. Τραπεζί συνεργασίας 6 ατόμων.....	13
ΕΪδος 6. Τραπεζάκι χαμηλό στρογγυλό.....	14
ΕΪδος 7. Καρέκλα τροχήλατη εργασίας.....	14
ΕΪδος 8. Καρέκλα τροχήλατη για τραπέζι συνεργασίας.....	16
ΕΪδος 9. Καρέκλα επισκέπτη.....	17
ΕΪδος 10. Πάγκος εργασίας.....	18
ΕΪδος 11. Καρέκλα στιβαζόμενη.....	19
ΕΪδος 12. Καρέκλα πτυσσόμενη.....	20
ΕΪδος 13. Τραπεζί κυλικείου.....	21
ΕΪδος 14. Καρέκλα Κυλικείου.....	22
ΕΪδος 15. Πολυθρόνα.....	23
ΕΪδος 16. Καναπές διπλής όψης.....	24
ΕΪδος 17. Πουφ.....	25
ΕΪδος 18. Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων.....	25
ΕΪδος 19. Γραφείο αναγνωστηρίου 3 θέσεων.....	26
ΕΪδος 20. Γραφείο αναγνωστηρίου 4 θέσεων.....	27
ΕΪδος 21. Καρέκλα αναγνωστηρίου.....	29
ΕΪδος 22. Γραφείο Δανεισμού.....	30
ΤΜΗΜΑ Β	31
ΕΪδος 23. Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου.....	31
ΕΪδος 24. Σταθμός ανακύκλωσης εσωτερικού χώρου.....	33
ΤΜΗΜΑ Γ.....	33
ΕΪδος 25. Ράφια τύπου Dexion.....	33
ΤΜΗΜΑ Δ	35
ΕΪδος 26. Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου χειροκίνητη.....	35
ΕΪδος 27. Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου ηλεκτροκίνητη.....	36
ΤΜΗΜΑ Ε.....	36
ΕΪδος 28. Έξυπνα ηλιακά παγκάκια.....	36

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια της παρούσας Διακήρυξης αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση επίπλων στα νέα Κτίρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη ΖΕΠ Κοζάνης.

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 ένα ή περισσότερα Τμήματα με χωριστό προϋπολογισμό.
- 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 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (παλιός κωδ. 2009ΣΕ04600082, ΣΑΕ046- νέος κωδ. εναρίθμου: 2021ΝΑ34600413, ΣΑ ΝΑ346).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **594.096,40€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **479.110,00**, ΦΠΑ : € 114.986,40).

Αναλυτικά ανά Τμήμα η κατανομή του προϋπολογισμού είναι:

A/A	Είδος	Ποσότητα	Προϋπολ.
ΤΜΗΜΑ Α - ΓΡΑΦΕΙΑ, ΤΡΑΠΕΖΙΑ, ΚΑΡΕΚΛΕΣ, ΚΑΝΑΠΕΔΕΣ			
1	Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.	45	
2	Σύνθεση θέσης εργασίας γωνιακή με τροχήλατη συρταριέρα 180*160εκ.	25	
3	Τραπέζι συσκέψεων συγκλήτου	1	
4	Τραπέζι συνεργασίας 8 ατόμων	6	
5	Τραπέζι συνεργασίας 6 ατόμων	6	
6	Τραπεζάκι χαμηλό στρογγυλό	50	
7	Καρέκλα τροχήλατη εργασίας	100	
8	Καρέκλα τροχήλατη για τραπέζι συνεργασίας	150	
9	Καρέκλα επισκέπτη	140	
10	Πάγκος εργασίας	180	
11	Καρέκλα στιβαζόμενη	500	
12	Καρέκλα πτυσσόμενες	100	
13	Τραπέζι κυλικείου	5	
14	Καρέκλα κυλικείου	20	
15	Πολυθρόνα	4	
16	Καναπές διπλής όψης	50	
17	Πουφ	100	
18	Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων	7	
19	Γραφείο αναγνωστηρίου 3 θέσεων	13	
20	Γραφείο αναγνωστηρίου 4 θέσεων	4	
21	Καρέκλα αναγνωστηρίου	97	

22	Γραφείο Διαγωνισμού	1	
Προϋπολογισμός Τμήματος Α (€) χωρίς ΦΠΑ			363.010,00
ΤΜΗΜΑ Β - ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ			
23	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου	30	
24	Σταθμός ανακύκλωσης εσωτερικού χώρου	14	
Προϋπολογισμός Τμήματος Β (€) χωρίς ΦΠΑ			26.000,00
ΤΜΗΜΑ Γ - ΡΑΦΙΑ			
25	Ράφια τύπου Dexion	Σύμφωνα με τον πίνακα συμμόρφωσης	
Προϋπολογισμός Τμήματος Γ (€) χωρίς ΦΠΑ			5.000,00
ΤΜΗΜΑ Δ - ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ			
26	Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου χειροκίνητη (τ.μ.)	560	
27	Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου ηλεκτροκίνητη (τ.μ.)	95	
Προϋπολογισμός Τμήματος Δ (€) χωρίς ΦΠΑ			41.250,00
ΤΜΗΜΑ Ε - ΠΑΓΚΑΚΙΑ			
28	Έξυπνα ηλιακά παγκάκια	8	
Προϋπολογισμός Τμήματος Ε (€) χωρίς ΦΠΑ			43.850,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) χωρίς ΦΠΑ			479.110,00
ΦΠΑ 24% (€)			114.986,40
ΣΥΝΟΛΟ (€) με ΦΠΑ			594.096,40

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

Οι Ειδικοί 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.
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:

2301AB0000026198-2023-03-31

- Όλες οι πραγματικές τιμές της μελαμίνης (μηχανική, χημική, αντοχή σε θερμότητα, σε χάραξη, σε ακτίνες UV, σε φως, σε τριβή κ.α.), θα είναι ίσες ή υψηλότερες αυτών που προβλέπονται στα σχετικά πρότυπα. Η χρησιμοποιούμενη μελαμίνη θα είναι κατηγορίας E1, χαμηλής περιεκτικότητας σε ελεύθερη φορμαλδεΰδη ($<0,08 \text{ }^{\circ}/_{\infty}$). 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 $R=2,5\sim 3 \text{ mm}$. 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

23DIAB000026198 2023-03-31
θα γίνουν δακτές μεγαλύτερες αποκλίσεις του 5% 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.

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. Για όλα τα είδη των επίπλων απαιτείται παρακαταθήκη ανταλλακτικών για πέντε έτη, στη διακριτική ευχέρεια της Υπηρεσίας είναι 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 πέντε (5) 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 ανωτέρων εργασιών τόσο στον προσφερόμενο εξοπλισμό, όσο και στο ίδιο το κτίριο.
- Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και έτοιμοι για χρήση
- Για τον χρόνο έναρξης των εργασιών θα προηγηθεί συνεννόηση με την Υπηρεσία

13. Οι συμμετέχοντες και οι κατασκευάστριες εταιρείες στον διαγωνισμό πρέπει να είναι πιστοποιημένοι, με πεδίο εφαρμογής συναφές με το αντικείμενο, στο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας βάσει του διεθνούς

πρωτότυπου ISO 9001, στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης βάσει του διεθνούς πρωτότυπου ISO 14001 και στο πρότυπο ISO 45001 που αφορά στην διαχείριση της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

14. Όπου εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, αυτές θεωρούνται ότι συνοδεύονται από τη μνεία «Η ΤΟ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΤΜΗΜΑ Α

Είδος 1. Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
1	Σύνθεση θέσης εργασίας με τροχήλατη συρταριέρα 180*80εκ.			
1.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 180X80 , Υ 74εκ.			
	Γραφείο αποτελούμενο από επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό.			
1.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικό σκελετό και - μετόπη. Διαστάσεις 180 x 80 x 74εκ. ύψος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
1.1.2	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 πάχος 1,5χιλ.	ΝΑΙ (σε όλα)		

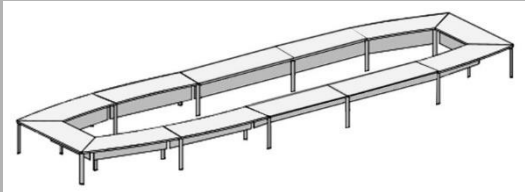
Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Τα κατακόρυφα πόδια να διαθέτουν τάπες από ABS ανάλογου χρώματος στο επάνω μέρος τους καθώς επίσης και ειδική τάπα σε συνέχεια του σχήματος του κατακόρυφου ποδιού με ενσωματωμένο ρεγυλατόρο στο κάτω μέρος του ποδιού. Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.			
1.2	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ			
	Συρταριέρα τροχήλατη με τρία συρτάρια κατασκευασμένη από έγχρωμη μελαμίνη.			
1.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Υλικό κατασκευής: μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας υπενδεδυμένη με μελαμίνη. Διαστάσεις 42cm πλάτος x 57cm βάθος x 56cm ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
1.2.2	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 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 αμεταχειρίστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
1.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
1.4	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 45 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

23DIAB0000026198 2023-03-31

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
2	Σύνθεση θέσης εργασίας γωνιακή με τροχήλατη συρταριέρα 180*160εκ.			
2.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
	Γωνικό γραφείο αποτελούμενο από επιφάνεια εργασίας 180*80εκ και αυτοφερόμενη επέκταση 80*60εκ (βοηθητικό γραφείο) κατασκευασμένα από μοριοσανίδα επενδυμένη με μελαμίνη πάχους 25χιλιοστών και μεταλλικό σκελετό.			
2.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας, - μεταλλικό σκελετό και - μετόπη. Διαστάσεις Γραφείο: 180 x 80 x74εκ. ύψος. Επέκταση: 80 x 60 x74εκ. ύψος.	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.1.2	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 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)		
2.2	ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ			
	Συρταριέρα τροχήλατη με τρία συρτάρια κατασκευασμένη από έγχρωμη μελαμίνη.			
2.2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	Υλικό κατασκευής: μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας υπενδεδυμένη με μελαμίνη. Διαστάσεις 42cm πλάτος x 57cm βάθος x 56cm ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.2.2	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 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)		
2.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
2.4	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 25 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 3. Τραπέζι συσκέψεων συγκλήτου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
3	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΣΚΕΨΕΩΝ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ			
9.1	Τραπέζι συσκέψεων συγκλήτου 			
3.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	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)		
3.1.2	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 αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
3.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 4. Τραπεζί συνεργασίας 8 ατόμων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
4	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ 8 ΘΕΣΕΩΝ			
4.1	Τραπεζί συνεργασίας οκτώ (8) θέσεων με μεταλλικό σκελετό			
4.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας - βάση στήριξης Διαστάσεις 160 x 140 x 75 εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
4.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια Τραπεζιού Η επιφάνεια του τραπεζιού είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα 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)		
4.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
4.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης	Ναι (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			

Είδος 5. Τραπεζί συνεργασίας 6 ατόμων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
5	ΤΡΑΠΕΖΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ 6 ΘΕΣΕΩΝ			
5.1	Τραπεζί συνεργασίας έξι (6) θέσεων με μεταλλική βάση στήριξης.			
5.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη τραπεζιού - επιφάνεια εργασίας - 2 βάσεις στήριξης Διαστάσεις 185 x 120 x 75 εκ. ύψος	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.1.2	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)		
5.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
5.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
6	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΧΑΜΗΛΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ			
6.1	Τραπεζάκι χαμηλό, στρογγυλό, στηριζόμενο σε κολώνα κυκλικής διατομής			
6.1.1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τραπεζάκι χαμηλό αποτελούμενο από: ▪ την επιφάνεια και ▪ την κολώνα στήριξης. Διαστάσεις: πλάτος Φ80εκ., ύψος 45εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
6.1.2.	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 θερμοσυγκολλάται περιθώριο από προφίλ PVC πάχους 2mm. Οι ταινίες να θερμοσυγκολλούνται 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)		
6.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 7. Καρέκλα τροχήλατη εργασίας

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
7	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ Γ			
				
7.1	Κάθισμα τροχήλατο, ανατομικό με δυνατότητα περιστροφής κατά ένα πλήρη κύκλο			
7.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τροχήλατο κάθισμα εργασίας αποτελούμενο από: • την βάση	ΝΑΙ (σε όλα)		

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	• την έδρα • την πλάτη • τα μπράτσα • τους τροχούς Το κάθισμα διαθέτει: • μηχανισμό ρύθμισης του ύψους της έδρας, μηχανισμό synchro.			
7.1.2	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 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 κολόνα με το αμορτισέρ να καλύπτονται από τρεις τηλεσκοπικούς διακοσμητικούς δακτυλίους. • 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	ΝΑΙ (σε όλα)		

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Η πλάτη του καθίσματος να αποτελείται από το πλαίσιο κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από πολυπροπυλένιο, πάνω στο οποίο με αφανή τρόπο τοποθετείται η ελαστική επένδυση. Το πλαίσιο της πλάτης να καταλήγει στο μηχανισμό synchro του καθίσματος χωρίς ενδιάμεσο στήριγμα. 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. • 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.			
7.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο κατά EN 1335-1, EN 1335-2 & EN 1335-3	Ναι (σε όλα)		
7.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 8. Καρέκλα τροχήλατη για τραπέζι συνεργασίας

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
8	ΚΑΡΕΚΛΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
8.1	Τροχήλατο κάθισμα, με βάση χρωμίου			
8.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τροχήλατο κάθισμα αποτελούμενο από • Βάση χρωμίου • Ενιαίο κέλυφος Έδρας- Πλάτης • Μπράτσα 	ΝΑΙ (σε όλα)		
8.1.2	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, υπενδεδυμένα 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)		
8.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	ΝΑΙ (σε όλα)		
8.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 150 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 9. Καρέκλα επισκέπτη

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
9	ΚΑΡΕΚΛΑ ΕΠΙΣΚΕΠΤΗ			
9.1	Κάθισμα επισκέπτη με μεταλλικό σκελετό, έδρα από δερματίνη και πλάτη από σκληρό συνθετικό υλικό			
9.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	Κάθισμα αποτελούμενο από - τον μεταλλικό σκελετό, - την έδρα, και - την πλάτη 	ΝΑΙ (σε όλα)		
9.1.2	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. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
9.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	EN 16139, EN1728 και EN1022	ΝΑΙ (σε όλα)		
9.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 140 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 10. Πάγκκος εργασίας

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
10	Πάγκκος εργασίας			
10.1	ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 180Χ80, Υ 74			
	΄Πάγκκος εργασίας 2 θέσεων με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδυμένη στις δύο πλευρές με laminate πάχους 18 χιλιοστών			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	και μεταλλικό σκελετό.			
10.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη - Επιφάνεια εργασίας - Μεταλλικός σκελετός • Διαστάσεις 180x 80 x74εκ .	ΝΑΙ (σε όλα)		
10.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας Ο πάγκος να φέρει επιφάνεια εργασίας διαστάσεων 180 x 80εκ. Η κατασκευή του 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. 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 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 δύο πλαίσια τοποθετούνται δυο ζεύγη 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)		
10.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
10.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 180 τεμάχια ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 11. Καρέκλα στιβαζόμενη

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
11	ΚΑΡΕΚΛΑ ΣΤΙΒΑΖΟΜΕΝΗ			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
11.1	Καρέκλα απλή με δυνατότητα στοίβαξης			
11.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καρέκλα αποτελούμενη από • την έδρα-πλάτη • την βάση-έδραση και • Το κάθισμα	ΝΑΙ (σε όλα)		
11.1.2	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. Το κάθισμα να φέρει πλαστικά πέλματα, αντισιοθητικά 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 αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
11.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.			
11.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 12. Καρέκλα πτυσσόμενη

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
12	ΚΑΡΕΚΛΑ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΗ			
12.1	Κάθισμα πτυσσομενο			
12.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καρέκλα πτυσσόμενη αναδιπλούμενη συνεδρίου για χρήση σε εκδηλώσεις αποτελούμενη από :	ΝΑΙ (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	• σκελετό • έδρα • πλάτη Διαστάσεις: Πλάτος καρέκλας : 44 cm Ύψος Καρέκλα: 80,5 cm Ύψος καθίσματος: 44 cm Βάρος καρέκλας: 2,75 kg			
12.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Καρέκλα πτυσσόμενη αναδιπλούμενη, με διπλό δέσιμο για σταθερότητα, με πλάτη κατασκευασμένη από πρωτογενές υλικό πολυπροπυλένιο ανθεκτικό στον ήλιο, υγρασία, βροχή, αέρα. Στο κάτω μέρος των ποδιών να διαθέτει τάπες ρnc για αποφυγή τριγμών αλλά και προστασία ξύλινου δαπέδου. Αντοχή βάρους έως 190 kg . Πολυπροπυλένιο 100% πρωτογενές υλικό με μεταλλικό σκελετό βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή. Χρώμα: Ανθρακί με ανθρακί σκελετό Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			
12.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
12.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 13. Τραπέζι κυλικείου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
13	ΤΡΑΠΕΖΙ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ			
13.1	Τραπέζι κυλικείου			
13.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Τραπέζι κυλικείου αποτελούμενο από: • την επιφάνεια και • την κολώνα στήριξης Διαστάσεις: πλάτος Φ100εκ., ύψος 74εκ.	ΝΑΙ (σε όλα)		
13.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Το τραπέζι να φέρει επιφάνεια στρογγυλής διατομής Φ 100 κατασκευασμένο από βερσαλίτη κατάλληλο για χρήση κυλικείου.	ΝΑΙ (σε όλα)		

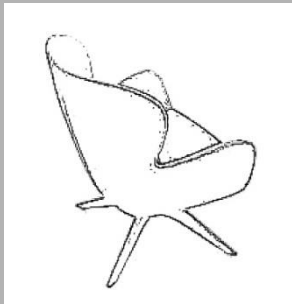
A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Η επιφάνεια του τραπεζιού να στηρίζεται σε μεταλλική κολώνα κυκλικής διατομής, Στην επάνω πλευρά του ποδιού να υπάρχει κατάλληλη βάση μέσω της οποίας να συνδέεται με την επιφάνεια του τραπεζιού. Στο κάτω μέρος του να εδράζεται σε κυκλική μεταλλική βάση.			
13.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 14. Καρέκλα Κυλικείου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
14	ΚΑΡΕΚΛΑ			
14.1	Καρέκλα απλή με δυνατότητα στοίβαξης			
14.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Καρέκλα κυλικείου αποτελούμενη από • την έδρα-πλάτη • την βάση-έδραση και ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Διαστάσεις έδρας: 45εκ. x 45εκ. (Μ x Β) Διαστάσεις πλάτης: 43 εκ. x 45εκ.(Π x Υ) Ύψος καθίσματος: 46.5 εκ. Ύψος καρέκλας: 80.5εκ. Συνολικό βάθος καρέκλας 51εκ Συνολικό μήκος καρέκλας 56 εκ	ΝΑΙ (σε όλα)		
14.1.2	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 επιχρωμιωμένους σωλήνες διαμέτρου 16 χιλ. που 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 για την εύκολη αποθήκευση του. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
14.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο	Ναι (σε		

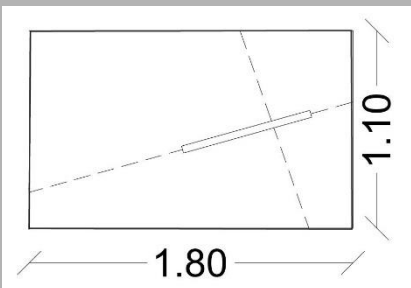
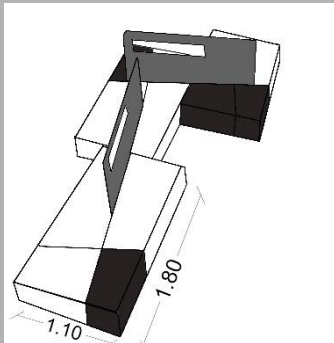
A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	όλα)		
14.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 20 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 2 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 15. Πολυθρόνα

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
15	ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ (τύπου rose)			
15.1	Πολυθρόνα με περιστρεφόμενη ξύλινη βάση			
				
15.1.1	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)		
15.1.2	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)		
15.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			
	Πιστοποίηση EN1335	Ναι		
15.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
23	DIAB000026198-2023-03-31			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 16. Καναπές διπλής όψης

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
16	ΚΑΝΑΠΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ  			
16.1	Καναπές διπλής όψης με ενδιάμεσο διαχωριστικό-πλάτη			
16.1.1	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.			
16.1.2	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 ευθυγενείς 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)		
16.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 17. Πουφ

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
17	ΠΟΥΦ			
17.1	Πουφ σε σχήμα βότσαλου διαφορετικών διαστάσεων			
17.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Ενδεικτικές διαστάσεις 40 x 40 x 25 εκ	ΝΑΙ		
17.1.2	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.			
17.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 18. Γραφείο αναγνωστηρίου 6 θέσεων

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

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Διαστάσεις 240x 158 x74εκ .			
18.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Επιφάνεια εργασίας Το γραφείο αναγνώστηριου 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 φορμαλδεΐδη), επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminate αντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας να θερμοσυγκολλάται περιθώριο PVC. Στην κάτω πλευρά του γραφείου αναγνώστηριου 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 ζεύγη 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)		
18.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 7 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 19. Γραφείο αναγνώστηριου 3 θέσεων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
19	Γραφείο αναγνώστηριου 3 θέσεων			
	Γραφείο αναγνώστηριου με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminate αντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. και μεταλλικό σκελετό.			
19.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 240X80, Υ 74			
19.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Μέρη γραφείου - δύο επιφάνειες εργασίας - μεταλλικός σκελετός	ΝΑΙ (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Διαστάσεις 240x 80 x74εκ .			
19.1.2	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 laminate αντιχαρακτικό 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 ρεγουλάτορες οριζοντίωσης στο δάπεδο. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
19.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 13 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 20. Γραφείο αναγνωστήριου 4 θέσεων

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
20	Γραφείο αναγνωστήριου 4 θέσεων			
	Γραφείο αναγνωστήριου με επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminate αντιχαρακτικό πάχος 18χιλ.και μεταλλικό σκελετό.			
20.1	ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 160X158, Υ 74			

Α/Α (α)	23DIAB000026198 2023-03-31 Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
20.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Μέρη γραφείου - επιφάνεια εργασίας - μεταλλικό σκελετό • Διαστάσεις 160x 158 x74εκ .	ΝΑΙ (σε όλα)		
20.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	• Επιφάνεια εργασίας Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας, κλάσης E1 (χαμηλής περιεκτικότητας σε φορμαλδεΰδη), επενδεδυμένη στις δύο πλευρές με laminate αντιχαρακτικό πάχος 18χιλ. Περιμετρικά της επιφάνειας εργασίας θερμοσυγκολλάται 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 τραπέζιου 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)		
20.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
21	ΚΑΡΕΚΛΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟΥ			
21.1	Κάθισμα σταθερό με δυνατότητα επάλληλης τοποθέτησης κατά στήλη			
21.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΜΕΡΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ Το κάθισμα να αποτελείται από τα παρακάτω μέρη: ○ Σκελετό ○ Έδρα – Πλάτη ○ Σύνδεση	ΝΑΙ (σε όλα)		
21.1.2	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 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)		
21.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΡΕΚΛΑΣ			
	Το προϊόν πρέπει να πιστοποιείται από επίσημο Ευρωπαϊκό εργαστήριο ελέγχων, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο πιστοποιητικό.	Ναι (σε όλα)		
21.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 97	Ναι (σε		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Τροχήλατη συρταριέρα με 3 συρτάρια + ένα μολυβοθήκης διαστάσεων 40εκ πλάτος x 55εκ βάθος x 60εκ ύψος. Το κάσωμα και οι μετώπες της συρταριέρας να είναι κατασκευασμένες από μοριοσανίδα πάχους 18χιλ., επενδυμένη με καπλαμά οξιάς άριστης ποιότητας λουστραρισμένο σε χρώμα επιλογή της υπηρεσίας. Η σύνδεση όλων των μερών του κασώματος (πλαϊνά, καπάκι, βάση, πάτος) μεταξύ τους να γίνεται με καβίλλες - και κόλλα υψηλής αντοχής μη τοξική. Οι γλυσιέρες να βιδώνονται στην εσωτερική μεριά των πλαϊνών και στα συρτάρια. Τα πρόσωπα των συρταριών να φέρουν κατάλληλες χειρολαβές λειτουργίας. Η μολυβοθήκη να είναι από πολυστερίνη χρώματος μαύρου και να έχει ειδικά διαμορφωμένες θήκες για την τοποθέτηση μικροαντικειμένων. Τα συρτάρια και η μολυβοθήκη να κλειδώνουν ταυτόχρονα με κλειδαριά ασφαλείας, τοποθετημένη σε κατάλληλη θέση. Το συρτάρι να έχει την δυνατότητα ανοίγματος 80% και ο οδηγός φέρει στόπερ, ώστε το συρτάρι να μη βγαίνει από την συρταροθήκη. Κάθε συρτάρι να κινείται σ' ένα μεταλλικό πλαίσιο (οδηγό), από λαμαρίνα πάχους 2 χιλ. Το πλαίσιο αυτό να κινείται με την σειρά του σε μια εξωτερική «γλυσιέρα» από λαμαρίνα πάχους 2χιλ. Η «γλυσιέρα» αυτή να αναρτάται και να τοποθετείται στα πλαϊνά της συρταροθήκης. Η κλειδαριά να είναι περιστροφική, κυλινδρική, ασφαλείας Φ 16mm, από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου, υψηλής αντοχής, με κλειδί ασφαλείας, επινικελωμένη, η οποία να κλειδώνει όλα τα συρτάρια και την μολυβοθήκη, μέσω χαλύβδινης ράβδου. Στο κάτω μέρος της βάσης να βιδώνονται τέσσερις δίδυμοι τροχοί ασφαλείας από πολυαμίδιο με δυνατότητα κίνησης καθ' όλες τις διευθύνσεις. Η τοποθέτηση των τροχών να είναι τέτοια, ώστε να επιτρέπει την περιστροφική κίνησή τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.			
22.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

ΤΜΗΜΑ Β

Είδος 23. Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
23	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου			
23.1	Επιδαπέδιος κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου 70 λίτρων			
23.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Οι απορριμματοδέκτες θα είναι καινούριοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής από γνωστό και με καλή φήμη κατασκευαστικό οίκο. Θα είναι στιβαρής κατασκευής και θα πληρούν του όρους ασφάλειας και υγείας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά παράδοση και εγκατάσταση σε χώρο	ΝΑΙ (σε όλα)		

Α/Α (α)	23DIAB000026198-2023-03-31 Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	που θα υποδείξει η υπηρεσία. Ο σχεδιασμός τους (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες, λεία τοιχώματα) πρέπει να εγγυάται την καθαριότητα και την υγιεινή χρήση του καλαθιού, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση πλαστικής σακούλας. Επιπλέον, πρέπει να εξασφαλίζεται η πλήρης εκκένωσή του, η ασφάλεια του προσωπικού καθαριότητας και των χρηστών, καθώς και η απομάκρυνση των βρόχινων νερών. Τέλος, πρέπει να ικανοποιούνται οι εργονομικές προδιαγραφές που θα εξασφαλίζουν εύκολη και άνετη χρήση (πχ. απόσταση υποδοχής από το έδαφος περίπου 100 cm, ικανοποιητικής διατομής άνοιγμα υποδοχής, κλπ.). Όπου αναφέρεται «περίπου», στα τεχνικά χαρακτηριστικά, δίνεται δυνατότητα απόκλισης κατά 10%.			
23.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Κάδος Οι μεταλλικοί απορριμματοδέκτες πρέπει να είναι κυλινδρικοί, να έχουν ύψος περίπου 90 cm, διάμετρο 35-45 cm, χωρητικότητα εσωτερικού κάδου περίπου 70 lt και να είναι κατασκευασμένοι από έλασμα πάχους 4-6 mm (λαμαρίνα από χάλυβα) και άριστης ποιότητας υλικά που θα εγγυώνται την άριστη εμφάνισή τους ακόμη και μετά από πολλά χρόνια χρήσης, την αντοχή τους στην οξείδωση, σε χημικές ουσίες και στην κακομεταχείριση. Θα διαθέτουν βάση στηριζόμενη σε κύλινδρο διαμέτρου 15-20 cm, ύψους 8-10 cm και η τοποθέτησή τους στο έδαφος να είναι απλή και ιδιαίτερα στερεή με τουλάχιστον τρεις βίδες. Καπάκι Το καπάκι θα είναι σφαιρικού σχήματος κατασκευασμένο, επί ποινη αποκλεισμού, από χυτό αλουμίνιο πάχους περίπου 7mm και θα εφάπτεται στο σώμα μέσω κατάλληλης διαμόρφωσης έτσι ώστε να αποτρέπεται η εισροή νερού στο εσωτερικό. Θα στηρίζεται με άρθρωση στο σώμα και θα φέρει κλειδαριά. Επίσης θα έχει ειδική διαμόρφωση στην υποδοχή για σβήσιμο τσιγάρων. Υλικά κατασκευής Όλα τα μέρη των απορριμματοδεκτών όπως αναφέρονται παραπάνω. Ο εσωτερικός κάδος θα από είναι γαλβανισμένο έλασμα πάχους τουλάχιστον 2,5mm με κυλινδρική διαμόρφωση η οποία θα επιτρέπει την τοποθέτηση σακούλας αναλόγων διαστάσεων. Βαφή Όλα τα μεταλλικά μέρη των απορριμματοδεκτών θα είναι βαμμένα (δύο στρώσεις βαφής) με άριστης ποιότητας χρώματα. Πριν τη βαφή όλα τα μεταλλικά μέρη, καθαρίζονται με απολίπανση και αποσκωρίαση. Κατόπιν ακολουθεί το αστάρωμα (μία ή δύο στρώσεις) όλων των επιφανειών εκτός των ανοξείδωτων. Το χρώμα τους θα επιλεγεί από την Υπηρεσία. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
23.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 30 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

Είδος 24. Σταθμός ανακύκλωσης εσωτερικού χώρου

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
24	Σταθμός ανακύκλωσης εσωτερικού χώρου			
24.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Σταθμός ανακύκλωσης εσωτερικού χώρου, αποτελούμενος από 5 κάδους ανακύκλωσης 70lt (πλαστικό, αλουμίνιο, χαρτί, γυαλί, λοιπά οικιακά απορρίμματα) Ενδεικτική εικόνα είδους: 	ΝΑΙ (σε όλα)		
24.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Κάθε κάδος να είναι κατασκευασμένος από γαλβανιζέ ατσάλι με επίστρωση πούδρας και αδιάβροχο φινίρισμα, σε χρώμα γκρι. Να περιλαμβάνει κλιπς για τη συγκράτηση της σακούλας καθώς και την ετικέτα. Να διαθέτει αντλιοσθητικά ποδαράκια που προσαρμόζονται ώστε να μην φθείρουν το δάπεδο. Να διαθέτει αρθρωτό καπάκι με διαφορετικό τύπο ανοίγματος, ανά είδος απόρριψης (πλαστικό, αλουμίνιο, χαρτί, γυαλί, λοιπά οικιακά απορρίμματα). Να συνδυάζεται με σάκο διάστασης 70x110cm. Να διαθέτει κατάλληλη σήμανση για το είδος των απορριμμάτων. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.	ΝΑΙ (σε όλα)		
24.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 14 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

ΤΜΗΜΑ Γ

Είδος 25. Ράφια τύπου Dexion

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
25	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΡΑΦΙΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ DEXION			

Α/Α (α)	23DIAB000026198-2023-03-31 Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
25.1	Μεταλλικά ράφια αρχειοθέτησης υψηλής αντοχής			
25.1.1	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)		
25.1.2	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 ≥0,80χιλ. Θα έχουν διπλή αναδίπλωση για αυξημένη αντοχή. Η μέγιστη αντοχή των ραφιών θα είναι ≈100kg/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. καιπάχους≥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 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.	ΝΑΙ (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	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.			
25.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: Ράφια: 240 ράφια 92*30εκ. και 100 ράφια 92*48εκ. Ορθοστάτες: 144 ορθοστάτες ύψους 244εκ. Πέλματα: 144 Ταινία δικτύωσης: 50μ. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας στη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

ΤΜΗΜΑ Δ

Είδος 26. Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου χειροκίνητη

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτη- ση (γ)	Απάντη- ση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
26	ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ			
26.1	Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου με ρύθμιση ύψους (χειροκίνητη)			
26.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Σύστημα σκίασης screen 5%: Ρολοκουρτίνα με διάτρητο ύφασμα, με ενισχυμένο μηχανισμό (Φ43) χειροκίνητο	ΝΑΙ (σε όλα)		
26.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Ρολοκουρτίνα μονόχρωμη με διάτρητο ύφασμα, κατασκευασμένο από 100% Fiber Glass με επικάλυψη PVC. Το ύφασμα είναι βραδύκαυστο και έχει ενιαία υφή, ενώ προσφέρει τη μέγιστη UV προστασία Κατάλληλη για τοποθέτηση στον τοίχο ή στην οροφή με βίδες. Λειτουργία μηχανισμού χειροκίνητη. Ορατότητα από έξω προς τα μέσα. Ενισχυμένος μηχανισμός 43mm χειροκίνητος. Υλικό σκελετού πλαστικό. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και τα εξαρτήματα στερέωσης. Τα ακριβή μέτρα κάθε ρολοκουρτίνας είναι ευθύνη του αναδόχου ο οποίος έχει την υποχρέωση να επισκεφτεί τον χώρο για τον οποίο προορίζεται η κάθε εργασία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
26.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 560 τ.μ. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης	Ναι (σε όλα)		

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια			

Είδος 27. Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου ηλεκτροκίνητη

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
27	ΡΟΛΟΚΟΥΡΤΙΝΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΨΟΥΣ			
27.1	Ρολοκουρτίνα εσωτερικού χώρου με ρύθμιση ύψους (ηλεκτροκίνητη)			
27.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Σύστημα σκίασης screen 5%: Ρολοκουρτίνα με διάτρητο ύφασμα, με ενισχυμένο μηχανισμό (Φ58) ηλεκτροκίνητο	ΝΑΙ (σε όλα)		
27.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	Ρολοκουρτίνα μονόχρωμη με διάτρητο ύφασμα, κατασκευασμένο από 100% Fiber Glass με επικάλυψη PVC. Το ύφασμα είναι βραδύκαυστο και έχει ενιαία υφή, ενώ προσφέρει τη μέγιστη UV προστασία Κατάλληλη για τοποθέτηση στον τοίχο ή στην οροφή με βίδες. Λειτουργία μηχανισμού ηλεκτροκίνητη. Ορατότητα από έξω προς τα μέσα. Ενισχυμένος μηχανισμός 58mm ηλεκτροκίνητος. Υλικό σκελετού πλαστικό. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και τα εξαρτήματα στερέωσης. Τα ακριβή μέτρα κάθε ρολοκουρτίνας είναι ευθύνη του αναδόχου ο οποίος έχει την υποχρέωση να επισκεφτεί τον χώρο για τον οποίο προορίζεται η κάθε εργασία.	ΝΑΙ (σε όλα)		
27.2	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 95 τ.μ. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Πανεπιστημιούπολη ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Για 5 χρόνια σε όλο τον εξοπλισμό ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		

ΤΜΗΜΑ Ε

Είδος 28. Έξυπνα ηλιακά παγκάκια

A/A (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπομπή (ε)
28	Έξυπνα ηλιακά παγκάκια			
28.1	Έξυπνα ηλιακά παγκάκια με μοντέρνο σχεδιασμό και 100% αυτονομία ενέργειας με χρήση φωτοβολταϊκών.			
28.1.1	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 230εκ. x 74εκ. x 50εκ.(μήκος x πλάτος x ύψος)	ΝΑΙ		

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
28.1.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Υλικό: Γαλβανισμένο ατσάλι, πάχος >2,5 χιλιοστά ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ: σε βάση από σκυρόδεμα ή ισοδύναμο με τουλάχιστον 2 εσωτερικές βίδες Ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ στο καθιστικό του παγκακιού, Παραγόμενη ενέργεια φωτοβολταϊκού πάνελ $\geq 160W$ ΙΣΧΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Τροφοδοσία: Ηλιακός συλλέκτης Τάση εξόδου: 80V, Ενέργεια εξόδου: 5.3 ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (QI): Αριθμός σημείων φόρτισης: τουλάχιστον 2 Τάση φόρτισης: 5V, Ρεύμα Φόρτισης: 2A ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΦΟΡΤΙΣΗ (USB): Αριθμός θυρών USB: τουλάχιστον 4 Τάση φόρτισης: 5V, Ρεύμα Φόρτισης: 2A ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ INTERNET Σύνδεση Internet: μέσω ενσωματωμένου 4G-WIFI router Εμβέλεια: 10-20 μέτρα ακτίνα γύρω από το παγκάκι ΨΥΞΗ: Ψύξη της επιφάνειας καθισμάτων με ψυχρό αέρα ΦΩΤΙΣΜΟΣ: Τύπος LED: Ενσωματωμένη μπαταρία στο έξυπνο παγκάκι τύπου AGM, τάσης $\geq 12.6V$, Ενσωματωμένος νυκτερινός αισθητικός φωτισμός $\geq 1W$, Κλάση προστασίας: IP65 Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης περιβαλλοντικών αισθητήρων (θερμοκρασίας, υγρασίας, CO2 ή ανάλογου) Δυνατότητα βαφής σε οποιοδήποτε χρώμα RAL Περιλαμβάνεται και η εγκατάσταση του εξοπλισμού. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΟ ΤΩΝ ΠΑΓΚΑΚΙΩΝ α) μέσω θεμελίων από σκυρόδεμα με τις απαιτούμενες διαστάσεις β) μέσω αγκυρώσεως στην υπάρχουσα πλάκα σκυροδέματος με πάχος τουλάχιστον 10 cm. Η θεμελίωση των παγκακιών θα υπολογιστεί και θα σχεδιαστεί σύμφωνα με τον διαθέσιμο χώρο τοποθέτησης, λαμβάνοντας υπόψη: (α) Το μέγεθος του διαθέσιμου χώρου. (β) Την υφιστάμενη κατάσταση του χώρου (πλακόστρωτο πεζοδρόμιο κ.λπ.) (γ) Το υπέδαφος και τα διερχόμενα υπόγεια δίκτυα. (δ) Τη μορφολογία του εδάφους. (ε) Τον περιβάλλοντα χώρο.	ΝΑΙ (σε όλα)		
28.2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ			

Α/Α (α)	Περιγραφή (β)	Απαίτηση (γ)	Απάντηση (δ)	Παραπο- μπή (ε)
	Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν τα κάτωθι: 1. ISO 9001 του κατασκευαστή (με πεδίο εφαρμογής, τον σχεδιασμό, παραγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη μεταλλικών δομών αστικού σχεδιασμού) ή ισοδύναμο. 2. ISO 14001 του κατασκευαστή (με πεδίο εφαρμογής, τον σχεδιασμό, παραγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη μεταλλικών δομών αστικού σχεδιασμού) ή ισοδύναμο. 3. ISO 45000 του κατασκευαστή (με πεδίο εφαρμογής, τον σχεδιασμό, παραγωγή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη μεταλλικών δομών αστικού σχεδιασμού) ή ισοδύναμο. 4. Στατική μελέτη παγκακιού, με επίσημο έγγραφο από μηχανολόγο μηχανικό. 5. Πιστοποιητικά χρωμάτων πούδρας βαφής και δήλωση από την εταιρεία χρωμάτων ότι τα χρώματα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 71/ 3 2002. 6. Πιστοποιητικά μετάλλων. 7. Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί έγχρωμη φωτογραφική απεικόνιση των παγκακιών.	ΝΑΙ (σε όλα)		
28.3	Τόπος, χρόνος παράδοσης, εγγυήσεις			
	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8 ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Κτίρια Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας -ΖΕΠ Κοζάνης ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 60 ημερολογ. ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η ανάδοχος προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να προβαίνει σε τακτική και απαραίτητως μία φορά κατ' έτος συντήρηση, καθαρισμό και αποκατάσταση τυχόν λειτουργικών βλαβών όλων των μηχανικών εξαρτημάτων και των ηλεκτρομηχανολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων του εξοπλισμού των παγκακιών και ενδιαμέσως σε συχνότερη περιοδική συντήρηση και επισκευή αυτών, οποτεδήποτε κριθεί αυτό απαραίτητο από την αναθέτουσα υπηρεσία για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών ετών από την υπογραφή του συμφωνητικού της προμήθειας-εγκατάστασης. Για τον λόγο αυτό κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούνται να υποβάλει επί ποινή αποκλεισμού με την Τεχνική Προσφορά πενταετή τουλάχιστον εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης. Επίσης η ανάδοχος προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούνται να προβαίνει σε ετήσιο τουλάχιστον τακτικό καθαρισμό των παγκακιών για χρονικό διάστημα τριών ετών από την υπογραφή του συμφωνητικού της προμήθειας-εγκατάστασης. ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ: Για 5 χρόνια	Ναι (σε όλα)		