



**Προμήθεια: Προμήθεια και τοποθέτηση
επιστρώσεων δαπέδων σε χώρους
τμημάτων του Πανεπιστημίου
Πατρών για το έτος 2025**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**CPV: 71356000-8 (Τεχνικές Υπηρεσίες)
44191600-1 (Σανίδες παρκέ)
44190000-8 (Ποικίλα κατασκευαστικά
υλικά)**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	4.715,88 €
Φ.Π.Α. :	1.131,81 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με Φ.Π.Α. :	5.847,69 €
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:	Ενενήντα ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της Σύμβασης (Συμφωνητικού) στο ΚΗΜΔΗΣ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ:	Προμήθεια δαπέδων ΚΑΕ 1413Α Τοποθέτηση δαπέδων ΚΑΕ 0863Α

Ο συντάξας

**Η Προϊστάμενη του Τμήματος Κτιρίων
και Εσωτερικών Εγκαταστάσεων**

**Περιβολάρης Παναγιώτης
Ηλεκτρολόγος - Πολιτικός Μηχανικός MSc**

**Πανταζή Αθηνά
Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός
Μηχανικός Msc**



**Προμήθεια: Προμήθεια και τοποθέτηση
επιστρώσεων δαπέδων σε χώρους
τμημάτων του Πανεπιστημίου
Πατρών για το έτος 2025**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**CPV: 71356000-8 (Τεχνικές Υπηρεσίες)
44191600-1 (Σανίδες παρκέ)
44190000-8 (Ποικίλα κατασκευαστικά
υλικά)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος €	Δαπάνη €
1	Προμήθεια δαπέδου Laminate σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο, μεταφορά, φόρτωση – εκφόρτωση και με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα αναγραφόμενα στην τεχνική περιγραφή καθώς και οι παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή.	M ²	50,39	16,00	806,24
2	Προμήθεια συστήματος υπερυψωμένου δαπέδου (όπως αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή) σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο, μεταφορά, φόρτωση – εκφόρτωση και με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα αναγραφόμενα στην τεχνική περιγραφή καθώς και οι παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή.	M ²	20	88,70	1.774,00
3	Προμήθεια δαπέδου PVC σε λωρίδες σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο, μεταφορά, φόρτωση – εκφόρτωση και με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα αναγραφόμενα στην τεχνική περιγραφή καθώς και οι παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή.	M ²	35,28	20,00	705,60
4	Υπηρεσία τοποθέτησης δαπέδου Laminate ή ξυλινού ημιμασιφ προγουλισμένου σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο, με την μεταφορά των επίπλων κ.λ.π. και την προσαρμογή των θυρών κ.λ.π. σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή υπόβασης και κατασκευή αποσπώμενο τμήμα δαπέδου (καπάκι) στα επιδαπέδια μηχανήματα	M ²	50,39	12,00	604,68
5	Υπηρεσία τοποθέτησης συστήματος υπερυψωμένου δαπέδου (όπως αναγράφεται στην τεχνική περιγραφή) σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο, μεταφορά, φόρτωση – εκφόρτωση και με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα αναγραφόμενα στην τεχνική περιγραφή καθώς και οι παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή.	M ²	20	20,1	402,00
6	Υπηρεσία τοποθέτησης δαπέδου PVC σε λωρίδες σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών στο Ρίο, με την μεταφορά των επίπλων κ.λ.π. και την προσαρμογή των θυρών κ.λ.π. σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή καθώς και οι	M ²	35,28	12,00	423,36

παντός είδους κρατήσεις. Έχει προυπολογιστεί επιπλέον 191.45€ προβλέπεται επιπλέον κόστος για μεταφορά και επανατοποθέτηση επίπλων				
Σύνολο Προμήθειας				3.285,84 €
Σύνολο Υπηρεσίας				1.430,04 €
Συνολικά				4.715,88 €
Φ.Π.Α.24%				1.131,81 €
Σύνολο με Φ.Π.Α.				5.847,69 €
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : Στην ανωτέρω δαπάνη περιλαμβάνονται: η προμήθεια, μεταφορά, φόρτωση – εκφόρτωση, και η έντεχνη τοποθέτηση όλων των ανωτέρω ειδών με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα αναγραφόμενα στην τεχνική περιγραφή καθώς και οι παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο.				

Πάτρα 2025

Ο συντάξας

**Η Προϊστάμενη του Τμήματος Κτιρίων
και Εσωτερικών Εγκαταστάσεων**

Περιβολάρης Παναγιώτης
Ηλεκτρολόγος - Πολιτικός Μηχανικός MSc

Πανταζή Αθηνά
Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός
Μηχανικός Msc



**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

CPV: 71356000-8 (Τεχνικές Υπηρεσίες)
44191600-1 (Σανίδες παρκέ)
44190000-8 (Ποικίλα κατασκευαστικά
υλικά)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Πρόκειται για την προμήθεια και τοποθέτηση νέων επιστρώσεων των δαπέδων χώρων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών. Συγκεκριμένα θα γίνει προμήθεια για τις ανάγκες των τμημάτων Ιατρικής, Βιολογίας, Πολιτικών Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τ.Υ. του Παν/μίου Πατρών.

Η τοποθέτηση θα γίνει πάνω στο υφιστάμενο δάπεδο μετά την αποξήλωση και απομάκρυνση της μοκέτας, όπου υπάρχει. Η συνολική επιφάνεια φαίνεται αναλυτικά στον πίνακα 2 με μέγιστη επιτρεπόμενη απόκλιση $\pm 10\%$. Οι επιστρώσεις περιλαμβάνουν είδη που θα πληρούν κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της παρούσας τεχνικής περιγραφής. Οι νέες επιστρώσεις θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Η φορά τοποθέτησης των νέων επιστρώσεων θα επιλεγεί από την επίβλεψη. Η απόχρωση του νέου δαπέδου θα επιλεγεί από τους χρήστες των τμημάτων, βάσει δειγματολογίου που θα προσκομισθεί από τον ανάδοχο προμηθευτή. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να επισκεφθούν τους χώρους και να λάβουν γνώση των ειδικών συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας, προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους. Στην προμήθεια των υλικών έχει προσμετρηθεί και η φύρα. Με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό σημαίνει ότι έλαβαν γνώση αυτών των συνθηκών καθώς και όλων των παραμέτρων εκτέλεσης της εν λόγω προμήθειας, τις οποίες και αποδέχονται.

B. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Πριν την τελική επίστρωση, ο προμηθευτής θα εκτελέσει τα παρακάτω, τα οποία περιλαμβάνονται στη δαπάνη του προϋπολογισμού της προμήθειας:

- Μετακίνηση (σε όλους τους χώρους για την ανεμπόδιση επίστρωση των δαπέδων) του υπάρχοντος κινητού εξοπλισμού (επίπλων παντός είδους) εκτός του χώρου και πλησίον αυτού στην ίδια στάθμη δαπέδου έως δέκα μέτρα οριζόντιας απόστασης και με την παρουσία των χρηστών. Μετά το πέρας των νέων επιστρώσεων θα έχει την υποχρέωση να επαναφέρει και επανατοποθετήσει τα παραπάνω μετακινημένα είδη στους χώρους, θα ευθύνεται δε για τυχόν βλάβες που θα προκύψουν από τη μετακίνηση και μόνο από αυτή.
- Αποξήλωση της υπάρχουσας μοκέτας ή ελαφρών επιστρώσεων (σε όσους χώρους υπάρχει). Επιμελημένος καθαρισμός από υπολείμματα κόλλας, γέμισμα με ειδικό επισκευαστικό κονίαμα έγκρισης της Υπηρεσίας πριν την ενσωμάτωσή του, σε τυχόν αποκολλήσεις της υπάρχουσας επίστρωσης και των υποκείμενων αυτής στρώσεων (κόλλας ή κονιάματος), με σκοπό η επιφάνεια που θα δεχθεί την νέα επίστρωση να είναι σταθερή, επίπεδη χωρίς σηκώματα, ανωμαλίες, εξογκώματα, βαθουλώματα και οπές. Τα παραπάνω θα εκτελούνται ομοίως σε κάθε περίπτωση όπου διαπιστωθεί η ανάγκη της παραπάνω εξομάλυνσης και σταθερότητας των δαπέδων, κλείσιμο οπών πριν την νέα τελική επίστρωση.
- Οι ξύλινες θύρες θα διαμορφωθούν στο απαιτούμενο ύψος, θα αποκατασταθούν και θα δοθούν σε πλήρη λειτουργία, μετά τις νέες επιστρώσεις.
- Οι επιστρώσεις περιλαμβάνουν είδη που θα πληρούν κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της παρούσας τεχνικής περιγραφής.
- Σε όλους τους χώρους και κατά την αποξήλωση των σοβατεπών, εάν προκύψουν μερεμέτια αποκατάστασης του επιχρίσματος των τοίχων, αυτά θα αποκαθίστανται με πλήρη επιπεδότητα οριζόντια και κατακόρυφα και μετά του χρωματισμού τους.

- Σε περίπτωση που θα χρειαστεί αντικατάσταση του σοβατεπί αυτό θα είναι όμοιο με το υπάρχον και βαμμένο στην ίδια απόχρωση.
- Στις ποσότητες του νέου δαπέδου laminate ή PVC συμπεριλαμβάνονται και η φύρα των υλικών, ή κόλλα και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης, τα μεταλλικά προφίλ στα κατωκάσια των θυρών και τα σοβατεπία.

Δάπεδα Laminate

Το δάπεδο LAMINATE, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Οι αποχρώσεις των σανίδων LAMINATE, θα είναι σε απομίμηση ξύλου όλων των αποχρώσεων (με «νερά» ξύλου, με περιμετρικούς των σανίδων αρμούς και χωρίς, εύρους διαστάσεων από 1200 έως 1400 x 190 έως 194mm). Η φορά τοποθέτησης των νέων επιστρώσεων θα επιλεγεί από την επίβλεψη. Οι αποχρώσεις των νέων επιστρώσεων θα επιλεγούν από τους χρήστες των τμημάτων, βάσει δειγματολογίου που θα προσκομισθεί από τον ανάδοχο προμηθευτή.

Αποξήλωση των σοβατεπιών και τοποθέτηση νέων ίδιου ύψους με τα υπάρχοντα και από Laminate όμοιο της νέας επίστρωσης. Αποξήλωση σοβατεπί δεν θα γίνει μόνο όπου εντοπίζονται σοβατεπί από μάρμαρο ή κεραμικά πλακίδια και εκεί θα τοποθετηθεί νέο σοβατεπί από Laminate ίδιου ύψους με τα υπάρχοντα. Σε αυτή την περίπτωση, θα αρμολογείται η στέψη τους με ελαστικό αρμόστοκο.

Προμήθεια και τοποθέτηση στρώσης ειδικού ηχομονωτικού φίλμ πολυαιθυλενίου πάχους 3,0 χλστ. πριν την επίστρωση των σανίδων LAMINATE, όπως προβλέπεται από τις προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων του LAMINATE. Στα δάπεδα LAMINATE προβλέπονται αρμοί διαστολής 8-12mm περιμετρικά του τοίχου.

Στις επαφές των νέων επιστρώσεων με υλικά άλλης υπάρχουσας επίστρωσης, στα κατωκάσια των θυρών, στους αρμούς διαστολής και σε ανισοσταθμίες θα τοποθετούνται τα ειδικά προβλεπόμενα μεταλλικά προφίλ από ορείχαλκο ή αλουμίνιο, απόχρωσης και μηχανικής ή συγκολλητής στερέωσής τους κατ' επιλογή της επίβλεψης.

Δάπεδα PVC

Το δάπεδο P.V.C., θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Θα είναι σε **λωρίδες ενδεικτικών διαστάσεων** (900-1220)x150-250mm , θα συμπεριλαμβάνονται τα σοβατεπία και θα πληρούν τις προδιαγραφές του Παραρτήματος.

Τα υλικά και μικροϋλικά των επιστρώσεων θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές που αναγράφονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Στις επαφές των νέων επιστρώσεων με υλικά άλλης υπάρχουσας επίστρωσης, στα κατωκάσια των θυρών, στους αρμούς διαστολής και σε ανισοσταθμίες θα τοποθετούνται τα ειδικά προβλεπόμενα μεταλλικά προφίλ από ορείχαλκο ή αλουμίνιο, απόχρωσης και μηχανικής ή συγκολλητής στερέωσής τους κατ' επιλογή της επίβλεψης.

Ο αρμός μεταξύ των επικολλούμενων ρολών της επίστρωσης PVC, θα σφραγίζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές με κατάλληλο εργαλείο με το αντίστοιχο προδιαγραφόμενο συμβατό υλικό («κορδόνι») για το δάπεδο PVC. Ομοίως και περιμετρικά στην επαφή της επίστρωσης με τα σοβατεπία.

Υπερυψωμένο Δάπεδο

Το υπερυψωμένο δάπεδο θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Παραρτήματος. (ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Petral, τύπος T40).

Υπερυψωμένο δάπεδο με πυρήνα μοριοσανίδας διαστάσεων 600X600X38mm, και με επικαλύψεις: άνω Tarkett - Vylon FROST (ή ισοδύναμου), πάχους 2 mm, , κάτω φύλλο αλουμινίου και περιμετρικά ταινία PVC.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του υφιστάμενου δαπέδου από τις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών, τα ειδικά εξαρτήματα (όπως π.χ. στηρίγματα) που ενδεχομένως να χρειαστούν καθώς και ότι άλλες εργασίες απαιτηθούν για πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση του δαπέδου και παράδοση του χώρου προς χρήση.

Πίνακας 1

ΤΜΗΜΑΤΑ	Προμήθεια υπερυψωμένου δαπέδου	Υπηρεσία υπερυψωμένου δαπέδου	Προμήθεια Laminate	Υπηρεσία Laminate	Υπηρεσία PVC	Προμήθεια P.V.C. σε λωρίδες ή ρολλό
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 35,28τ.μ.					423,36 €	705,60 €
ΙΑΤΡΙΚΗΣ 30,24 τ.μ.			483,84 €	362,88 €		
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 20 τ.μ.	1.774,00 €	402,00 €				
ΗΛ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 20,15 τ.μ.			322,40 €	241,80 €		
ΣΥΝΟΛΟ :	1.774,00 €	402,00 €	806,24 €	604,68 €	423,36 €	705,60 €
ΦΠΑ 24 % :	425,76 €	96,48 €	193,50 €	145,12 €	101,61 €	169,34 €
ΣΥΝΟΛΑ :	2.199,76 €	498,48 €	999,74 €	749,80 €	524,97 €	874,94 €

Πίνακας 2

ΤΜΗΜΑΤΑ	Συνολικό κόστος προμήθειας /τμήμα	Συνολικό κόστος υπηρεσίας /τμήμα	Συνολικό κόστος τακτικού /τμήμα
ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 35,28τ.μ.	874,94 €	524,97 €	1.399,91 €
ΙΑΤΡΙΚΗΣ 30,24 τ.μ.	599,96 €	449,97 €	1.049,93 €
ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 20 τ.μ.	2.199,76 €	498,48 €	2.698,24 €
ΗΛ/ΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 20,15 τ.μ.	399,78 €	299,83 €	699,61 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α	4.074,44€	1.773,25€	5.847,69 €

Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ:

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές που αναγράφονται στην Τεχνική περιγραφή και στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της παρούσας, οι οποίοι πρέπει να συμπληρωθούν και να υποβληθούν συνημμένοι στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς στο διαγωνισμό της προμήθειας.

Δ. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με το προσωπικό του Πανεπιστημίου κατά την εκτέλεση των εργασιών, εκτελώντας κάθε φορά τις οδηγίες που του παρέχονται. Επίσης υποχρεούται να συνεργάζεται με τυχόν άλλες εργολαβίες που εκτελούνται στον ίδιο χώρο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά χωρίς πρόσθετη αποζημίωση τυχόν επεμβάσεις ή φθορές που θα προκληθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας σε οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου ή σε άλλες εγκαταστάσεις. Επίσης υποχρεούται χωρίς πρόσθετη αποζημίωση να απομακρύνει κάθε φορά τυχόν άχρηστα υλικά, και να παραδίδει τους χώρους καθαρούς έτοιμους για χρήση, αμέσως μετά από κάθε επέμβαση.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών (Ελληνική Νομοθεσία, διεθνείς κανονισμοί, διεθνείς πιστοποιήσεις και εγκρίσεις, κλπ) και με την έγκριση της επιβλεψης

Δεν περιλαμβάνεται στη δαπάνη η μετακίνηση-αποξήλωση με τυχόν αποκατάσταση, των παρακάτω αναγραφόμενων: σημαντικών συσκευών, ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, εργαστηριακών πάγκων, ηλεκτρικές εστίες και λάντζες, επίπλων σταθεροποιημένων σε τοίχους-δάπεδα επίπλων (όπως ενδεικτικά βιβλιοθήκες-ντουλάπες) ή άλλο σημαντικό κατά την κρίση του Πανεπιστημίου εξοπλισμό. Στην περίπτωση αυτή, μετά την επίσκεψη του αναδόχου στους χώρους, οι χρήστες θα ενημερώσουν άμεσα το Τμήμα Συντήρησης της Δ.Λ.Σ.Ε., προκειμένου αυτό να αναλάβει την μετακίνηση-αποξήλωση με τυχόν αποκατάσταση καθώς και την επαναφορά-επανατοποθέτηση μετά το πέρας των επιστροφών.

Όλα τα είδη θα φέρουν σήμανση CE. Τα είδη θα προσκομίζονται επιτόπου συσκευασμένα στην αρχική τους συσκευασία από το εργοστάσιο παραγωγής, οι οποίες θα φέρουν ετικέτες αναγραφής των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους. Τυχόν ελαττώματα στα είδη, δημιουργούν την υποχρέωση στον ανάδοχο προμηθευτή να αντικαταστήσει με δαπάνες του και εντός δύο ημερών τα ελαττωματικά με καινούργια άριστα. Η Υπηρεσία θα μπορεί να εκτελεί εργαστηριακές δοκιμές στα είδη που θα προσκομίζονται.

Οι χώροι θα παραδοθούν πλήρεις και σε πλήρη λειτουργία, περιλαμβάνουν δε κάθε εργασία, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται ακόμη και αν αυτά δεν αναφέρονται αναλυτικά.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίζει για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας κατά την διάρκεια των εργασιών.

Πέραν των παρακάτω αναφερομένων αναλυτικά εργασιών, πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνεται και η εκτέλεση όλων των λοιπών κύριων και βοηθητικών εργασιών, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται και που είναι όμως απαραίτητες, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, έτσι ώστε ο χώρος να παραδοθεί έτοιμος για χρήση.

Ο χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε **90 ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία ανάδειξης του αναδόχου.

Ο προμηθευτής βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και επίσης για δαπάνες όπως:

- Οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων.
- Οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του.
- Οι δαπάνες φθοράς ή συντήρησης ή απόσβεσης ή φύλαξης ή μίσθωσης εργαλείων ή συσκευών ή οργάνων ή μηχανημάτων αναγκαίων για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- Οι δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις.
- Οι δαπάνες καταμετρήσεων και δοκιμών.
- Οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων ή απολύσεων και εν γένει ζημιών στο προσωπικό του ή σε πράγματα αυτού.
- Οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ζημιών στο Πανεπιστήμιο Πατρών, οφειλόμενων σε υπαιτιότητα του ή του προσωπικού του.
- Οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων και εν γένει ζημιών σε προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών ή σε οιονδήποτε τρίτο ή σε πράγματα αυτών, οφειλομένη σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του.
- Γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη, για την άρτια ολοκλήρωση της προμήθειας και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο συντάξας

**Η Προϊστάμενη του Τμήματος Κτιρίων
και Εσωτερικών Εγκαταστάσεων**

**Περιβολάρης Παναγιώτης
Ηλεκτρολόγος - Πολιτικός Μηχανικός MSc**

**Πανταζή Αθηνά
Μηχανολόγος & Αεροναυπηγός
Μηχανικός Msc**



Προμήθεια: Προμήθεια και τοποθέτηση
επιστρώσεων δαπέδων σε χώρους
τμημάτων του Πανεπιστημίου
Πατρών για το έτος 2025

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

CPV: 71356000-8 (Τεχνικές Υπηρεσίες)
44191600-1 (Σανίδες παρκέ)
44190000-8 (Ποικίλα κατασκευαστικά
υλικά)

Ε. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ
(συνημμένοι στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΩΝ συμμετεχόντων στο διαγωνισμό της παραπάνω προμήθειας)

1. Επίστρωση των επιφανειών με τελική επιφάνεια ομογενούς σε όλο το πάχος PVC σε λωρίδες, με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	«ΚΑΛΥΨΗ» ΔΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΑΝΑΛΟΓΑ)
Τύπος δαπέδου κατά ISO 10581:	Heterogeneous luxury vinyl tile LVT	
Πάχος	2,5 mm	
Επιφάνεια φθοράς	0,55mm	
Θερμική αγωγιμότητα	Τουλάχιστον 0,12 W	
Αντιβακτηριακό και αντιμυκητιακό	Απαιτείται	
Συστολοδιαστολές	0,13 %	
Ολισθηρότητα κατά DIN 51130	Τουλάχιστον R9	
Ολισθηρότητα κατά EN 13893	$\mu \geq 0.30$	
Αντίσταση σε καύση κατά EN 13501-1	Bfl s1 ή ανώτερη	
Έλεγχος κατά ISO 4918 (τροχοί καθισμάτων)	άφθαρτο	
Έλεγχος κατά ISO 16581 (πόδια καθισμάτων)	άφθαρτο	
Έλεγχος κατά ISO 26987 (χημική αντίσταση)	άριστο	
Εκπομπές φορμαλδεϋδών (EN 717-1)	E1	
Αντιασθματικό, αντιαλλεργικό, χωρίς φθαλικά	Απαιτείται	

Πάτρα / /2025

Ο προσφέρων

2 . Επίστρωση των επιφανειών με τελική επιφάνεια LAMINATE δάπεδο, με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	«ΚΑΛΥΨΗ» ΔΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΑΝΑΛΟΓΑ)
Δάπεδο από σανίδες Laminate με φινίρισμα ξύλου:	Απαιτείται	
Επιφάνεια:	Ανάγλυφη	
Κατηγορία αντοχής στη τριβή:	AC4	
Κλάση χρήσης:	32-33	
Κατηγορία πυροπροστασίας:	Cfl-S1	
Στατική κάμψη	IC2	
Πάχος:	8,0 mm	
Κατηγορία αντιολισθητικότητας:	R9-DS	
Υπόστρωμα HDF:	Αδιάβροχο, πυκνότητα >850Kg/m3	
Αντοχή σε χημικούς παράγοντες:	Άριστη	
Αντοχή στα πόδια επίπλων:	Χωρίς κανένα ορατό σημάδι	
Αντοχή στη καύτρα τσιγάρου:	4	
Εκπομπές φορμαλδεϋδών:	E1	
Αντοχή στο φως (EN 13329):	Άριστη	
Θερμική αντοχή (DIN EN 12667)	Άριστη	
Βάρος	6,5 Kgr/m2	
Αντιασθματικό, αντιαλλεργικό, χωρίς φθαλικά	Απαιτείται	
Αντιστατικότητα:	<2kV	

Πάτρα / /2025

Ο προσφέρων

3 . Υπερυψωμένο δάπεδο, με τα εξής χαρακτηριστικά:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	«ΚΑΛΥΨΗ» ΔΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΑΝΑΛΟΓΑ)
Τύπος πλακών	Μοριτσανίδας	
Σύστημα	Επισκέψιμο	
Πάχος πυρήνα	38mm	
Άνω επικάλυψη	PVC	
Κάτω επικάλυψη	Αλουμίνιο	
Αγωγιμότητα	Όχι	
Μήκος 600 mm	600 mm	
Πλάτος	600 mm	
Εσωτερικού χώρου	Ναι	
Πυραντοχή	REI 30 (EN 13501-2)	

Πάτρα / /2025

Ο προσφέρων



**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ**

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του Κατοίκου οδός
..... αριθμ. Αριθμ. Τηλ

Οι τιμές της παρούσης προσφοράς αφορούν προμήθεια και τοποθέτηση δαπέδων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και περιλαμβάνουν εν γένει όλες τις απαιτούμενες δαπάνες, προμήθεια και μεταφορά φορτώσεως - εκφορτώσεως των ανωτέρω ειδών. Προθεσμία περαιώσεως και παραδόσεως των εν λόγω ειδών ορίζεται σε **ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης (Συμφωνητικού).

Η εν λόγω προμήθεια, προς αποφυγή τεχνικών δυσκολιών κατά την εκτέλεση της σύμβασης και με γνώμονα τόσο το γεγονός ότι οι επιμέρους πτυχές του συμβατικού αντικειμένου συνέχονται τεχνικά και είναι πρακτικά και οικονομικά αδιαχώριστες, όσο και ότι πιθανή τμηματοποίηση ενδέχεται να δημιουργήσει προβλήματα και κινδύνους ως προς την ποιότητα της εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου, **δεν υποδιαιρείται σε Τμήματα (Ομάδες).**

Η προσφορά θα αφορά το σύνολο της προμήθειας και τοποθέτησης επιστρώσεων δαπέδων σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών.

Προμήθεια και τοποθέτηση επιστρώσεων δαπέδων σε χώρους τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών για το έτος 2025,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τους όρους και το παράρτημά της.

Προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών μονάδος

(Αριθμητικώς)

(Ολογράφως)

Παρατηρήσεις : 1. Η προσφορά ισχύει για εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες.

2. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο, πλην Φ.Π.Α.

Πάτρα / /2025

Ο Προσφέρων