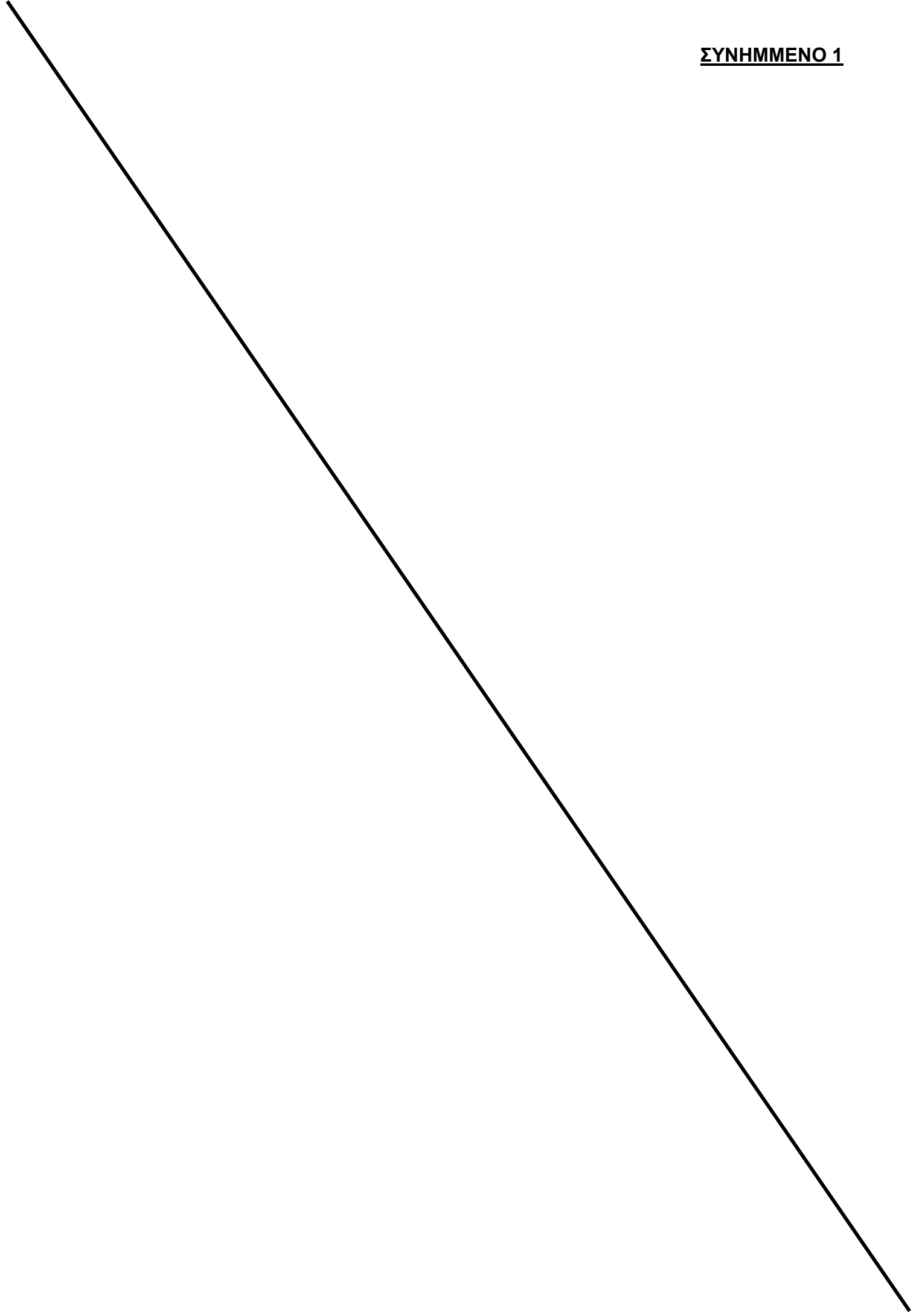


ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ Μ-943
ΚΑΙ Μ-947 ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ
RR Νο5 (ΣΤΑΥΡΟΣ)



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



**ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Γ' ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Γ1)
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ Μ-943
ΚΑΙ Μ-947 ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ
RR Νο5 (ΣΤΑΥΡΟΣ)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- 1. ΓΕΝΙΚΑ**
- 2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**
- 3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ**
- 4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ**
- 5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
- 6. ΌΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
- 7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – ΌΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ**
- 8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΌΡΟΙ**

**ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΤΜ ΤΕΧΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**
Τηλ. 2821026906
Χανιά, 05 Μαΐ 20

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.) αφορά, αφενός στην προμήθεια-μεταφορά υλικών σε χώρο του Πεδίου Βολής Κρήτης (ΠΒΚ), στο Ακρωτήρι Χανίων, αφετέρου στην παροχή υπηρεσιών για την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου σε χώρους των κτιρίων Μ-943 και Μ-947 (Σταυρός Ακρωτηρίου).

Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα ΤΠ προδιαγράφει τις απαιτήσεις για:

α. Την προμήθεια –μεταφορά και παράδοση σε χώρο του ΠΒΚ οικοδομικών υλικών (κόλλες πλακιδίων , πλακίδια κτλ).

β. Την παροχή υπηρεσίας για την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η κατωτέρω περιγραφόμενη προμήθεια υλικών και παροχή υπηρεσιών, στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή (Τ.Π.) θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τον Ν.4412/16.

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας, τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους κατά τον χρόνο εκτέλεσης, συμπεριλαμβανομένων και οποιονδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

Πιο συγκεκριμένα ισχύουν και τα κάτωθι πρότυπα ανά κατηγορία εργασιών, εφ' όσον δεν αναιρούνται από τα αναγραφόμενα στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή:

α/α ΕΛΟΤ ΤΠ	Περιγραφή
1501-03-07-02-00	Επιστρώσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

4.1 Γενικές Απαιτήσεις Υλικών

4.1.1 Όλα τα υλικά θα προέρχονται από κατασκευαστικούς οίκους που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ ISO 9001 από διαπιστευμένο φορέα. Ο Προμηθευτής θα προσκομίσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

4.1.2 Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές, να συμμορφώνονται με τα αντίστοιχα, για κάθε υλικό, εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό (CEN, EN, CENELEC, ED) ή Εθνικό (ΕΛΟΤ) πρότυπο ή (όπου δεν υπάρχει τέτοιο) με την αντίστοιχη Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση, ή πρότυπο άλλου αναγνωρισμένου οργανισμού (ISO,) και να φέρουν σήμανση CE.

4.1.3 Η επιλογή όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της έγκρισης της Υπηρεσίας. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος πριν από κάθε σχετική παραγγελία, προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στο χώρο, να υποβάλλει για έγκριση δείγματα για όσα υλικά είναι δυνατόν, πρωτότυπα ενημερωτικά φυλλάδια (prospectus), κατασκευαστικά σχέδια, τεχνικές προδιαγραφές, πιστοποιητικά ή οποιαδήποτε άλλη σχετική πληροφορία που να πιστοποιεί ότι τα προς έγκριση υλικά ικανοποιούν όλες τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας που τίθενται με την παρούσα. Η κατάθεση όλων των ανωτέρω πρέπει να είναι αναλυτική και πλήρης, διαφορετικά δε θα εγκρίνονται. Διευκρινίζεται ότι στην υποβολή όλων των ανωτέρω πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλες εκείνες οι πληροφορίες που να δείχνουν με σαφήνεια την καταλληλότητα των υλικών και ότι ικανοποιούν πλήρως τις συμβατικές τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών.

4.1.4 Η μεταφορά και παράδοση των υλικών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Στρατωνισμού του ΠΒΚ στην περιοχή του Ακρωτηρίου Χανίων και η ποιοτική και ποσοτική τους παραλαβή θα γίνει από Επιτροπή που θα οριστεί από την Υπηρεσία.

4.2 Ειδικές Απαιτήσεις - Προδιαγραφές Υλικών

4.2.1 Κεραμικά πλακίδια δαπέδου

Τα πλακίδια δαπέδου θα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε εσωτερικό χώρο, κεραμικά, μονόπυρα, λευκής μάζας, ανυάλωτα με αδρή επίπεδη επιφάνεια (τύπου γρανίτης), με υψηλές προδιαγραφές υγιεινής, με υψηλή αντοχή στη χάραξη και τριβή, αντιολισθηρά, με μηδενική απορροφητικότητα, αρίστης ποιότητας, Group 4, πάχους ~9χλστ. Η απόχρωση, το σχέδιο και οι διαστάσεις θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας κατόπιν δειγμάτων ή/και προσπέκτους από τον προμηθευτή.

Στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας θα πρέπει να αναγράφονται με τυπωμένα γράμματα τα στοιχεία κατάταξης τους στην κατηγορία ανάλογα με τις ιδιότητες και την ποιότητά τους. Θα πρέπει να πληρούν το Ευρωπαϊκών προδιαγραφών πρότυπο EN 14411.

4.2.2 Υλικά τοποθέτησης πλακιδίων δαπέδου

Ο αρμόστοκος των πλακιδίων θα είναι έγχρωμος, "λεπτός", ενισχυμένος με ακρυλικές πολυμερικές ρητίνες, ανθεκτικός στην υγρασία και την τριβή, υδατοστεγούς αρμολόγησης κατάλληλος και για χώρους υγιεινής σε συσκευασία των 5kg. Η απόχρωση θα είναι επιλογής της Υπηρεσίας.

Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι αρίστης ποιότητας κατηγορίας C2TE, σε μορφή σκόνης, κατάλληλο για συγκολλήσεις κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδα από μωσαϊκό, εύκολη στην εφαρμογή της, με άριστη συγκολλητική ικανότητα, ελαστικότητα, πολύ μεγάλη αντοχή στην υγρασία και με υψηλές μηχανικές αντοχές.

Επαλειφόμενο πολυμερικό κονίαμα σε μορφή σκόνης, με χαλαζιακά αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, πολλαπλών χρήσεων αρίστης ποιότητας (χαλαζιακό αστάρι). Κατάλληλο για εφαρμογή σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε τοίχους και δάπεδα. Λειτουργία ως γέφυρα πρόσφυσης για τη δημιουργία αδρής επιφάνειας σε λείες ή μη απορροφητικές επιφάνειες. Ισχυρή πρόσφυση και την αντοχή στην υγρασία, διασφαλίζοντας άριστη αγκύρωση κάθε φυσικού ή τεχνητού ορυκτού υποστρώματος καθώς και κάθε τύπου κονιάματος.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (Πίνακας 1)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Πλακίδια Δαπέδου	m ²	300	13	3900	44111700-8
2	Έγχρωμος αρμόστοκος σε συσκευασία 5 Kgr	τεμ	35	7	245	44111000-1
3	Κόλλα πλακιδίων Α' Ποιότητας των 25 kg (σακιά)	Kg	1400	0,5	700	44111000-1
4	Σταυροί τοποθέτησης πλακιδίων (2 χλστ) (συσκευασία 500 τεμ)	τεμ	3	10	30	44111000-1
5	Χαλαζιακό αστάρι Α' Ποιότητας των 5 kg (σακιά)	τεμ	15	10	150	44111000-1
ΣΥΝΟΛΟ					5025	

5. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**5.1 Γενικά**

Επενδύσεις πλακιδίων θα γίνουν σε χώρους του κτιρίου M-943 και M-947 που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και φαίνονται στα συνημμένα σκαριφήματα. Η συνολική επιφάνεια του δαπέδου που θα επιστρωθεί, είναι 248m² όπως αναλύεται στον παρακάτω πίνακα.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ (Πίνακας 2)

<u>Κτίριο M-943</u>				
A/A	Χώρος	Μήκος	Πλάτος	ΣΥΝΟΛΟ m²
1	108	3	4	12
2	101	2,97	3,44	10,22
3	106	3,49	3,44	12,01
4	103	3,03	3,44	10,42
5	107	7,9	1,4	11,06
6	107	2	2	4,00
7	110	4,55	3,47	15,79
8	102	2,87	3,47	9,96
ΣΥΝΟΛΟ				85,50
<u>Κτίριο M-947</u>				
A/A	Χώρος	Μήκος	Πλάτος	ΣΥΝΟΛΟ m²
1	204	6,7	5,66	37,92
2	201	6,71	9,6	64,41
3	202	2,47	3,82	9,44
4	203	3	3,82	11,46
5	209	7,6	1,69	12,84
6	207	4,04	1,45	5,86
7	208	2,27	3,8	8,63
8	205	2,62	2,2	5,76
9	201	1,53	2,17	3,32
10	206	1,27	2,2	2,79
ΣΥΝΟΛΟ				162,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 ΚΤΙΡΙΩΝ				248 m²

5.2 Προεργασία δαπέδων

Προ της τοποθέτησης των πλακιδίων, με μέριμνα του Αναδόχου, θα αφαιρεθούν όλες οι θύρες των χώρων που θα τοποθετηθούν τα πλακίδια, προκειμένου να επεξεργαστούν κατάλληλα (κοπή, πλάνισμα κτλ), ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία τους μετά και την ανύψωση του δαπέδου, από τη τοποθέτηση των πλακιδίων.

Κατά την επίστρωση των δαπέδων θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη σύμπτωση των αρμών και στις σωστές κλίσεις όπου απαιτείται. Όπου υπάρχουν ανωμαλίες, ανισοσταθμίες και σκαψίματα στο δάπεδο, αυτές θα καλυφθούν με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα ή/και θα αφαιρούνται τυχόν εξογκώματα – προεξοχές κλπ για τη δημιουργία κατάλληλης επίπεδης επιφάνειας. Στο υπόλοιπο μωσαϊκό δάπεδο θα γίνει κατάλληλη επεξεργασία του με τρίψιμο με χρήση κατάλληλης μηχανής ή άλλων εργαλείων, ώστε η επιφάνεια να γίνει αδρή, και να διευκολυνθεί η πρόσφυση μεταξύ νέου τελικού δαπέδου (επικόλληση πλακιδίων) και παλαιού δαπέδου.

Με το πέρας της προεργασίας, η επιφάνεια θα καθαριστεί, με απομάκρυνση κάθε λιπαρής ουσίας σκόνης ή άλλου υλικού προκειμένου να γίνει επάλειψη των επιφανειών με πολυμερικό κονίαμα με χαλαζιακά αδρανή (χαλαζιακό αστάρι) ώστε να δημιουργηθεί κατάλληλη γέφυρα πρόσφυσης για τη τοποθέτηση των πλακιδίων.

5.3 Εκτέλεση εργασιών επίστρωσης δαπέδου με κεραμικά πλακίδια

Τα πλακίδια θα τοποθετηθούν με ιδιαίτερη προσοχή, στην επιφάνεια από μωσαϊκό που έχει γίνει αδρή με τη χρήση κόλλας. Η ανάμιξη του συγκολλητικού υλικού με καθαρό νερό θα γίνει με χειροκίνητο τρόπο ή μηχανικά, σε αναλογίες και διαδικασία ανάμιξης απόλυτα σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του εργοστασίου παρασκευής του. Η κόλλα θα τοποθετηθεί στην επιφάνεια του δαπέδου με σπάτουλα σε πάχος 5 χλστ. τουλάχιστον και κατόπιν χτενίζεται με ειδική χτένα αναλόγου σχήματος και μεγέθους δοντιών. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να διασφαλίζεται επάρκεια σημείων επαφής των πλακιδίων με το συγκολλητικό στρώμα, ούτως ώστε, να μην σχηματίζονται κενοί θύλακες πίσω τους. Σε περίπτωση που το προφίλ της πίσω πλευράς των πλακιδίων είναι ιδιόμορφο, τότε είναι απαραίτητη η εφαρμογή της κόλλας και στις δύο επιφάνειες, δηλαδή στο υπόστρωμα και στην ανάποδη πλευρά του πλακιδίου.

Αμέσως μετά την εφαρμογή της κόλλας τοποθετούνται τα πλακίδια, εξασκώντας την πίεση που απαιτείται για να εξασφαλιστεί η καλή επαφή τους με το συγκολλητικό στρώμα. Τοποθετούμε 1 m² κάθε φορά ώστε να μην στεγνώσει το απλωμένο συγκολλητικό υλικό. Κάθε m² επιφάνειας πλακιδίων που τοποθετείται πρέπει απαραίτητα να καθαρίζεται με ένα σφουγγάρι

βρεγμένο σε καθαρό νερό. Η αρμολόγηση της πλακόστρωσης θα είναι δυνατή μετά την παρέλευση 24 με 36 ωρών τουλάχιστον ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και τις συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας του περιβάλλοντος εργασίας, σύμφωνα και με τις τεχνικές οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του υλικού.

Οι αρμοί που θα αφεθούν μεταξύ των πλακιδίων ενδεικτικά θα είναι 3 χλστ. με υποχρεωτική χρήση ειδικών σταυρών **οι οποίοι θα αφαιρεθούν κατά την αρμολόγηση** προκειμένου το νέο δάπεδο να αποκτήσει τις συστολοδιαστολές που απαιτούνται. Η αρμολόγηση των ανωτέρω πλακιδίων θα γίνει με κατάλληλο υλικό. Οι αρμοί θα πρέπει να είναι απολύτως στεγνοί και καθαροί, με απομάκρυνση κάθε λιπαρής ουσίας σκόνης ή άλλου υλικού, όπως ξεχειλίσματα συγκολλητικού υλικού, ώστε το βάθος τους να είναι αρκετό. Το γέμισμα των αρμών γίνεται με δόκιμο τρόπο και μέσο. Σχεδόν ταυτόχρονα με την εφαρμογή του υλικού γίνεται και το πρώτο καθάρισμα των επιφανειών με νερό και ειδικό σφουγγάρι. Όλη η διαδικασία καθαρισμού πρέπει να γίνεται με επιμέλεια και να επαναληφθεί πριν περάσουν 1 ή 2 ώρες από την τοποθέτηση του υλικού, ώστε να καθαριστούν πλήρως τα τελευταία τυχόν υπολείμματα (σκιές του υλικού) από τις επιφάνειες των πλακιδίων.

Σε χώρους με τετραγωνικά επιφάνειας πάνω από 40 m² (πχ δωμάτιο 201) θα κατασκευαστεί αρμός διαστολής με αρμοκάλυπτρο (βέργα) για για την απορρόφηση των συστολών & διαστολών μεταξύ των πλακιδίων.

Όπου το δάπεδο συναντά τοίχους, θα τοποθετηθεί σοβατεπί ύψους 8-10 εκ, (συνολικό μήκος ~230,00m). Τα σοβατεπί που τοποθετούνται περιμετρικά δεν πρέπει να εφάπτον με το δάπεδο δηλαδή τα πλακάκια απευθείας αλλά θα πρέπει να υπάρχει αρμός ίσος με τον σταυρό που χρησιμοποιείτε (3 χλστ) και στην συνέχεια να τοποθετείται ο αρμόστοκος . Τυχόν παλαιά σοβατεπί θα αποξηλωθούν πριν την τοποθέτηση των νέων.

Όλα τα αναγραφόμενα στον πίνακα Π1 της παρούσας Τ.Π υλικά για την επίστρωση των πλακιδίων θα δοθούν στον Ανάδοχο από τη Διαχείριση του ΠΒΚ. Τυχόν άλλα μικροϋλικά , βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (Π3)

A/A (α)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (β)	ΜΟΝ ΜΕΤΡ (γ)	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ Μον (Ευρώ) (δ)	ΣΥΝΟΛΟ Ευρώ (ε)	CPV (στ)
1	Επίστρωση δαπέδου με κεραμικά πλακίδια	m ²	248	12	2976	50700000-2
ΣΥΝΟΛΟ					2976	

6. ΟΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα συνεργεία κατά την εκτέλεση των εργασιών είναι υποχρεωμένα:

6.1 Να συμμορφώνονται στην οδηγία 92/57/ΕΕ, «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφαλείας προσωρινών και κινητών Εργοταξίων», και στην Ελληνική Νομοθεσία στα θέματα υγιεινής και ασφαλείας (Π.Δ. 778/80, Π.Δ 399/94, Π.Δ.105/95, Π.Δ.16/96,Π.Δ.17/96, Π.Δ.90/99, Π.Δ.159/99 κλπ.).

6.2 Το απασχολούμενο προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο με τα απαιτούμενα Μ.Α.Π. (προστασία χεριών και βραχιόνων κατά ΕΛΟΤ EN 388, κεφαλιού κατά ΕΛΟΤ EN 397, ποδιών κατά ΕΛΟΤ EN ISO 20345, προστατευτική ενδυμασία κατά ΕΛΟΤ EN 863).

6.3 Να διαθέτουν και να χρησιμοποιούν μέσα προστασίας από τοξικούς ατμούς εφόσον τούτο απαιτείται.

7. ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΈΛΕΓΧΟΣ – Όροι Αποδοχής

7.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης Υλικών

Στην προσφορά του Προμηθευτή πρέπει να δηλώνεται ότι, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει οποιοδήποτε υλικό είναι ελαττωματικό από κατασκευή, παρουσιάζει εμφανή διαφορά στον χρωματισμό, στίγματα ή ρωγμές (λόγω ελαττωματικής κατασκευής η τυχόν που θα προκληθούν κατά τη παράδοση), εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση του προμηθευτή (προμήθεια υλικών από τον κατασκευαστή και παράδοση τους στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας).

7.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας – Καθορισμός Χρόνου Εγγύησης Εργασιών

Στην προσφορά του Παρόχου υπηρεσιών πρέπει να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση, για την άριστη εκτέλεση των εργασιών συνοδευόμενη από ρητή δέσμευσή του για την αποκατάσταση με μέριμνα και δαπάνες που θα τον βαρύνουν αποκλειστικά, τυχόν φθορών που θα προκύψουν στα δάπεδα λόγω κακοτεχνιών και δεν θα οφείλονται σε συνήθη χρήση, για τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες από την οριστική παραλαβή της εργασίας. Σε κάθε περίπτωση μέσα στα όρια του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Πάροχος είναι υποχρεωμένος αποκαταστήσει τις φθορές – κακοτεχνίες, με δική του δαπάνη (προμήθεια υλικών και εργασία).

7.3 Μακροσκοπικός Έλεγχος

Η επιτροπή ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής , έχοντας υπόψη της τους όρους της παρούσας προδιαγραφής, ελέγχει τα παρακάτω:

7.3.1. Αν τα προς προμήθεια υλικά ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παρούσας Τ.Π.

7.3.2. Αν έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες προεργασίες από τον Πάροχο υπηρεσιών πριν την τοποθέτηση των πλακιδίων.

7.3.3. Αν το τελικό αποτέλεσμα της τοποθέτησης των πλακιδίων δαπέδου ικανοποιεί τις απαιτήσεις της Τ.Π, της Υπηρεσίας, τα αναγραφόμενα στις ΕΛΟΤ και του τελικούς όρους της σύμβασης.

7.4 Διασφάλιση Ποιότητας

Τα προς προμήθεια οικοδομικά υλικά θα φέρουν υποχρεωτικά τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Ο κατασκευαστικός τους οίκος , θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015.
- Φυλλάδιο τεχνικών χαρακτηριστικών όπως περιγράφονται στη παράγραφο 4.2.
- Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά (και ελληνικά) πρότυπα καθώς και τα Εθνικά πρότυπα, όπως Γερμανικά (DIN κλπ.), Βρετανικά (BS κλπ.), Γαλλικά (FN κλπ.), Ηνωμένων Πολιτειών (ASTM,NFPA κλπ.), τα των λοιπών Κρατών Μελών της Ε.Ε., καθώς και τα Διεθνή (ISO κλπ.), ειδικότερα δε, οι Κανονισμοί και τα Πρότυπα της χώρας προέλευσης του συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τα πιο πάνω αναφερόμενα στην ΤΠ.

7.5 Όροι Αποδοχής

7.5.1 Εάν τα αποτελέσματα του μακροσκοπικού ελέγχου ανταποκρίνονται στο σύνολό τους προς της απαιτήσεις της ΤΠ, τα υλικά και οι εργασίες θα παραλαμβάνονται.

7.5.2 Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής κρίνει ότι κάποιο υλικό είναι ακατάλληλο ή ότι δεν ανταποκρίνεται στις παραπάνω απαιτήσεις, ή εάν οι εργασίες δεν ικανοποιούν την παρούσα Τ.Π, έχει το δικαίωμα να ζητήσει να αντικατασταθεί το υλικό με άλλο κατάλληλο με δαπάνη του Προμηθευτή ή την επανάληψη των εργασιών για διόρθωση τυχόν προβλημάτων.

7.6 Υποχρεώσεις Προμηθευτή – Παρόχου

7.6.1 Υποβολή εγγράφων για Αξιολόγηση του Προμηθευτή κατά την κατάθεση της προσφοράς.

Κάθε υποψήφιος Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του.

α. Θα προσκομισθούν τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) ή βεβαίωση του εργοστασίου παραγωγής των προς προμήθεια υλικών στα οποία θα πρέπει να εμπεριέχονται και να δίδονται πληροφορίες για τα αναγραφόμενα στη παράγραφο 4.2.

β. Έγχρωμες φωτογραφίες των προσφερόμενων υλικών, εφόσον δεν υπάρχουν στα τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) τα οποία θα κατατεθούν.

γ. Σήματα ποιότητας, κατασκευαστικά πρότυπα όπως περιγράφονται στην παράγραφο 4 και 7.4.

δ. Υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση των προσφερόμενων υλικών όπως περιγράφεται στην παράγραφο 7.1.

7.6.2 Παράδοση Εγγράφων - Εντύπων κατά την Παραλαβή των Υλικών.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά κατά την παραλαβή των υλικών από την Υπηρεσία.

α. Επικαιροποιημένα σήματα ποιότητας, κατασκευαστικά πρότυπα (των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν κατόπιν επιλογής της Υπηρεσίας) όπως περιγράφονται στην παράγραφο 4 και 7.4.

β. Επικαιροποιημένη υπεύθυνη δήλωση για την εγγύηση των προσφερόμενων υλικών όπως περιγράφεται στην παράγραφο 7.1.

7.6.3 Υποβολή εγγράφων για Αξιολόγηση του Παρόχου υπηρεσιών κατά την κατάθεση της προσφοράς.

Κάθε υποψήφιος Πάροχος υπηρεσιών υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του.

α. Έγγραφο και **ενυπόγραφο** αναλυτική περιγραφή των εργασιών που περιλαμβάνονται στην προσφορά και που θα εκτελεστούν, βάση της παρούσης Τ.Π. Σε περίπτωση απόκλισης των εργασιών με αυτές που περιγράφονται από την Τ.Π θα πρέπει να αναγράφονται επακριβώς οι λόγοι με επαρκή δικαιολόγηση.

β. Επιπλέον για την συμμετοχή του στον διαγωνισμό ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις που θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες, ώστε να λάβει γνώση των επιτόπιων ιδιαίτερων συνθηκών και να λάβει υπόψη του στην προσφορά του, όλα τα δεδομένα εκείνα που αφορούν την έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών, χωρίς να έχει το δικαίωμα κατόπιν να εγείρει οποιαδήποτε επιπλέον οικονομική αξίωση.

8. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

8.1. Ο Προμηθευτής και ο Πάροχος θα απασχολήσουν για τις εργασίες μεταφοράς του προς προμήθεια υλικού και της τοποθέτησης, καθώς και της εκτέλεσης των εργασιών προσωπικό της επιχείρησής τους ή προσωπικό συνεργαζόμενης στεγασμένης επιχείρησης.

8.2. Ο Πάροχος Υπηρεσιών υποχρεούται να ολοκληρώσει τις εργασίες επίστρωσης του δαπέδου εντός 20 ημερών (20 ημερολογιακές ημέρες) από την υπογραφή της σύμβασης και την παράδοση των υλικών από την Υπηρεσία. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση των χρονικών ορίων, αυτή θα γίνεται κατόπιν έγγραφης αιτιολογημένης ενημέρωσης και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

8.3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώσει την προμήθεια και παράδοση των υλικών εντός 15 ημερών (15 ημερολογιακές ημέρες) από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί παράταση των χρονικών ορίων, αυτή θα γίνεται κατόπιν έγγραφης αιτιολογημένης ενημέρωσης και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

8.4. Η Υπηρεσία θα επιλέξει την πιο κατάλληλη και συμφέρουσα για αυτήν προσφορά, με βάση τα αναγραφόμενα από τους ενδιαφερόμενους οικονομικά και τεχνικά στοιχεία και την παρούσα ΤΠ, όπως προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία.

8.5. Επισημαίνεται ότι ο κάθε υποψήφιος Προμηθευτής ή Πάροχος υπηρεσιών, δύναται να επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις της μονάδας μας, πριν την κατάθεση της προσφοράς, προκειμένου να λάβει γνώση του χώρου και της υφιστάμενης εγκατάστασης και να έχει λάβει υπόψη του όλους τους παράγοντες πριν καταθέσει την προσφορά του.

8.6. Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή του ΠΒΚ, η οποία κατά την παραλαβή θα προβεί σε όλους τους προβλεπόμενους ελέγχους που περιέχονται στην παρούσα Τ.Π.

8.7. Ο Προμηθευτής και ο Πάροχος Υπηρεσιών καθώς και το προσωπικό τους, υποχρεούνται να τηρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την είσοδο στο Στρατόπεδο και θα τους χορηγηθεί σχετική άδεια εισόδου εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του Νόμου.

-11-

8.8. Για την εξόφληση της δαπάνης θα προηγηθούν οι έλεγχοι που περιγράφονται στην παρούσα ΤΠ. Επίσης θα προηγηθεί παραλαβή της γραπτής εγγύησης και των σχετικών εντύπων (εγχειρίδια, πιστοποιήσεις κτλ) από την αρμόδια Επιτροπή η οποία θα συντάξει και το σχετικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής (εργασιών και υλικών αντίστοιχα).

8.9. **Δικαίωμα συμμετοχής** στη διαγωνιστική διαδικασία για την παροχή υπηρεσιών έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες που ασχολούνται με το αντικείμενο παροχής υπηρεσιών της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά μητρώα.

8.10. Ο Πάροχος υποχρεούται να παραδώσει το χώρο καθαρό μετά το τέλος των εργασιών.

Χειριστής θέματος: Τχης (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης, ΠΒΚ/ΚΥΠ/ΔΕΓΚ/ΤΤΜ τηλ 282106906 – 6901 - 6903, suppdivision@namfi.gr.

Ακριβές Αντίγραφο

Ασχος (ΜΗ) Ανέστης Λελίδης
Δντης Γ΄ΚΥΠ

Τχης (ΜΧ) Αχιλλέας Μάης
Τμχης Τμήματος Τεχν. Μελετών

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ Μ-943

