



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ
ΑΝΑΠΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ.ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΙΡΑΙΑ &
ΝΗΣΩΝ
ΤΜ. ΤΕΧΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΔΗΜΟΣ: ΥΔΡΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΧΩΡΟ
ΤΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΥΔΡΑΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΜΕΛΕΤΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	3
3. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	4

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **Προμήθεια και εγκατάσταση νέου δαπέδου ασφαλείας στον προαύλιο χώρο του Νηπιαγωγείου Ύδρας.**

Ο Δήμος Ύδρας με την παρούσα μελέτη θα προβεί στις απαραίτητες παρεμβάσεις στον προαύλιο χώρο του νηπιαγωγείου Ύδρας με σκοπό την τοποθέτηση νέου δαπέδου ασφαλείας συνολικής επιφάνειας 210 τ.μ. Η συγκεκριμένη προμήθεια κρίνεται αναγκαία για την αντικατάσταση και εξυγίανση του υφιστάμενου δαπέδου λόγω αποσάθρωσης και απορρόφησης υγρασίας από το υλικό με αποτέλεσμα η απορροή των όμβριων υδάτων να μην είναι ορθή. Αυτό οδηγεί στην αναγκαιότητα απομάκρυνσης του φθαρμένου δαπέδου ασφαλείας και στη δημιουργία της σωστής απορροής των όμβριων υδάτων προς το σημείο διαφυγής τους.

2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Στο φυσικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης περιλαμβάνονται η αφαίρεση του υφιστάμενου δαπέδου, ο καθαρισμός του χώρου, η μεταφορά προς ανακύκλωση και η προμήθεια και εγκατάσταση του νέου δαπέδου. Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις περιγράφονται ως εξής:

- Αποξήλωση και αφαίρεση υφιστάμενου δαπέδου. Το δάπεδο το οποίο θα πρέπει να αφαιρεθεί θα πρέπει να παραδοθεί σε εταιρεία ανακύκλωσης από την οποία θα πρέπει να προσκομιστεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό ανακύκλωσης.
- Τοποθέτηση χυτού τσιμεντοειδούς περίπου 7-10 cm. Μετά την εφαρμογή του τσιμεντοειδούς και την επίτευξη της σωστής απορροής των όμβριων, θα ακολουθήσει η τοποθέτηση του νέου δαπέδου ασφαλείας.
- Τοποθέτηση νέου δαπέδου: Το νέο δάπεδο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από δύο τουλάχιστον στρώσεις υλικών. Η επάνω στρώση θα πρέπει να αποτελείται από ανακυκλωμένους κόκκους EPDM, οι οποίοι θα πρέπει να είναι βαμμένοι επιφανειακά με βιομηχανική επεξεργασία. Η σταθεροποίησή τους στο τσιμέντο θα πρέπει να γίνει με κόλλες πολουρεθάνης, μη τοξικές, ενώ μεταξύ των πλακών η ένωση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με πλαστικούς πύρους στη βάση του σκυροδέματος με κόλλα πολουρεθάνης, για μέγιστη απορρόφηση των κινήσεων λόγω συστολών-διαστολών. Η κάτω στρώση των πλακών θα πρέπει να αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR. Η επάνω επιφάνεια θα πρέπει να είναι λεία, ενώ η κάτω θα πρέπει να φέρει ειδικό τακούνι εξασφαλίζοντας σταθερή πρόσφυση και αποστράγγιση.

Για την υλοποίηση των ρύσεων θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί τσιμεντοειδές πρόσμικτο με σκύρα (άμμο) το οποίο να εμπεριέχει πλέγμα για την ενίσχυση της αντοχής σε θλίψη, προκειμένου να μπορούν να αποφεύγονται ρηγματώσεις λόγω συστολών-διαστολών (θερμοκρασιακές μεταβολές).

Στην συνολική προμήθεια θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

- Αποξήλωση του υφιστάμενου δαπέδου
- Μεταφορά προς ανακύκλωση
- Εργασίες νέων ρήσεων με τσιμεντοκονία
- Εργασίες εγκατάστασης/τοποθέτησης νέου δαπέδου ασφαλείας

3. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με βάση τα τις ισχύουσες προδιαγραφές. Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα παραρτήματα της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοτικών και Κοινοτικών έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, την τροποποίηση του Ν. 4782/ 2021 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*
- του ν. 4782/2021 *«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ Α 36) τροποποίησε σε πολλά σημεία το νόμο 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ)».*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265): *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*

- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "**Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα**",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 29 – 04 – 2022
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΠΕΙΡΑΙΑΣ 29 – 04 – 2022
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

