



ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Γρηγορίου Ε' 50, Χανιά Κρήτης 73135
Πληροφορίες: Ζωή Εύδου
Τηλ.: 2821341733
Fax: 2821341716
www.chania.gr

**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΟΚΟΙΠΠ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΝΙΩΝ**

Κύριος του έργου /
Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΔΟΚΟΙΠΠ) ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

Διευθύνουσα Υπηρεσία: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Χανίων

Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι ΔΟΚΟΙΠΠ - ΚΑ 15-7411.001

Προϋπολογισμός: 56.644,50€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

CPV 71327000-6

Φ Α Κ Ε Λ Ο Σ Δ Η Μ Ο Σ Ι Α Σ Σ Υ Μ Β Α Σ Η Σ

**Υ Π Ο Φ Α Κ Ε Λ Ο Σ Α ' Π Ρ Ι Ν Α Π Ο Τ Η Ν Δ Ι Ε Ξ Α Γ Ω Γ Η Τ Ο Υ
Δ Ι Α Γ Ω Ν Ι Σ Μ Ο Υ (σ υ ν τ ά σ σ ε τ α ι σ ύ μ φ ω ν α μ ε τ ο ά ρ θ ρ ο 4 5 ,
π α ρ . 8 , κ α ι λ ο ι π έ ς δ ι α τ ά ξ ε ι ς τ ο υ Ν . 4 4 1 2 / 2 0 1 6)**

Χανιά Μάιος 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

(σύμφωνα με το άρθρο 45, παρ. 8 του Ν.4412/2016 και την εγκ. 11/27-11-2018 (ΑΔΑ
6ΓΝΥ465ΧΘΞ-9ΟΒ)

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Γ1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Γ2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Γ3. ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Γ4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δ. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Δ1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Δ2 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ

Δ3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ε. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-

ΣΤ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η εκπόνηση των μελετών στατικής επάρκειας για τα παρακάτω κτήρια του Δημοτικού Οργανισμού Κοινωνικής Πολιτικής και Παιδείας (Δ.Ο.ΚΟΙ.Π.Π):

K1. Γ΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Διεύθυνση: Παπαναστασίου & Ρ. Κούνδουρου, – Λενταριανά

Πρόκειται για ισόγειο κτήριο εμβαδού 477τ.μ. με μικρό τμήμα υπογείου εμβαδού 32,79τ.μ. όπου βρίσκεται το λεβητοστάσιο. Ο φέρων οργανισμός είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα. Το κτήριο κατασκευάστηκε χωρίς οικοδομική άδεια και υπάχθηκε στις διατάξεις του Ν. 4178/2013 (α/α δήλωσης 3112529).

Σύμφωνα με την παραπάνω δήλωση ο παιδικός σταθμός λειτουργούσε κατά τη δημοσίευση του Ν. 1431/84 “Ρύθμιση θεμάτων φορέων κοινωνικής πρόνοιας, παιδικής προστασίας και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 46/Α/16.04.84), οπότε πιθανολογείται ότι είναι κατασκευασμένος πριν από αυτή την ημερομηνία.

Το 2017 έγιναν εκτεταμένες εργασίες ανακαίνισης του κτηρίου χωρίς επεμβάσεις στα φέροντα στοιχεία πλην σποραδικών επισκευών βλαβών λόγω διάβρωσης οπλισμών. Το κτήριο βρίσκεται σε πολύ καλή κατάσταση χωρίς εμφανείς βλάβες σε φέροντα ή μη στοιχεία. Στην αυλή του κτηρίου υπάρχει ξύλινη πέργκολα με κεραμοσκεπή.

K2. Α΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΟΥΔΑΣ

Εθνάρχου Βενιζέλου 4, Σούδα

K2.1 Ισόγειο κτήριο εμβαδού 461τ.μ. Αυθαίρετο κτίσμα που υπάχθηκε στις διατάξεις του ν. 4178/2013 (α/α δήλωσης 3112412). Σύμφωνα με μαρτυρίες το κτήριο κατασκευάστηκε μεταξύ 1975 και 1979 για να στεγάσει παιδικό σταθμό. Πιθανόν ωστόσο κατασκευάστηκε σε δύο φάσεις αφού έχει βρεθεί αναφορά για εξόφληση λογαριασμού για την αποπεράτωση του κτηρίου του 1986.

Ο φέρων οργανισμός είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα με την ίδια διάταξη όπως στον Γ΄ παιδικό σταθμό της Δημοτικής ενότητας Χανίων (κτήριο K1 της παρούσας έκθεσης).

Λόγω βλαβών στα φέροντα στοιχεία έγινε επισκευή – ενίσχυση υποστυλωμάτων και θεμελίων με ρητινενέσεις, και μανδύες οπλισμένου σκυροδέματος. Οι εργασίες έγιναν μεταξύ 1995 και 2000. Η μελέτη έγινε με ΝΚΩΣ και ΝΕΑΚ όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 534/Β/1995. Είναι διαθέσιμο μόνον το τεύχος της στατικής μελέτης και τυπικές λεπτομέρειες.

Το κτήριο βρίσκεται σε μέτρια κατάσταση με φθορές στα φέροντα στοιχεία λόγω διάβρωσης οπλισμών. Αυτό το διάστημα γίνονται εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων και συντήρησης του κτηρίου χωρίς πρόβλεψη για επεμβάσεις στο φέροντα οργανισμό.

K2.2. Βοηθητικό ισόγειο κτήριο εμβαδού 15,4τ.μ. με χρήση λεβητοστασίου. Αυθαίρετο κτίσμα που υπάχθηκε στις διατάξεις του ν. 4178/2013 (α/α δήλωσης 3112412). Πιθανολογείται ότι ο φέρων οργανισμός είναι από οπτόπλινθους ή τσιμεντόλιθους χωρίς

σκελετό από Ω.Σ αλλά με πλάκα Ω.Σ. Σύμφωνα με την παρ. η. του άρθρου 2 της Αποφ-ΥΠΕΝ/ ΔΑΟΚΑ/19409/1507/2-4-18 (ΦΕΚ-1643/Β/18) δεν απαιτείται η μελέτη στατικής επάρκειας αλλά τεχνική έκθεση.

Στην αυλή του κτηρίου υπάρχει ξύλινη πέργκολα με κεραμοσκεπή.

Κ3. Β΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΟΥΔΑΣ

Παπαναστασίου 10, Σούδα

Ισόγειο κτήριο εμβαδού 395,37 τ.μ Σύμφωνα με μαρτυρίες κατασκευάστηκε μεταξύ 1985 και 1995 για να στεγάσει παιδικό σταθμό χωρίς οικοδομική άδεια. Υπάχθηκε στις διατάξεις του ν. 4178/2013 (α/α δήλωσης 3106629). Ο φέρων οργανισμός είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα. Στο κτήριο έγιναν εργασίες συντήρησης από το Δήμο Χανίων το 2015 χωρίς επεμβάσεις στον φέροντα οργανισμό. Το κτήριο είναι σε καλή κατάσταση.

Στην αυλή του κτηρίου υπάρχει ξύλινη πέργκολα με κεραμοσκεπή.

Κ4. ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ

Πλατεία Ηρώων, Περιβόλια

Ισόγειο κτήριο από λιθοδομή και πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα εμβαδού 186τ.μ. Κατασκευάστηκε το αργότερο το 1965 αλλά σύμφωνα με μαρτυρίες μπορεί και πριν το 1959. Τμήμα του κτηρίου (λεβητοστάσιο και εξωτερικό wc) αποτελούν πιθανότατα μεταγενέστερες προσθήκες. Η αρχική χρήση του κτηρίου ήταν Σταθμός Χωροφυλακής. Μετατράπηκε σε παιδικό σταθμό το αργότερο το 1989 (ΦΕΚ 103/Α/1989). Το κτίσμα κατασκευάστηκε και άλλαξε χρήση χωρίς την έκδοση οικοδομικής άδειας και υπάχθηκε στις διατάξεις του ν. 4178/2013 (α/α δήλωσης 3159105). Αυτό το διάστημα εκτελούνται, από το Δήμο Χανίων, οικοδομικές εργασίες με στόχο την προσαρμογή του κτηρίου στις απαιτήσεις του Π.Δ. 99/2017 (ΦΕΚ 141 Α΄) «Καθορισμός προϋποθέσεων αδειοδότησης και λειτουργίας των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών που λειτουργούν εντός νομικών προσώπων των δήμων ή υπηρεσίας των δήμων»»

Κ5. Ε΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Διεύθυνση: Γερασίμου Παρδάλη 28, Νέα Χώρα

Πρόκειται για διόροφο κτήριο με υπόγειο με εμβαδόν ισογείου 492,04τ.μ., εμβαδόν Α΄ ορόφου 227τ.μ. και εμβαδόν υπογείου 129τ.μ. Κατασκευάστηκε κατόπιν της 193/1988 Ο.Α της Πολεοδομίας Δήμου Χανίων για να στεγάσει τον (τότε) Ε΄ Εθνικό Παιδικό Σταθμό Χανίων. Ήδη κατά την κατασκευή του κτηρίου έγιναν υπερβάσεις της Ο.Α. ως προς τα αρχιτεκτονικά οι οποίες ρυθμίστηκαν με ένταξη στο Ν.4178/2013 (α/α δήλωσης 3088861). Το κτήριο αποτελείται από τρία στατικά ανεξάρτητα μεταξύ τους τμήματα που χωρίζονται μεταξύ τους με αντισεισμικό αρμό ως εξής:

Κ5.1. Βόρειο τμήμα: ισόγειο εμβαδού 125,66τ.μ.. Ήδη από την κατασκευή έγινε υπέρβαση του εμβαδού κατά 81,65τ.μ. Τα σχέδια ξυλοτύπων που περιλαμβάνονται στο φάκελο της οικοδομικής άδειας περιλαμβάνουν όλο το φορέα όπως τελικά κατασκευάστηκε.

Κ5.2. Νότιο τμήμα: ισόγειο εμβαδού 116,88τ.μ. Ήδη από την κατασκευή έγινε υπέρβαση του εμβαδού κατά 37,70τ.μ. Τα σχέδια ξυλοτύπων που περιλαμβάνονται στο φάκελο της

οικοδομικής άδειας περιλαμβάνουν όλο το φορέα όπως τελικά κατασκευάστηκε. Στο δώμα έχει κατασκευαστεί ξύλινη πέργκολα με κεραμοσκεπή εμβαδού περίπου 43,75τ.μ.

Κ5.3. Κεντρικό τμήμα: ισόγειο εμβαδού 249,50τ.μ., Α΄ όροφος εμβαδού 227τ.μ. και υπόγειο εμβαδού 128,50τ.μ. Στο τμήμα αυτό δεν έχουν γίνει υπερβάσεις ως προς την οικοδομική άδεια για τις οποίες απαιτείται να γίνει έλεγχος στατικής επάρκειας. Ο ανάδοχος θα κάνει έλεγχο ότι έχει εφαρμοστεί η εγκεκριμένη στατική μελέτη ώστε να είναι σε θέση να δώσει τη βεβαίωση στατικής επάρκειας για όλο το σταθμό.

Στο κτήριο στεγάζεται και ο Α΄ Βρεφικός Σταθμός Χανίων.

Επίσης υπάρχει μεταλλική πέργκολα με επικάλυψη από αυλακωτή λαμαρίνα στον αύλειο χώρο.

Στον φάκελο της οικοδομικής άδειας δεν υπάρχει τεύχος στατικής μελέτης ενώ στα σχέδια ξυλοτύπων δεν υπάρχουν παραδοχές (υλικών, φορτίων κλπ) ενώ επιπλέον δεν φέρουν τη σφραγίδα της υπηρεσίας που εξέδωσε την οικοδομική άδεια.

Η μελέτη του έργου και η επίβλεψη της κατασκευής του έγινε από την τότε Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών Νομού Χανίων.

A2 ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μετά από έρευνα στα αρχεία της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών και της Δ/νσης Δόμησης του Δήμου Χανίων καθώς και του ΔΟΚΟΙΠΠ, στον φάκελο του έργου περιλαμβάνονται:

K1. Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Πρόσφατη αρχιτεκτονική αποτύπωση.

Βεβαίωση υπαγωγής στις διατάξεις του Ν. 4178/2013 με τα σχέδιά της.

K2. Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΟΥΔΑΣ

Βεβαίωση υπαγωγής στις διατάξεις του Ν. 4178/2013 με τα σχέδιά της.

Αρχιτεκτονική μελέτη νέας διαρρύθμισης που υλοποιείται.

Τεύχος στατικής μελέτης ενίσχυσης του 1997.

Διαβιβαστικό για λογαριασμό έργου του 1986

Απογραφικό δελτίο του σταθμού του 1993

K3. Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΟΥΔΑΣ

Πρόσφατη αρχιτεκτονική αποτύπωση.

Βεβαίωση υπαγωγής στις διατάξεις του Ν. 4178/2013

K4. ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ

Αρχιτεκτονικά σχέδια

Βεβαίωση υπαγωγής στις διατάξεις του Ν. 4178/2013 με τα σχέδιά της.

K5. Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Σχέδια της οικοδομικής άδειας (αρχιτεκτονικά, στατικά)

Βεβαίωση υπαγωγής στις διατάξεις του Ν. 4178/2013 με τα σχέδιά της.

Πρόσφατη αρχιτεκτονική αποτύπωση.

Ο ανάδοχος θα κάνει αναζήτηση επιπλέον στοιχείων όπως ορίζεται στο κεφάλαιο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ.

Αυτή τη χρονική περίοδο συντάσσονται από την υπηρεσία, μελέτες για την προσαρμογή των παιδικών σταθμών στις προδιαγραφές του π.δ. 99/2007 που σε κάποιες περιπτώσεις μπορεί να περιλαμβάνουν τροποποιήσεις στη διαρρύθμιση και θα παραδοθούν εγκαίρως στον ανάδοχο να τις λάβει υπόψη του όπου απαιτείται.

B. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτες θα συνταχθούν κατόπιν του με α.π. 1284/22-5-2020 αιτήματος του ΔΟΚΟΙΠΠ.

Τα κτήρια του ΔΟΚΟΙΠΠ για τα οποία θα εκπονηθεί μελέτη στατικής επάρκειας έχουν ενταχθεί στις διατάξεις του Ν. 4178/2013 είτε γιατί έχει γίνει αυθαίρετη προσθήκη ή τροποποίηση είτε γιατί είναι εξ ολοκλήρου αυθαίρετα. Τα κτήρια εντάσσονται στην κατηγορία σπουδαιότητας Σ3 του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού και σύμφωνα με το άρθρο 1 της Αποφ-ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/19409/1507/2-4-18 (ΦΕΚ-1643/Β/18) Εφαρμογή της παρ.η του Αρθ-99 του Ν-4495/17 "Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ-167/Α/17) (Αυθαίρετα - μελέτη στατικής επάρκειας) απαιτείται να εκπονηθεί μελέτη στατικής επάρκειας.

Περαιτέρω για την άδεια λειτουργίας των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών απαιτείται βεβαίωση στατικής επάρκειας της παρ. 2.γ του άρθρου 2 του Π.Δ. 99/2017

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Γ1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκπόνηση των μελετών για τον έλεγχο της στατικής επάρκειας των κτηρίων του ΔΟΚΟΙΠΠ

Οι μελέτες θα εκπονηθούν ενώ οι παιδικοί σταθμοί θα βρίσκονται σε λειτουργία. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος θα συνεργαστεί στενά με την επίβλεψη καθώς και με τη/το διευθύντρια/η και το προσωπικό κάθε σταθμού ώστε να προκληθεί η μικρότερη δυνατή όχληση στη λειτουργία του σταθμού. Ιδιαίτερη μέριμνα θα ληφθεί κατά την διάρκεια της λήψης δοκιμών – μετρήσεων ώστε να τηρούνται με σχολαστικότητα τα μέτρα ασφαλείας.

Για την αποτύπωση είναι δυνατόν να χρειαστούν, αναλόγως των περιπτώσεων, ικριώματα. Η μεταφορά τους επιτόπου, η τοποθέτηση και η αποσυναρμολόγηση, η τήρηση των μέτρων ασφαλείας θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου ο οποίος θα διαμορφώσει κατάλληλα την οικονομική του προσφορά.

Όσον αφορά στις εργαστηριακές δοκιμές διευκρινίζεται ότι στις τιμές μονάδας των προεκτιμώμενων αμοιβών του κεφαλαίου Δ2 περιλαμβάνεται για η λήψη δειγμάτων, μεταφορά σε εργαστήρια, έλεγχος σε εργαστήρια, αποκατάσταση στοιχείων από τα οποία ελήφθησαν δείγματα, ικριώματα, μέτρα ασφαλείας, μεταφορά αχρήστων υλικών και γενικά κάθε υλικό, εργαλείο, εργασία και δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και την αποκατάσταση των διατομών.

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σε επίπεδο οριστικής μελέτης σύμφωνα με τους ισχύοντες Κανονισμούς και θα περιλαμβάνουν ό,τι προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις τους .

Ο έλεγχος των δομημάτων θα γίνει για στάθμη επιτελεστικότητας "Προστασία Ζωής" με μέση περίοδο επανάληψης της σεισμικής δράσης τα 475 όπως ορίζεται στον ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 8-3 (παρ. 2.1(2)).

Για τα κτήρια από ωπλισμένο σκυρόδεμα αυτή αντιστοιχεί στη στάθμη επιτελεστικότητας B1 του ΚΑΝΕΠΕ σύμφωνα με το άρθρο 2.2 και το παράρτημα 2.1.

Η επιθυμητή στάθμη αξιοπιστίας δεδομένων θα είναι επιπέδου 3 (πλήρης) του ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 8-3 (παρ. 3.3) αλλά όπου αυτό δεν καθίσταται δυνατόν θα επιτυγχάνεται κατ' ελάχιστον επίπεδο 2 (κανονική).

Για τα κτήρια από ωπλισμένο σκυρόδεμα η επιθυμητή στάθμη αξιοπιστίας δεδομένων (ΣΑΔ) είναι η I (υψηλή) αλλά όπου αυτό δεν καθίσταται δυνατό θα επιτυγχάνεται κατ' ελάχιστον στάθμη II (ικανοποιητική) κατά ΚΑΝΕΠΕ.

Για κάθε στατικά ανεξάρτητο δόμημα το πρόγραμμα μελετών θα περιλαμβάνει:

α) συλλογή στοιχείων και πληροφοριών. Πέραν των διαθέσιμων από την υπηρεσία στοιχείων ο ανάδοχος θα κάνει εμπεριστατωμένη έρευνα σε αρχεία δημοσίων υπηρεσιών που σχετίζονται με την κατασκευή των κτηρίων (π.χ. Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, Δ/ση κοινωνικής πρόνοιας πρώην Νομαρχίας κλπ), σε ιδιωτικά αρχεία

μηχανικών και εργοληπτών που ασχολήθηκαν με την μελέτη και κατασκευή των κτηρίων καθώς και στα αρχεία κάθε παιδικού / βρεφικού σταθμού ώστε να αντλήσει πληροφορίες σχετικές με την κατασκευή των έργων (π.χ. επιμετρητικά σχέδια, πίνακες οπλισμών κλπ).

β) αποτύπωση στατικών φορέων, επιτόπου και εργαστηριακοί έλεγχοι, παθολογία κατασκευών, τεκμηρίωση.

γ) αποτίμηση φέρουσας ικανότητας

Ειδικότερα, όσον αφορά στην τεκμηρίωση του φορέα, ισχύουν και τα εξής:

Γ1.1. Για τα κτήρια με φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα:

Για την αποτίμηση της κατάστασης των μελών του φέροντος οργανισμού θα γίνουν επί τόπου και εργαστηριακοί έλεγχοι σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΑΝΕΠΕ. Πιο συγκεκριμένα, για την ικανοποίηση των απαιτήσεων που προκύπτουν από τον ΚΑΝ.ΕΠΕ. για στάθμη αξιοπιστίας δεδομένων "ΥΨΗΛΗ", προτείνεται πρόγραμμα ερευνητικών εργασιών όπως αναφέρονται στους πίνακες του κεφαλαίου Δ2.

Επιπλέον θα γίνουν εργαστηριακοί έλεγχοι για το βάθος ενανθράκωσης (ψεκασμός με φαινολοφθαλεΐνη) του σκυροδέματος καθώς και χημικές αναλύσεις σκυροδέματος για εντοπισμό χλωριόντων.

Το τελικό πρόγραμμα των αναγκαίων εργαστηριακών ελέγχων θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τον προγραμματισμό, την επίβλεψη και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη του αναδόχου από εργαστήρια που είναι πιστοποιημένα από το κράτος (πιστοποίηση ΕΣΥΔ).

Γ1.2. Για το κτήριο του παιδικού σταθμού Περιβολίων

Ο έλεγχος του κτίσματος περιλαμβάνει τις απαιτούμενες διερευνητικές εργασίες για την αναγνώριση και την ταυτοποίηση του φέροντος οργανισμού και την καταγραφή των βλαβών.

Θα διενεργηθούν επί τόπου και εργαστηριακοί έλεγχοι των λιθοσωμάτων και των κονιαμάτων δόμησης για την αποτίμηση των φυσικών και μηχανικών χαρακτηριστικών τους. Έλεγχοι θα διενεργηθούν επίσης και στην πλάκα ωπλισμένου σκυροδέματος.

Στους πίνακες του κεφαλαίου Δ2 προτείνεται πρόγραμμα ερευνητικών εργασιών. Το τελικό πρόγραμμα των αναγκαίων εργαστηριακών ελέγχων θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει τον προγραμματισμό, την επίβλεψη και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Οι εργαστηριακοί έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη του αναδόχου από εργαστήρια που είναι πιστοποιημένα από το κράτος (πιστοποίηση ΕΣΥΔ).

Τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής έρευνας θα οδηγήσουν σε αιτιολογημένες τιμές για τις μηχανικές ιδιότητες και την κατηγοριοποίηση των υλικών για την περαιτέρω ανάλυση με ειδική αναφορά στις αντίστοιχες ενότητες του Ευρωκώδικα 6.

Γ1.3. Για το κεντρικό κτήριο του Ε' παιδικού σταθμού, με δεδομένο ότι δεν έχει αυθαίρετες προσθήκες, θα γίνει έλεγχος της εφαρμογής της εγκεκριμένης μελέτης.

Γ1.4 Για τις βοηθητικές κατασκευές (πέργκολες – λεβητοστάσιο) θα συνταχθεί τεχνική έκθεση κατά την παρ. η. του άρθρου 2 της Αποφ-ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/19409/1507/2-4-18 (ΦΕΚ-1643/Β/18)

Μετά την ολοκλήρωση των μελετών θα εκδοθεί από τον ανάδοχο η βεβαίωση στατικής επάρκειας της παρ. 2.γ του άρθρου 2 του Π.Δ. 99/2017. Η βεβαίωση θα εκδοθεί για κάθε έναν σταθμό.

Γ2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τα παραδοτέα της σύμβασης θα είναι σύμφωνα:

1. με τις διατάξεις του Β' Βιβλίου (προδιαγραφές στατικών μελετών) του Π.Δ. 696/74
2. του κεφαλαίου 10 του Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝΕΠΕ)
3. της Αποφ-ΔΝΣΒ/1732/ΦΝ 466/30-1-2019 (ΦΕΚ 1047/Β/2008) *“Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα”*.

Επιγραμματικά:

Για τη διερεύνηση, τεκμηρίωση του φέροντος οργανισμού του κτηρίου

- α) έκθεση συλλογής στοιχείων και πληροφοριών
- β) έκθεση αποτύπωσης – τεκμηρίωσης
- γ) σχέδια αποτύπωσης του φέροντος οργανισμού και παρουσίασης ενδεχόμενων βλαβών

Για την αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας

- δ) έκθεση αποτίμησης φέρουσας ικανότητας
- ε) τεύχη υπολογισμών, αναλύσεων και ελέγχων
- στ) βεβαίωση στατικής επάρκειας της παρ. 2.γ του άρθρου 2 του Π.Δ. 99/2017

Οι περιγραφές, τα αποτελέσματα των δοκιμών και των διερευνητικών εργασιών και η καταγραφή των βλαβών θα παρουσιαστούν σε αναλυτικό τεύχος τεχνικής έκθεσης αποτύπωσης, όπου πέραν της τεκμηριωμένης αξιολόγησης των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών δοκιμών, θα εκτιμώνται (μέσω των διαθέσιμων στη βιβλιογραφία σχέσεων), τα μηχανικά χαρακτηριστικά των φερουσών τοιχοποιιών και φορέων. Το ανωτέρω Τεύχος θα συνοδεύεται από φωτογραφίες του φέροντα οργανισμού και των τυχόν βλαβών – φθορών που θα έχουν εντοπιστεί καθώς και από παράρτημα σχεδίων (σε κλίμακα 1:50) με σήμανση και υπομνηματισμό των θέσεων των διερευνητικών εργασιών επί των φορέων. Στα σχέδια αυτά θα αναγράφονται για κάθε δομικό στοιχείο οι διαστάσεις του και τα χαρακτηριστικά του και θα απεικονίζονται όλες οι εμφανείς βλάβες – φθορές του δομήματος.

Όσον αφορά τον τρόπο παρουσίασης – υποβολής των μελετών ισχύει το κεφάλαιο 1.4. της Αποφ-ΔΝΣΒ/1732/ΦΝ 466/30-1-2019 (ΦΕΚ 1047/Β/2008) *“Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα”*.

Τα παραδοτέα θα οργανωθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει ξεχωριστός φάκελος (φυσικός και ηλεκτρονικός) για κάθε έναν παιδικό σταθμό.

Γ3. ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Οι μελέτες θα εκπονηθούν σε ένα στάδιο σε επίπεδο οριστικής μελέτης.

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε 140 ημέρες ενώ ο συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε 196 ημέρες. **(άρθρο 184 του Ν.4412/2016)**.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα για τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της μελέτης για κάθε ένα κτήριο προβλέπεται ως εξής:

Διευρεύνηση, τεκμηρίωση του φέροντος οργανισμού του κτηρίου (Συλλογή στοιχείων και πληροφοριών αποτύπωση στατικών φορέων, επιτόπου και εργαστηριακοί έλεγχοι, παθολογία κατασκευών, τεκμηρίωση) : 70 ημέρες

Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας του κτηρίου: 70ημέρες

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΣΤΑΔΙΟ – ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Διευρεύνηση, τεκμηρίωση του φέροντος οργανισμού του κτηρίου	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Έγκριση											■	■	■	■															
Αποτίμηση φέρουσας ικανότητας																■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Έγκριση																											■	■	■

Γ4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Πέραν των διατάξεων που αναφέρονται στο άρθρο 11 "Εφαρμοστέα νομοθεσία" της διακήρυξης ισχύουν όπως έχουν τροποποιηθεί :

- Η Εγκ- ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19-3-2020 (Εγκ. 2/2020) ΑΔΑ: 62Π4465ΧΘΞ-Τ73 Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2020 (ορθή επανάληψη).
- Το Π.Δ. 99/2017 (ΦΕΚ 141 Α') «Καθορισμός προϋποθέσεων αδειοδότησης και λειτουργίας των παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών που λειτουργούν εντός νομικών προσώπων των δήμων ή υπηρεσίας των δήμων»
- Ο ν. 3463/2006 *Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (Α/114)*
- Ο ν. 3852/2010 *Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης. (Α/1987)*
- Ο ν. 4555/2018 *Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Πρόγραμμα "ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι"(Α/133)*
- Ο ν. 4030/11 (ΦΕΚ-249/Α/11) *Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις (Α/2011)*
- Ο ν. 4067/12 *Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (Α/2012)*
- Ο ν. 4495/17 "Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις" (Α/167)
- Η Αποφ-ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/19409/1507/2-4-18 Έφαρμογή της παρ.η του Αρθ-99 του Ν-4495/17 "Έλεγχος και προστασία του Δομημένου Περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις" (Α/167) (Αυθαίρετα - μελέτη στατικής επάρκειας) (Β/1643)
- Ο Ελληνικός Κανονισμός για την Μελέτη και Κατασκευή Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (ΕΚΩΣ2000) όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΕΑΚ 2000) όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ 2016) όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος 2008 (ΚΤΧ 2008), όπως συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η Αποφ-ΔΝΣα/37269/ΦΝ 429.1/14-8-2017 Έγκριση του κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ) σε κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα (2η Αναθεώρηση) (Β/2984).
- Το ΒΔ/10-12-45 .Κανονισμός φορτίσεως Δομικών έργων.(Α/325/45 και Α/171/46)
- Οι Ευρωκώδικες και τα εθνικά κείμενα εφαρμογής τους.
- Οι Ελληνικές Τεχνικές Περιγραφές (ΕΤΕΠ) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
- Οι κανονισμοί DIN (όταν δεν προβλέπονται Ελληνικοί ή ΕΝ).

Καθώς και κάθε άλλη γενική ή ειδική διάταξη, κανονισμός, πρότυπο, προδιαγραφή που αφορούν το τεχνικό αντικείμενο της μελέτης ακόμη και αν δεν κατονομάζεται ρητά.

Δ. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Δ1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Κατά τα άρθρα ΟΙΚ. 2.1, ΟΙΚ 2.2 του Κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών οι αμοιβές υπολογίζονται με εφαρμογή του τύπου:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T\Lambda o) \cdot \Sigma \sigma \tau \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T\Lambda o) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma \sigma \tau \cdot \tau \kappa$$

Οι συντελεστές λαμβάνουν τις παρακάτω τιμές:

Βασική ενιαία τιμή αφητηρίας αμοιβής μελέτης ΤΑο (€)	9,75
Μέγιστος συντελεστής βαρύτητας ΣΒν	1,00
Κατηγορία στατικής μελέτης	Κατηγορία IV
Μέγιστος συντελεστής κατηγορίας μελέτης κ	3,7
Μέγιστος συντελεστής κατηγορίας μελέτης μ	35
Συντελεστής στατικής μελέτης Σστ	0,30
Προσαύξηση δυναμικών υπολογισμών (αντισεισμικός)	80%
τκ	1,227

Η αμοιβή της μελέτης αποτύπωσης ισούται με το 75% της αμοιβής της προμελέτης του (άρθρο ΟΙΚ. 2.1. παρ. 5) ενώ η μελέτη στατικής επάρκειας ισούται με το 40% της αμοιβής της οριστικής μελέτης (άρθρο ΤΕΧ6 του κανονισμού). Ειδικά, για το κεντρικό τμήμα του Ε' παιδικού σταθμού ο έλεγχος της εφαρμογής της εγκεκριμένης μελέτης ισούται με το 20% της αμοιβής της οριστικής μελέτης (άρθρο ΟΙΚΙ 5 , παρ. 11 του κανονισμού)

Κατόπιν των παραπάνω η αμοιβή του μελετητικού αντικειμένου ανά στατικά ανεξάρτητο κτήριο προκύπτει:

	ΕΜΒΑΔΟΝ (Μ2)	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ (€)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Κ1 - Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	510,00	3.909,66	2.680,91	6.590,57
Κ2 - Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	497,62	3.831,01	2.626,98	6.457,99
Κ3 - Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	395,37	3.169,96	2.173,69	5.343,65
Κ4 - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ	186,24	1.722,84	1.181,38	2.904,22
Κ5.1 - Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟ)	126,00	1.262,96	866,03	2.129,00
Κ5.2 - Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΝΟΤΙΟ) – Κ5.2	117,00	1.191,27	816,87	2.008,14
Κ5.3 - Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ)	605,00	0,00	1.544,56	1.544,56
ΣΥΝΟΛΟ		15.087,70	11.890,42	26.978,12

Κ4- ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ

	α/α	άρθρο	τιμή ανά τε- μάχιο (€)	τκ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Δαπάνη (€)
Έλεγχος σκυροδέματος με κρου- σίμετρο	1	ΓΤΕ 2.81	8	1,227	10	98,16
Έλεγχος λίθου με κρουσίμετρο	2	Τιμή εμπ.	10	1	10	100,00
Αποκοπή και έλεγχος λιθοσώμα- τος(καρότου) σε θλίψη	3	Τιμή εμπ.	45	1	3	135,00
Δοκιμή κονιάματος λιθοδομής σε εφελκυσμό	4	Τιμή εμπ.	45	1	3	135,00
Δοκιμή υπολογισμού μέτρου ελαστικότητας	5	Τιμή εμπ.	10	1	3	30,00
Έλεγχος σκυροδέματος με υπέρηχους	6	ΓΤΕ 2.82	22	1,227	4	107,98
Μορφωση - επιπέδωση βάσεων δοκιμίου λίθου	7	Τιμή εμπ.	13	1	3	39,00
Μόρφωση μικροθραυσμάτων κονιάματος σε κατάλληλα δοκί- μια για τη διενέργεια της δοκι- μής σε εφελκυσμό	8	Τιμή εμπ.	15	1	3	45,00
Εντοπισμός οπλισμού με ηλε- κτρομαγνητικές μεθόδους	9	Τιμή εμπ.	15	1	30	450,00
Εισκόμιση αποκόμιση εξοπλι- σμού =200+(2,7*Τ) όπου Τ =7km	10	ΓΤΕ 1.52	218,9	1,227	1	268,59
Σύνολο						1.408,73

Δ3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ (€)	ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ (€)	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
Κ1 - Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	4.052,80	3.909,66	2.680,91	10.643,37
Κ2 - Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	4.052,80	3.831,01	2.626,98	10.510,79
Κ3 - Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΟΥΔΑΣ	3.593,10	3.169,96	2.173,69	8.936,75
Κ4 - ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ	1.408,73	1.722,84	1.181,38	4.312,94
Κ5.1 - Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΒΟΡΕΙΟ)	2.159,86	1.262,96	866,03	4.288,85
Κ5.2 - Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΝΟΤΙΟ) – Κ5.2	2.159,86	1.191,27	816,87	4.168,00
Κ5.3 - Ε' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ)	4.850,82	0,00	1.544,56	6.395,38
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ	22.277,97	15.087,70	11.890,42	49.256,09
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%				7.388,41
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				56.644,50
ΦΠΑ 24%				13.594,68
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				70.239,18

Ε. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του ΔΟΚΟΙΠΠ. Υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση ποσού 74.400€ στον κωδικό ΚΑ 15-7411.001 "Μελέτες στατικής επάρκειας Παιδικών Σταθμών του ΔΟΚΟΙΠΠ" του προϋπολογισμού εξόδων 2020 του ΔΟΚΟΙΠΠ.

ΣΤ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η έλλειψη της απαιτούμενης εμπειρίας των στελεχών της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Χανίων σε μελέτες εξειδικευμένης φύσης όπως αυτής της παρούσας σύμβασης, η έλλειψη του κατάλληλου λογισμικού καθώς και του εξοπλισμού για τη διενέργεια εργαστηριακών ελέγχων, δεν επιτρέπει στη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών να εκπονήσει με ίδια μέσα τις μελέτες στατικής επάρκειας για τους παιδικούς σταθμούς του ΔΟΚΟΙΠΠ.

Η προτεινόμενη διαδικασία ανάθεσης είναι ο ανοικτός συνοπτικός διαγωνισμός μελετών, καθώς η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 56.644,50 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η εκτέλεση της σύμβασης υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4412/16 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η «πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά» βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Χανιά Μάιος 2020

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών,
Προγραμμάτων & Δημοτικής
Περιουσίας

Ο Διευθυντής της ΔΤΥ

Ζωή Εύδου
Πολιτικός Μηχανικός

Περικλής Βακάλης
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφοκλής Τσιραντωνάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την με αρ. 53/2020 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΔΟΚΟΙΠΠ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ**

Οι φωτογραφίες είναι ενδεικτικές. Στο αρχείο της υπηρεσίας υπάρχει πλήθος φωτογραφιών των κτηρίων οι οποίες θα διατεθούν στον ανάδοχο.

Κ1. Γ' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ



Κ2. Α' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΟΥΔΑΣ





Κ3. Β' ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΟΥΔΑΣ



Κ4. ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ







Κ5. Ε΄ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΝΙΩΝ



