

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ

Η παροχή υπηρεσίας με τίτλο «**Εργασίες εξέτασης επάρκειας δημοτικών κτιρίων με σύγχρονες μεθόδους**», οι οποίες αφορούν στην ενόργανη μέτρηση και αξιολόγηση περιβαλλοντικών μηχανικών ταλαντώσεων 14 κτιρίων συνολικής επιφάνειας 18.197,5 m² του Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού και διατύπωση τεκμηριωμένων συναφών προτάσεων βελτίωσης αυτών.

Η εργασία της ενόργανης μέτρησης και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών μηχανικών ταλαντώσεων κάθε κτιρίου και του εδάφους θεμελίωσής του, θα πρέπει να γίνει με μια μεθοδολογία η οποία να είναι διαπιστευμένη από διεθνείς Οίκους Διαπίστευσης.

Επίσης η εργασία αυτή θα συμπληρώνεται από κάθε μη καταστροφικό έλεγχο που κρίνεται απαραίτητος όπως π.χ. κρουσιμετρήσεις, εξόλκευση ήλου, μαγνητική διασκόπηση κ.λπ.

Η όλη διαδικασία ελέγχου θα ακολουθήσει το Επίπεδο ΙΙ σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 8, μέρος 1-4, και το κτίριο θα ταξινομηθεί σε κατηγορίες σεισμικής διακινδύνευσης.

Επιπλέον θα πρέπει να υποβληθούν προτάσεις ενδεχόμενων δομικών και μη δομικών επεμβάσεων όπως και εκτίμηση του κόστους αυτών.

Η εργασία θα περιλαμβάνει δύο φάσεις:

Φάση πρώτη:

Βασική εκτίμηση της σεισμικής διακινδύνευσης του κτιρίου με υποβολή της σχετικής έκθεσης διαπιστευμένης από διεθνείς Οίκους Διαπίστευσης.

Φάση δεύτερη:

Με τη φάση αυτή ολοκληρώνονται οι απαραίτητοι μη καταστροφικοί έλεγχοι, εξετάζεται ενδελεχώς το κάθε κτίριο, συντάσσεται η αντίστοιχη τεχνική έκθεση που

στηρίζεται στα συμπεράσματα της Α' φάσης και υποβάλλονται προτάσεις για ενδεχόμενες επεμβάσεις με εκτίμηση κόστους αυτών.

Μεταξύ των άλλων θα πρέπει να παραδοθεί τουλάχιστον ένα σκαρίφημα των κατακόρυφων φερόντων στοιχείων του ισογείου και μιας ενδεικτικής τομής που να αντιπροσωπεύει χαρακτηριστικά γεωμετρικά στοιχεία του κάθε κτιρίου.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στις υποχρεώσεις του Δήμου είναι να προσκομίσει στον Ανάδοχο όλα τα διατιθέμενα στοιχεία για κάθε κτίριο (μελέτες, σχέδια, τεχνικές εκθέσεις, εκθέσεις αυτοψίας, πραγματογνωμοσύνες κ.λπ.). Στην περίπτωση όπου δεν υπάρχει κανένα στοιχείο για το υπό εξέταση κτίριο, τότε θα συνταχθεί από τον Ανάδοχο σκαρίφημα των φερόντων στοιχείων του ισογείου και μιας ενδεικτικής τομής.

Επίσης θα συμπληρωθούν για κάθε κτίριο, τα έντυπα Δομικής και μη Δομικής τρωτότητας κτιρίων του Ο.Α.Σ.Π., όπως επίσης θα συντάσσεται για κάθε κτίριο εξειδικευμένη τεχνική φωτογραφική τεκμηρίωση.

Ο χρόνος επεξεργασίας και τελικής παράδοσης της εργασίας είναι 60 εργάσιμες ημέρες μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ 25/7/2013

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΔΗΜΟΥ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΟΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Π.ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3