



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Βασ.Γεωργίου Α' - 1 , ΤΚ 546 36
Τηλ.: 2313 318241

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προμήθεια υλικοτεχνικού & μηχανολογικού εξοπλισμού για την πρόληψη και την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 (W.C τύπου Οικίσκου)

Πρόγραμμα Ε.Π. Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας στον άξονα προτεραιότητας
"Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος"
κωδ. έργου ΣΑΕΠ2018ΕΠ00810163

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 05/2021

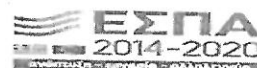
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 113.732,80 €
Κ.Α.: 69 / 7341.41.01 / 10.007



Ευρωπαϊκή Ένωση
Τομέας Κοινωνικών Ταμείων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη που αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προμήθεια εξοπλισμού Πολιτικής
Προστασίας.

Κ.Α.: 69 / 7341.41.01 / 10.007
Προμήθεια υλικοτεχνικού & μηχανολογικού
εξοπλισμού για την πρόληψη και την
αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών,
ΕΣΠΑ.

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 5 / 2021

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1	WC - Λουτήρες (τύπου οικίσκου) CPV 44211000-2	20	4.586,00
ΣΥΝΟΛΟ			91.720,00
ΦΠΑ 24%			22.012,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			113.732,80

Θεσσαλονίκη 12/04/2021

Ο Συντάξας

Αθανάσιος Παλαιοχωρινός
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ (MSc)

Ο Προϊστάμενος του Αυτοτελούς
Τμήματος Πολιτικής Προστασίας

Χρίστος Ι. Τριαντάρης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Π.Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ _____

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ _____

ΤΗΛΕΦΩΝΟ _____

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1	WC - Λουτήρες (τύπου οικίσκου) CPV 44211000-2	20	
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Θεσσαλονίκη / / 2021

Έλαβα γνώση των όρων και τεχνικών προδιαγραφών

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Θεσσαλονίκη 12/04/2021

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ισχύοντα Ο.Ε.Υ., είναι αρμόδιο για τον συντονισμό του προσωπικού και των υπηρεσιών καθώς και την εκπόνηση σχεδίων και δράσεων με σκοπό την πρόληψη, την ετοιμότητα, την αντιμετώπιση και αποκατάσταση των φυσικών καταστροφών που λαμβάνουν χώρα εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Στο πλαίσιο αυτών των ενεργειών και αναφορικά με την αντιμετώπιση ειδικά των φαινομένων εκδήλωσης σεισμικής δραστηριότητας, αλλά και περιπτώσεων όπου πιθανόν να χρειαστεί συγκέντρωση πληθυσμού σε εξωτερικούς χώρους, πρόκειται να προβούμε στην προμήθεια **οικίσκων (CPV:44211000-2)**, οι οποίοι θα αποτελούνται από δύο χώρους ένας εκ των οποίων θα είναι χώρος WC και ο έτερος λουτήρας.

Οι οικίσκοι θα τοποθετηθούν σε ήδη ορισμένα σημεία σε όλη την επιφάνεια του Δήμου Θεσσαλονίκης, όπου προϋπάρχουν αναμονές των δικτύων Ο.Κ.Ω. (Οργανισμοί Κοινής Ωφελείας).

Συγκεκριμένα οι οικίσκοι θα αποτελούνται από μεταλλικό ανθεκτικό σκελετό και πάνελ διπλής όψεως, με μόνωση πολυουρεθάνης ή άλλου συναφούς υλικού με παρόμοιες ιδιότητες, πάχους τουλάχιστον τεσσάρων εκατοστών ($s \geq 4,00\text{cm}$). Οι εξωτερικές διαστάσεις αυτών προσδιορίζονται ως εξής:

Μήκος : 150 cm

Πλάτος : 240 cm

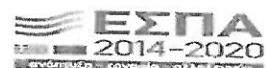
Ύψος : 250 cm

Εσωτερικά θα αποτελούνται από δύο (-2-) ξεχωριστούς χώρους εκ των οποίων ένας (-1-) θα είναι ο χώρος WC και ένας (-1-) ο χώρος λουτήρα, με ξεχωριστή είσοδο ο καθένας και παράθυρα εξαερισμού με ανάκληση (ένα σε κάθε χώρο, σύνολο δύο). Οι πόρτες και τα παράθυρα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή άλλο εγκεκριμένο συναφές υλικό.

Οι οικίσκοι θα περιλαμβάνουν πλήρη ηλεκτρολογική και υδραυλική εγκατάσταση όπως και αντίστοιχη αποχετευτική με αναμονές για σύνδεση στα υπάρχοντα δίκτυα. Επίσης θα πρέπει να προβλεφθεί και η ύπαρξη κατάλληλης διάταξης αποφυγής ηλεκτροπληξίας. Θα φέρουν δύο (-2-) φωτιστικά εξωτερικά σώματα τύπου led και τέσσερα (-4-) άγκιστρα φόρτωσης. Επιπλέον θα υπάρχει ταχυ - θερμοσίφωνο και ηλεκτρικός πίνακας.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφερειακές Κεντρικές Διευκρινίσεις



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Πέραν των ανωτέρω αναγραφόμενων οι οικίσκοι θα περιλαμβάνουν τον ακόλουθο εξοπλισμό αναλυτικά και ανάλογα με την χρήση του κάθε χώρου:

α) Χώρος λουτήρα:

Θα περιλαμβάνει επιδαπέδια ντουζιέρα (διατάσεων περίπου 100 x 100 cm) με προστατευτική κουρτίνα ή αντίστοιχη κατασκευή. Θα φέρει θερμομεικτική βρύση λουτρού (μπαταρία μπάνιου / ντουζ). Το δάπεδο του χώρου θα παρέχει αντιολισθητική προστασία, με κατάλληλη επίστρωση και θα φέρει δύο (-2-) σιφώνια δαπέδου. Εντός του χώρου θα υπάρχει φωτιστικό σώμα τύπου led που θα πληρεί τις προδιαγραφές αντοχής στην υγρασία και στην προσβολή από νερό με προστατευτικό κάλυμμα για προστασία από βανδαλισμούς. Στον χώρο θα υπάρχει κρεμάστρα τοίχου με δύο άγκιστρα.

β) Χώρος WC

Θα περιλαμβάνει λεκάνη τουαλέτας με καζανάκι. Θα υπάρχει νιπτήρας με θερμομεικτική βρύση (διατάσεων περίπου 50 x 40 cm) και καθρέπτη, καθώς και φωτιστικό σώμα τύπου led που θα πληρεί τις προδιαγραφές αντοχής στην υγρασία. Το δάπεδο του χώρου θα παρέχει αντιολισθητική προστασία, με κατάλληλη επίστρωση και θα φέρει ένα (-1-) σιφόνι δαπέδου. Στον χώρο θα υπάρχει κρεμάστρα τοίχου με δύο άγκιστρα.

Οι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πληρούν απαραίτητα τα εξής:

- Αντικεραυνική προστασία σύμφωνα με ΦΕΚ 470/Β/2004 & ΦΕΚ 1222/Β/2006 καθώς επίσης και τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1197-2002.
- Εσωτερική ηλεκτρολογική εγκατάσταση ΕΛΟΤ HD384/ΦΕΚ470/Β/2004 & ΦΕΚ 1222/Β/2006.
- Πυροσβεστική Διάταξη 41/2018 (ΦΕΚ 80/Α/7-5-2018 Πυραντίσταση).

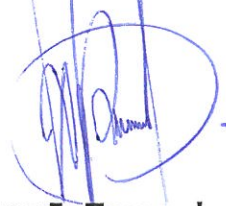
Θεσσαλονίκη 12/ 04 / 2021

Ο Συντάξας



Αθανάσιος Παλαιοχωρινός
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ (ΜSc)

Ο Αν. Προϊστάμενος
του Αυτοτελούς Τμήματος
Πολιτικής Προστασίας



Χρίστος Ι. Τριαντάρης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΑΠΘ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης