



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου)

Κ.Α. 15-7135.001
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:74.400,00€
Αριθ. Μελέτης.:13/2019
CPV: 44211000

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου). Πρόκειται για αίθουσα διαστάσεων: 21.70 x 11.90 , συνολικού εμβαδού 166,98m², με εξωτερικό ύψος 2,75 μ .

Αντικείμενο της προμήθειας είναι:

Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου), σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτίριο θα αποτελείται από :

- Αποδυτήρια ομάδων (2).
- Χώρους douche (5)/ομάδα με κοινό προθάλαμο.
- Χώρους WC (2)/ομάδα με κοινό προθάλαμο.
- Αποδυτήριο διαιτητών (1).
- Χώρους douche (2).
- Χώρους WC (2) με κοινό προθάλαμο.
- Χώρο Ιατρείου (1).

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές υπάρχουν στην ειδική συγγραφή της παρούσας μελέτης , ενώ η ενδεικτική κάτοψη του συγκροτήματος υπό κλίμακα βρίσκεται στο τέλος του παρόντος τεύχους .

ΛΙΔΩΡΙΚΙ 16/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ Π.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΟΥΜΑ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	είδος	CPV	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων	44211000	τ.μ.	359,32 €	166,98	60.000,00 €
					Αθροισμα	60.000,00 €
					ΦΠΑ 24%	14.400,00 €
					Σύνολο	74.400,00 €

Στις παραπάνω τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και χρήσης γερανού για την τοποθέτηση των οικίσκων σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

ΛΙΔΩΡΙΚΙ 16/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ Π.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΟΥΜΑ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου). Πρόκειται για αίθουσα διαστάσεων: 21.70 x 11.90 , συνολικού εμβαδού 166,98m², με εξωτερικό ύψος 2,75 μ .

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παραπάνω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 60,000.00€ πλέον 24%ΦΠΑ (συνολική δαπάνη 74,400.00€ με ΦΠΑ).

Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του Δήμου (ίδιοι πόροι) και συγκεκριμένα από τον Κ.Α. 15-7135.001 του έτους 2019. CPV: 44211000

Αντικείμενο της προμήθειας είναι:

1.1. Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου), σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτίριο θα αποτελείται από :

- Αποδυτήρια ομάδων (2).
- Χώρους douche (5)/ομάδα με κοινό προθάλαμο.
- Χώρους WC (2)/ομάδα με κοινό προθάλαμο.
- Αποδυτήριο διαιτητών (1).
- Χώρους douche (2).
- Χώρους WC (2) με κοινό προθάλαμο.
- Χώρο Ιατρείου (1).

Περιλαμβάνονται οι κάθε είδους εργασίες μονώσεων, οι εργασίες μόρφωσης και κάλυψης των αρμών διαστολής μεταξύ των παρατιθέμενων κιβωτίων, και η ολοκλήρωση της συναρμογής και τοποθέτησης.

Δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της προμήθειας :

1.2. Οι όποιες εργασίες θεμελίωσης των με τις αντίστοιχες χωματουργικές, οι όποιες καθαιρέσεις υφιστάμενων τοίχων περίφραξης, δαπέδων και κρυσπεδορείθρων από οποιοδήποτε υλικό, οι εργασίες δαπέδων κ.λ.π. στεγασμένων βεραντών με τις βαθμίδες και τη θεμελίωσή τους, καθώς και περιμετρικό πεζοδρόμιο.

1.3. Επίσης ο εξοπλισμός των αιθουσών.

1.4. Τα εκτός της περιμέτρου των προκατασκευασμένων αιθουσών ή W.C., δίκτυα και εγκαταστάσεις, μέχρι των αντίστοιχων υφιστάμενων ή των δικτύων των Οργανισμών Κοινής Ωφελείας και η σύνδεσή τους με αυτά.

- 1.5. Οι εργασίες διαμόρφωσης του περιβάλλοντος τα κτίρια αύλειου χώρου.
- 1.6. Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν από τον ΔΗΜΟ ΔΩΡΙΔΟΣ.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Τα προκατασκευασμένα φέροντα δομικά στοιχεία θα είναι γαλβανισμένα χαλύβδινα πλαίσια.

2.1. Βασικά χαρακτηριστικά

Το κτίριο αποδυτηρίων θα συντίθεται από πληθος προκατ/σμένων τρισδιάστατων κλειστών φορέων (κιβώτια) . Ο κάθε τρισδιάστατος κλειστός φορέας θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλύβδινο πλαίσιο με πολύ μεγάλη αντοχή έναντι διαφόρων καταπονήσεων με διαστάσεις που θα συνθέτουν την τελική λύση των αρχιτεκτονικών σχεδίων. Το ύψος του είναι 2.75μ. (επίπεδη οροφή).

Κάθε κιβώτιο θα τοποθετηθεί εν σειρά για να καλύψει την λειτουργική ανάγκη που προκύπτει από τη σχεδιαστική λύση του κτιριολογικού προγράμματος .

Τα στοιχεία που το συνθέτουν είναι:

• Τοίχωμα :

- Εξωτερικά & εσωτερικά τοιχώματα με πάνελ πολυουρεθάνης 40mm
- Εσωτερική επένδυση τοιχωμάτων των χώρων douche με κεραμικά πλακάκια.

• Δάπεδο:

- Επίστρωση δαπέδου με κόντρα πλακέ.
- Επικάλυψη δαπέδου με κεραμικά πλακάκια.

• Οροφή:

- Θερμομονωτικό πάνελ πολυουρεθάνης 60mm με επικάλυψη ραφτής λαμαρίνας (βαμμένης εργοστασιακά) πάχους 0,6mm.
- Οροφή ελευθέρως απορροής.

• Κουφώματα:

- Θύρες εισόδου (6) με πλήρωση πανό.
- Θύρες εισόδου (2) δίφυλλες, με πλήρωση πανό.
- Εσωτερικές πόρτες (5) ξύλινες πρεσαριστές.
- Εσωτερικές πόρτες WC (6).
- Παράθυρα (3) επάλληλα συρόμενα με διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1.00m x 1.00m
- Φεγγίτες (8) ανακλινόμενοι, διαστάσεων 0.50m x 0.50m
- Φεγγίτες (8) επάλληλοι συρόμενοι, διαστάσεων 1.00m x 0.50m

• Χρωματισμοί οικίσκου:

- Τοιχώματα σε χρώμα ΛΕΥΚΟ.
- Μεταλλικά στοιχεία σε χρώμα ΛΕΥΚΟ.
- Κουφώματα σε χρώμα ΛΕΥΚΟ.

• Πλήρης Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση:

ηλεκτρολογικός πίνακας με αντιηλεκτροπληξιακό ρελέ (1), διακόπτες φωτισμού απλοί (13), φωτιστικά διπλά φθορίου 2Χ36Watt (22), φωτιστικά χελώνα 60 Watt (25), πρίζες σούκο (14), πρίζα διλή RJ 15 (data-voice) (1).

• Σταθερός εξοπλισμός χώρων υγιεινής:

- Πλήρης εξοπλισμός δύο (2) WC (λεκάνη πορσελάνης με καζανάκι, νιπτήρας πορσελάνης με μπαταρία κρύου νερού και σετ WC με καθρέπτη, σαπυνοθήκη, χαρτοθήκη).
- Εξοπλισμός τεσσάρων (4) WC (λεκάνη πορσελάνης με καζανάκι, χαρτοθήκη).
- Πλήρης εξοπλισμός δύο (2) προθαλάμων WC (με δύο νιπτήρες πορσελάνης με μπαταρία κρύου νερού και σετ WC με καθρέπτη & σαπυνοθήκη).
- Πλήρης εξοπλισμός δώδεκα (12) ντους με ντουζιέρες με μπαταρία ζεστού-κρύου νερού, θερμοσίφωνες (3x120lt), γάντζος ανάρτησης ενδυμάτων).
- Κουρτίνες μπάνιου (12).
- Σιφόνια δαπέδου (7).

• Πλήρης Υδραυλική Εγκατάσταση στους χώρους όπου απαιτείται.

• Προεγκατάσταση κλιματιστικών μονάδων (7) (πρίζα, ασφάλεια, καλωδίωση).

Αναλυτικά οι παραπάνω εργασίες αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή οικοδομικών εργασιών.

2.2. Μεταφορά του κιβωτίου στο έργο

Τα κιβώτια μετά την ολοκλήρωσή τους θα μεταφερθούν στον τόπο του έργου στην Τ.Κ. Μαλαμάτων στη θέση που θα έχει γίνει η θεμελίωση από το Δήμο Δωρίδος. Επί τόπου του έργου ειδικευμένο συνεργείο θα ολοκληρώσει την τοποθέτησή τους και μετά θα ακολουθήσουν οι εργασίες αποπεράτωσής τους:

2.3. Εργασίες αποπεράτωσης

- Σφράγισμα αρμών μεταξύ του κιβωτίου και των θεμελίων του.
- Σύνδεση ηλεκτρικών.
- Σφράγιση κατακόρυφων αρμών και στεγάνωση των αρμών της στέγης ή του οριζοντίου δώματος μεταξύ των κιβωτίων.
- Εξασφάλιση των φουρκετών ανάρτησης από την υγρασία.
- Σφράγιση οριζοντίων αρμών δαπέδων μεταξύ των κιβωτίων και διάστρωση δαπέδων αιθουσών.
- Τοποθέτηση πρόσθετης υγραμόνωσης και θερμομόνωσης (αν απαιτείται, ανάλογα με την ζώνη).
- Ολοκλήρωση χρωματισμών.

2.4. Μέθοδος συναρμολόγησης αποσυναρμολόγησης και μεταφοράς προκατασκευασμένων κιβωτίων

Θα είναι δυνατή η αποξήλωσή τους και μεταφορά σε νέα θέση, αν χρειαστεί. Μαζί με τα κιβώτια θα μεταφέρεται και ο πλήρης εξοπλισμός τους. Οι εργασίες αποξήλωσης περιορίζονται στα εξής:

- Καθαίρεση περιμετρικού πεζοδρομίου για την απελευθέρωση των κιβωτίων.
- Αποσύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων στο κουτί που βρίσκεται στην επαφή των δύο κιβωτίων.
- Ξεβίδωμα της ένωσης των σωλήνων υδραυλικών μεταξύ των κιβωτίων.
- Αφαίρεση μιας σειράς κεραμικών πλακιδίων δαπέδου, με ελάχιστη φθορά, παράλληλα και εκατέρωθεν του αρμού δαπέδου.
- Κοπή με μαχαίρι των λωρίδων ελαστομερούς στην ευθεία γραμμή επαφής των κιβωτίων.
- Αποκάλυψη των γάντζων ανάρτησης κάθε κιβωτίου.

Οι εργασίες που θα απαιτηθούν για την σύνδεση των κιβωτίων στη νέα τους θέση θα είναι ακριβώς οι αντίθετες των προηγούμενων, δηλ.:

- Κάλυψη των γάντζων ανάρτησης
- Φράξιμο και στεγάνωση των αρμών
- Συγκόλληση λωρίδων ελαστομερούς ασφαλτόπανου στη περιοχή του αρμού οροφής.
- Βίδωμα των σωλήνων υδραυλικών μεταξύ των κιβωτίων.
- Επανατοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων του δαπέδου στη περιοχή του αρμού.
- Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων στο κουτί μεταξύ των δύο κιβωτίων.
- Επαναχρωματισμός της περιοχής του αρμού.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

3.1. ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο αφορά την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης - Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου).

3.2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

3.2.1. Σκελετός

Προβλέπεται στην φέρουσα κατασκευή που θα αποτελείται από πλαίσια από γαλβανισμένους χαλύβδινους Κοιλοδοκούς κλειστής διατομής με δυνατότητα επέκτασης καθ' ύψος.

3.2.2. Δάπεδο

Από κόντρα πλακέ θαλάσσης ανεπηρέαστο από την υγρασία με τελική επίστρωση με ρολό P.V.C.

3.2.3. Οροφή

Από ραφτή λαμαρίνα βαμμένη εργοστασιακά με 100% στεγανότητα.

3.2.4. Τοιχώματα / Θερμομόνωση

Πάνελ αλουμινίου τύπου σάντουιτς, PU40mm – τοιχωμάτων για υψηλή θερμομόνωση και ηχομόνωση.

3.2.5. Στεγάνωση αρμών

Οι αρμοί μεταξύ των προκατασκευασμένων στοιχείων κάθε κυψέλης θα πληρούνται με πλαστικά κορδόνια πολυαιθυλενίου διαμ. 1,5 εκ. περίπου και λευκή σιλικόνη ή ασφαλική μαστίχη.

3.2.6. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Όλα τα εξωτερικά κουφώματα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής λευκού χρώματος.

Οι διατομές (προφίλ) των αλουμινίων των παραθύρων θα αντιστοιχούν στις παρακάτω ενδεικτικές σειρές.

τύπου ETEM - σειρά E 2.200 (συρόμενα)

τύπου Alousystem - σειρά 100 (») τύπου EUROPA - σειρά 900 (»)

Η μορφή, οι διαστάσεις, η θέσεις και τα χαρακτηριστικά των κουφωμάτων θα είναι οι αναγραφόμενες στην επισυναπτόμενη αρχιτεκτονική μελέτη.

3.2.7. ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Οι υαλοπίνακες των εξωτερικών κουφωμάτων θα είναι διπλοί θερμομονωτικοί αποτελούμενοι από έναν εξωτερικό υαλοπίνακα πάχους 5χιλ. και έναν εσωτερικό 4χιλ. Με διάκενο 12 mm.

3.2.8. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Όλα τα χρώματα θα είναι οικολογικά και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (σιλικόνες, στόκοι, μαστίχες κ.λ.π.) θα είναι οικολογικά και μη τοξικά.

Οι χρωματισμοί των τοιχωμάτων θα γίνουν με RAL9002.

Οι χρωματισμοί του σκελετού και των κουφωμάτων θα γίνουν με RAL9010.

4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις της αίθουσας, θα γίνει σύμφωνα με τους κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων και τις ΤΟΤΕ που ισχύουν, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς της ΔΕΗ και του ΓΟΚ καθώς και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι πιστοποιημένα με διεθνή Standards ποιότητας.

• ΠΑΡΟΧΕΣ

Έξω από κάθε αίθουσα, σε υψηλό σημείο θα υπάρχει στεγανό κουτί διακλαδώσεως με αναμονή ηλεκτρικού σωλήνα για σύνδεση της παροχικής γραμμής του υποπίνακα. Θα είναι μονοφασική 3Χ4mm² και θα συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό, εφ' όσον ζητηθεί.

• ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Σε κάθε αίθουσα θα υπάρχουν φωτιστικά σώματα LED σε θέσεις και πλήθος κατάλληλων που θα προσφέρουν την απαιτούμενη από τους κανονισμούς στάθμη φωτισμού, δηλ. 300 lux στους χώρους αποδυτηρίων, 400 lux στο χώρο ιατρείου και 200 lux στους χώρους λουτρών και wc . Στις εισόδους των αιθουσών θα υπάρχει επίσης ένα φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας.

• ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ

Οι ρευματοδότες θα είναι 16 A , 250 V με πλευρικές επαφές για την γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ με καπάκι για τις αίθουσες και απλοί ΣΟΥΚΟ για τους χώρους των αιθουσών, γραφείων. Οι στεγανοί ρευματοδότες θα είναι 16 A , 250 V με πλαστικές επαφές για γείωση, τύπου ΣΟΥΚΟ, ισχυρού τύπου ,με προστατευτικό κάλυμμα ,κατάλληλοι είτε για ορατή ή για χωνευτή εγκατάσταση. Σε κάθε αίθουσα θα τοποθετηθούν 3 ρευματοδότες (2 δεξιά και αριστερά του πίνακα και ένας στην απέναντι πλευρά).

Επίσης σε κάθε αίθουσα θα τοποθετηθεί μία πρίζα τηλεφώνου και τηλεφωνικό καλώδιο εσωτερικού χώρου για αγωγούς Φ 0,8 χιλ. με αγωγό γείωσης και μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC , θωράκιση μέσω ταινίας αλουμινίου ή χαλκού .ενδεικτικού τύπου 3Υ (ST) Υ. που θα καταλήγει σε εξωτερικό κουτί στεγανό με αναμονή για τη σύνδεση με το τηλεφωνικό δίκτυο. Τέλος θα τοποθετηθούν ρευματοδότες για τα κλιματιστικά μηχανήματα.

• ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Οι διακόπτες θα είναι χωνευτού τύπου με κοχλίωση (ΤΑΜΠΛΕΡ) εξαιρετικής κατασκευής 10 A 250 V. Οι διακόπτες των αιθουσών θα είναι κομιτατέρ .

• ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Κάθε αίθουσα θα διαθέτει ένα ηλεκτρικό πίνακα επίτοιχο, μεταλλικό, κατασκευασμένο από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης για την τοποθέτηση των οργάνων του πίνακα σε φορείς διπλού Π, ενδεικτικού τύπου STAB SIEMENS 8 GD3 με μεταλλική πόρτα και με προστασία IP 30 κατά DIN 40050. Μεταλλικό πλαίσιο που τοποθετείται στο εμπρόσθιο μέρος του πίνακα ,πάνω στο οποίο στερεώνεται η πόρτα του πίνακα ,η οποία κλειδώνει με μεταλλική κλειδαριά. Η πόρτα θα είναι μονόφυλλη. Πλάκα στο εμπρόσθιο μέρος ,πάνω στην οποία θα ανοιχθούν οι κατάλληλες κάθε φορά τρύπες για τα όργανα του πίνακα. Στην πλάκα αυτή θα υπάρχουν πινακίδες από ζελατίνη με επινικελωμένο πλαίσιο για την αναγραφή των κυκλωμάτων (π.χ. φωτισμός Αίθουσας). Η πλάκα αυτή θα προσαρμόζεται στο πλαίσιο με τέσσερις επινικελωμένες ανοξειδωτες βίδες , που θα μπορούν να βγαίνουν χωρίς να υπάρχει ανάγκη να βγαίνει και η πόρτα του πίνακα. Το πάχος της λαμαρίνας του ερμαρίου του πλαισίου και της πλάκας της πόρτας θα είναι τουλάχιστον mm. Οι πίνακες θα βαφούν με δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικής βαφής και μία τελική στρώση από βερνίκι ,σε χρώμα που θα καθορισθεί από την Επίβλεψη. Η κατασκευή των πινάκων θα είναι τέτοια, ώστε τα διάφορα όργανα για διακοπή, χειρισμό, ασφάλιση, ενδείξεις κ.τ.λ. να είναι προσιτά με ευκολία μετά την αφαίρεση των εμπρόσθιων καλυμμάτων των πινάκων, να είναι τοποθετημένα σε κανονικές θέσεις και να είναι δυνατή η άνετη αφαίρεση, η επισκευή και η επανατοποθέτηση τους ,χωρίς να επηρεάζονται τα υπόλοιπα όργανα που βρίσκονται κοντά. Οι ζυγοί των πινάκων πρέπει να είναι κατάλληλοι για την στερέωση ασφαλειών και μικροαυτομάτων για την προσαγωγή και απαγωγή του ρεύματος. Η επιτρεπόμενη ένταση θα είναι τουλάχιστον ίδια με αυτή που επιτρέπεται για τον διακόπτη του πίνακα. Όλοι οι ζυγοί θα φέρουν και συλλεκτήριο ζυγό από χαλκό για τη γείωση και ζυγό για τις φάσεις και τον ουδέτερο. Οι πίνακες θα συναρμολογηθούν στο εργοστάσιο κατασκευής και θα παρέχουν άνεση χώρου για την σύνδεση των κυκλωμάτων.

Δίνεται ιδιαίτερη σημασία στην καλή και σύμμετρη εμφάνιση των πινάκων, γι' αυτό θα τηρηθούν οι εξής αρχές:

Τα στοιχεία προσαγωγής των πινάκων θα βρίσκονται στο κάτω μέρος του πίνακα. Τα γενικά στοιχεία του πίνακα (διακόπτες , ασφάλειες) θα τοποθετηθούν συμμετρικά ως προς τον κατακόρυφο άξονα του πίνακα.

Τα υπόλοιπα στοιχεία θα είναι διατεταγμένα σε κανονικές οριζόντιες σειρές, συμμετρικά επίσης προς τον κατακόρυφο άξονα του πίνακα.

Στο επάνω μέρος των πινάκων και σε συνεχή οριζόντια σειρά ή σειρές θα υπάρχουν κλέμενες , στα οποία θα έχουν οδηγηθεί οι φάσεις ,οι ουδέτεροι και οι γειώσεις κάθε γραμμής ,με τέτοιο τρόπο ώστε ,κάθε γραμμή που εισέρχεται στον πίνακα να συνδέεται με όλους τους αγωγούς μόνο στο κλέμενες. Οι σειρές των κλέμενες θα βρίσκονται σε τέτοια απόσταση μεταξύ τους, ώστε, κάθε σειρά που είναι πιο κάτω να βρίσκεται σε μεγαλύτερη απόσταση από το βάθος του πίνακα από ό,τι η προηγούμενη σειρά.

Οι εσωτερικές συρματώσεις θα οδηγούνται προς το κλέμενες από πίσω έτσι ώστε, η επάνω επιφάνεια τους να είναι ελεύθερη για την εύκολη σύνδεση των εξωτερικών καλωδίων. Οι γραμμές που χαρακτηρίζονται στα σχέδια σαν εφεδρικές θα είναι πλήρεις και συνεχείς μέχρι τα κλέμενες.

Η εσωτερική συνδεσμολογία των πινάκων θα είναι άριστη από τεχνική και αισθητική άποψη, δηλαδή τα καλώδια θα ακολουθούν ομαδικά ή ξεχωριστά ευθείες και σύντομες διαδρομές. Στα άκρα τους θα είναι καλά προσαρμοσμένα και σφιγμένα με κατάλληλες βίδες και περικόχλια, δεν θα παρουσιάζουν αδικαιολόγητες διασταυρώσεις και στα άκρα θα φέρουν αριθμούς. Με μεγάλη επίσης προσοχή θα γίνει και η πρόσδεση των καλωδίων σε ομάδες, όπου αυτό είναι αναγκαίο. Οι ζυγοί θα είναι χάλκινοι, επικασσιτερωμένοι, σε τυποποιημένες

διατομές. Οι διατομές των καλωδίων και των χάλκινων τεμαχίων εσωτερικής συνδεσμολογίας θα είναι επαρκείς και θα συμφωνούν κατ' ελάχιστον προς αυτές που αναγράφονται στα σχέδια για τις αντίστοιχες γραμμές άφιξης και αναχώρησης. Ο ελάχιστος εξοπλισμός του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι:

1 ασφάλεια ΝΕΟΖΕΤ 1Χ35 Α 1 ραγοδιακόπτης ενδεικτικού τύπου hager 2Χ40 Α 1 ρελαί διαρροής ενδεικτικού τύπου hager 2Χ40 Α 1 αυτόματη ασφάλεια WL ενδεικτικού τύπου hager 1Χ16 Α 1 αυτόματη ασφάλεια WL ενδεικτικού τύπου hager 1Χ10 Α ενδεικτικές λυχνίες.

- **ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ**

Οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις θα είναι ΝΥΜ 3Χ1.5 και 3Χ2.5 για φωτιστικά σώματα και ρευματοδότες αντίστοιχα και θα τοποθετηθούν σε πλαστικό κανάλι τύπου Legrand διαιρούμενου τύπου ή πλαστικού σωλήνα ανάλογης διατομής, ενώ τα κουτιά των διακοπών και διακλαδώσεων θα είναι πλαστικά στεγανά. Οι ηλεκτρικές γραμμές θα είναι επίτοιχες για λόγους στεγανοποίησης. Στις διελεύσεις των ηλεκτρικών γραμμών από τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής και τα πάνελ θα τοποθετηθούν ελαστικοί δακτύλιοι για λόγους ασφαλείας.

- **ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ-ΓΕΙΩΣΗ**

Η εγκατάσταση του αλεξικέραυτου και της γείωσης θα γίνει σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1197. Για την προστασία των κτιρίων από τους κεραυνούς προβλέπεται η θωράκιση των με τη βοήθεια γυμνών αγωγών Φ8ηη από κράμα αλουμινίου (AlMgSi) μετά των αντίστοιχων στηριγμάτων ανά 50εκ., που δημιουργούν θωράκιση τύπου κλωβού με το οποίο θα συνδεθούν τα μεταλλικά μέρη. Η προστασία μπορεί να γίνει για κάθε μεμονωμένη αίθουσα.

- **ΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Στο δώμα των κτιρίων θα εγκατασταθεί δίκτυο από γυμνό κράματος αλουμινίου αγωγό των Φ8ηη ή χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο αγωγό Φ8ηη . Ο αγωγός θα συγκρατείται με ανάλογου υλικού στηρίγματα ανά 50cm με την ανάλογη στεγανοποίηση τους.

Τυχόν υπερυψωμένες κατασκευές θα προστατεύονται ιδιαίτερα με ακίδες.

Σε περίπτωση που τοποθετούνται αίθουσες οι αγωγοί προστασίας θα έχουν συνέχεια μεταξύ τους.

Όταν πρόκειται για μεμονωμένη αίθουσα το δίκτυο προστασίας ενώνεται σε δύο διαμετρικές θέσεις, με αγωγούς καθόδου από κράμα αλουμινίου ή χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο αγωγό Φ10mm, όπου κάθε αγωγός μετά των αντίστοιχων στηριγμάτων ανά 50εκ, καταλήγει σε ειδικό φρεάτιο αλεξικέραυτου με δύο χάλκινα ηλεκτρόδια γείωσης ανά φρεάτιο. Κάθε μεμονωμένη αίθουσα θα φέρει δύο ειδικά φρεάτια αλεξικέραυτου με δύο χάλκινα ηλεκτρόδια γείωσης ανά φρεάτιο.

- **ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΘΟΔΟΥ**

Κάθε αγωγός καθόδου πριν από την είσοδο του στο έδαφος και μέχρι ύψους 2m θα περιβληθεί με γαλβανισμένο σωλήνα Φ 1 1/4". Ο σωλήνας αυτός πρέπει να ανοιχθεί στην γενέτειρα του με πριόνισμα για τη δημιουργία διακένου αέρα προς αποφυγή παρασιτικού πουπινισμού της γραμμής καθόδου.

- **ΔΙΚΤΥΟ ΓΕΙΩΣΗΣ**

Ο κάθε αγωγός θα καταλήγει σε ειδικά φρεάτια αλεξικέραυτου, δηλαδή δύο φρεάτια για μεμονωμένη αίθουσα .

- **ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

Σύστημα θέρμανσης δεν προβλέπεται.

5. ΔΟΚΙΜΕΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να δοκιμάσει την καλή και ασφαλή λειτουργία της ηλεκτρικής και υδραυλικής εγκατάστασης με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Υ/Δ ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, σύμφωνα με την ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011) για το συγκρότημα των οικίσκων κατάλληλα θεωρημένη για τη σύνδεσή του με το δίκτυο.

6. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΓΕΝΙΚΑ

Ελήφθησαν υπ' όψη ο Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 71/1988 (ΦΕΚ 32 Τ.Α. της 17/2/1988), τα Παραρτήματα Α, Β, Γ και Δ της υπ' αριθ. 3/1980 Πυροσβεστικής Διάταξης, οι σχετικοί κανονισμοί του ΕΛΟΤ.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.4 του άρθρου 7 των ειδικών διατάξεων δεν απαιτείται η τοποθέτηση αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης.

ΜΟΝΙΜΟ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3 και 4.5 του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/1988, δεν απαιτείται μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο και αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης.

ΦΟΡΗΤΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Θα τοποθετηθεί ένας πυροσβεστήρας CO₂ σε κάθε αίθουσα ή γραφείο, κοντά στην έξοδο. Η διεύθυνση είναι υπεύθυνη για την εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση και στην κατάλληλη συντήρησή τους.

ΛΙΔΩΡΙΚΙ 16/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ Π.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΟΥΜΑ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά:

τους ειδικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών του διαγωνισμού, θα εκτελεστεί από τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, η ανατιθέμενη προμήθεια με τίτλο "προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου)"

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις-Εκτέλεση προμήθειας

Η διενέργεια του συνοπτικού διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και κοινοτικός κώδικας» και την Εγκύκλιο 2 (Αρ. πρωτ. 2037/11-1-2007) του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.

β) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).

γ) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».

δ) Της εγκυκλίου 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ' Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α' βαθμ.»

ε) Της υπ'αριθμ. Π1/3306/12-11-2010 απόφασης του Υπ. Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (ΦΕΚ 1789/12-11-2010), με την οποία εξαιρούνται από την ένταξη στο ενιαίο πρόγραμμα προμηθειών (Ε.Π.Π.), οι προμήθειες ειδών, των οποίων η δαπάνη κατά κωδικό είδους, δεν υπερβαίνει ετησίως το ποσό των 60.000 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

ζ) Της απόφασης του Υπ. Οικονομίας Αντ. & Ναυτιλίας Π1/3305/2010-ΦΕΚ 1789/12.11.2010 με την οποία το όριο για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού καθορίστηκε σε 60.000€ χωρίς ΦΠΑ.

η) Της ΚΥΑ Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/20-12-2012 τεύχος Β) με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

θ) Ο Ν.4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014),

ι) - Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων(Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

κ) - Της με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιος με θέμα«Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»

λ) - Του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26.3.2014)«Διοικητικές Απλουστεύσεις ... και λοιπές ρυθμίσεις».

μ) Του "Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)."

Άρθρο 3ο **Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη αυτής της προμήθειας, κατά σειρά ισχύος, ορίζονται:

- α) Η διακήρυξη δημοπρασίας
- β) Η Συγγραφή των υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική έκθεση
- δ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- ε) Προϋπολογισμός της μελέτης.
- ζ) Έντυπο προσφοράς.
- η) Σχέδια της μελέτης

Άρθρο 4ο **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Πριν από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ποσού ίσου με το 5% του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας (χωρίς Φ.Π.Α.) για την ομάδα ή ομάδες που ανακηρύχθηκε ανάδοχος

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης.
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Επιπλέον, ο εκδώσας την εγγυητική επιστολή θα δηλώνει:

Ότι οι υποχρεώσεις του από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν, της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση του εκάστοτε φορέα ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

Με την παραπάνω εγγυητική επιστολή ο προμηθευτής θα εγγυηθεί:

- i. Ότι με την υπογραφή της σύμβασης τα είδη που θα προμηθεύει τον εκάστοτε φορέα θα ανταποκρίνονται πλήρως στις προδιαγραφές της μελέτης, όπως ισχύουν σήμερα.
- ii. Την έγκαιρη και χωρίς καθυστέρηση παράδοση των ειδών της προμήθειας στις εγκαταστάσεις του φορέα της προμήθειας.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Η **εγγύηση καλής εκτέλεσης** επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος του συμβατικού χρόνου παράδοσης τουλάχιστον κατά δύο (2) μήνες.

Άρθρο 5ο

ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για ολόκληρο το συγκρότημα οικίσκων εξήντα (60) μήνες τουλάχιστον

Κατά τα λοιπά για τις εγγυήσεις συμμετοχής, και καλής εκτέλεσης ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του ν 4412/2016.

Άρθρο 6ο
ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο
ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν την ημέρα σύναψης της σύμβασης εκτέλεσης της εργασίας.
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον δήμο.

Άρθρο 8ο
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια σύμβασης θα ισούται με το χρονικό διάστημα, που αναφέρεται ως χρόνος παράδοσης και θα είναι έξι (6) μήνες.

Άρθρο 9ο
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της προμήθειας θα γίνεται μετά την οριστική παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και κατόπιν προσκόμισης του σχετικού παραστατικού δαπάνης (τιμολογίου ή τιμολογίου-δελτίου αποστολής) που θα εκδίδεται στα στοιχεία του φορέα της προμήθειας σύμφωνα με όσα ορίζονται στην σχετική μελέτη της Οικ. Υπηρεσίας του Δήμου (είδος, ποσότητες κλπ) και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή. Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνεται εντός 30 ημερών από την ημερομηνία λήψης (ημέρα παραλαβής από το λογιστήριο του φορέα ή ημερομηνία πρωτοκόλλησης) του σχετικού παραστατικού και εφόσον πληρούνται οι συνθήκες του προηγούμενου εδαφίου.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 200 του ν 4412/2016.

Άρθρο 10ο

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Τα είδη της προμήθειας θα παραδίδονται με έξοδα, μέσα και μέριμνα του αναδόχου προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από τον Δήμο Δωρίδος:

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα ανωτέρω είδη μέσα στο χρόνο που ορίζει η διακήρυξη και η σύμβαση.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει στο πλαίσιο της παράδοσης πλήρεις και αναλυτικές μελέτες των μονάδων (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ, ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΜΕΛΕΤΕΣ, ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ, ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΚΕΝΑΚ) 2017, κ.λπ.) υπογεγραμμένες από τους κατά Νόμο μελετητές μηχανικούς.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται με απόφαση του Δ.Σ, ύστερα από αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη του.

Η παραλαβή θα γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και θα συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από τις αρμόδιες Επιτροπές, οριζόμενες κατά περίπτωση από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση και παραλαβή των υλικών της παρούσας προμήθειας θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν 4412/2016.

Τα είδη της προμήθειας θα παραλαμβάνονται από την προβλεπόμενη για το σκοπό αυτό επιτροπή κατά τις εργάσιμες ημέρες και πάντα μέσα στο ωράριο λειτουργίας των υπηρεσιών του φορέα της προμήθειας, ήτοι από τις 7.00 έως και τις 15.00.

Άρθρο 11°

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
- Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.
- Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του ν 4412/2016.

Άρθρο 12ο

ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/2016,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/2016,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 13ο

ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής

ΛΙΑΔΩΡΙΚΙ 16/07/2019

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ Π.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΟΥΜΑ Π.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ

Κ.Α.: 15-7135.001

ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων (Γηπέδου Μαλαμάτων-Μανάγουλης-Καστρακίου)

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	είδος	CPV	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένου πολυσυστήματος στέγασης-Κτιρίου αποδυτηρίων	44211000	τ.μ.		166,98	
					Άθροισμα	
					ΦΠΑ 24%	
					Σύνολο	

Ο Προσφέρων

(σφραγίδα-υπογραφή)