



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια θυρίδων οστεοφυλακίων, έτους 2019

Προϋπολογισμός δαπάνης	20.000,00
ΦΠΑ 24 %	<u>4.800,00</u>
ΣΥΝΟΛΟ	24.800,00

Αριθμός Μελέτης: 2019216

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Προμήθεια θυρίδων οστεοφυλακίων,
έτους 2019

Αριθ. μελέτης: 2019216

ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία και αφορά την προμήθεια ατομικών οστεοφυλακίων, από 12 θυρίδες το καθένα, τα οποία θα τοποθετηθούν, ανάλογα με τις ανάγκες τους, στα Κοιμητήρια των Δημοτικών Κοινοτήτων Παπάγου/Χολαργού του Δήμου.

A. Περιγραφή οστεοφυλακίων

Τα οστεοφυλάκια θα αποτελούνται από συγκροτήματα των δώδεκα (12) θυρίδων, ίσης χωρητικότητας.

- Οι διαστάσεις του συγκροτήματος (12 θυρίδων) είναι μήκους 2,10 μ, βάθους (πλάτος) 0,45 μ και ύψους (μαζί με τη μετώπη) 0,25 μ.
- Οι διαστάσεις των θυρίδων είναι μήκους 0,57 μ βάθους (πλάτος) 0,36 μ, ύψος 0,25 μ. Οι θυρίδες θα κλείνουν με πόρτα από λευκό μάρμαρο διαστάσεων 0,60X0,30X0,02 και κλειδαριά ασφαλείας.

Εικονοστάσι: Προκατασκευασμένο τσιμέντινο εικονοστάσι μήκους 0,45 μ., πλάτους 0,40 μ. και ύψους 1,25 μ. το οποίο θα επενδυθεί εσωτερικά και εξωτερικά όπου απαιτείται με λευκό μάρμαρο Βέροιας ή Νέστου πάχους 2 εκατοστών. Η κατασκευή θα εδράζεται σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C20-25 με πλέγμα T131, ύψους 0,25 μ. περίπου.

Τα ατομικά οστεοφυλάκια θα είναι παρόμοια αυτών που ήδη υπάρχουν κατασκευασμένα προκειμένου να υπάρχει οπτική συνέχεια στην όλη κατασκευή.

B. Περιγραφή υλικών κατασκευής

Τα τοιχώματα των οστεοφυλακίων θα είναι κατασκευασμένα από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C 20-25 και δομικό πλέγμα διπλής εσχάρας Φ6 και ανοιγμάτων 10X10 εκ, ως αδρανή θα χρησιμοποιηθούν άμμος και γαρμπίλι, αναμεμιγμένα με λευκό τσιμέντο και στεγανωτικό υλικό, έτσι ώστε αφ' ενός να επιτυγχάνεται η επιθυμητή αντοχή του σκυροδέματος και αφ' ετέρου απόλυτη στεγανότητα.

Οι μαρμαρίνες πόρτες θα είναι αρίστης ποιότητας, από λευκό μάρμαρο και θα τοποθετούνται κατά τρόπο που να εξασφαλίζεται το ερμητικό κλείσιμο της θυρίδας.

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια προκατασκευασμένων θυρίδων οστεοφυλακίου από λευκό τσιμέντο και μαρμαρίνη θύρα που θα τοποθετηθούν σε βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα ποιότητας C 20-25.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό **€ 20.000,00** πλέον Φ.Π.Α 24%, **€ 4.800,00** και συνολικής δαπάνης **€24.800,00** και βαρύνει τον **Κ.Α. 45.7135.0001**.

Για την προμήθεια έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2019 ποσόν € 1.550,00 και €23.250,00 για το έτος 2020.

Η συνολική διάρκεια της προμήθειας ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **€ 20.000,00** πλέον ΦΠΑ 24% **€ 4.800,00** δηλαδή συνολική δαπάνη **€ 24.800,00** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει βάσει των διατάξεων:

α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.

β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).

γ. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

δ. Ν.4497/17 και γενικώς όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Παπάγου, 30/10/2019

Εθεωρήθη

Ο συντάξας

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Α. Φάρκωνας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστίνα Βασσάλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Συγκρότημα 12 θυρίδων με κλειδαριές, εγκατεστημένο πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα	Τεμ	10	1.900,00	19.000,00
2	Εικονοστάσι	Τεμ	5	200,00	1.000,00
				ΔΑΠΑΝΗ	20.000,00
				ΦΠΑ 24%	4.800,00
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		24.800,00

Παπάγου, 30/10/2019

Εθεωρήθη

Ο συντάξας

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Α. Φάρκωνας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστίνα Βασσάλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Προμήθεια θυρίδων οστεοφυλακίων, έτους 2019

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1º: Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια θυρίδων οστεοφυλακίων του Δήμου Παπάγου-Χολαργού.

Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου- Χολαργού, ανάδοχος δε, ο μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό € 20.000,00 πλέον Φ.Π.Α 24%, € 4.800,00 και συνολικής δαπάνης €24.800,00 και βαρύνει τον Κ.Α. 45.7135.0001.

Για την προμήθεια έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2019 ποσόν € 1.550,00 και €23.250,00 για το έτος 2020.

ΑΡΘΡΟ 2º: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- α) Η σύμβαση
- β) Η Οικονομική Προσφορά
- γ) Το Τιμολόγιο Μελέτης
- δ) Η παρούσα Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση
- η) Ο Προϋπολογισμός Μελέτης

ΑΡΘΡΟ 3º: Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

- α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
- β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).
- γ. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- δ. Ν.4497/17 και γενικώς όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 4º: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/16, άρθρο 118 και του Ν. 3463/06, με κριτήριο κατακύρωσης την οικονομικότερη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 5º: Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6º: Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 7º: Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας προμήθειας ορίζεται σε **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των οστεοφυλακίων στις τελικές τους θέσεις, όπως αυτή προβλέπεται.

ΑΡΘΡΟ 8º: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9º: Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την ολική απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάσταση των οστεοφυλακίων στις τελικές τους θέσεις. Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται και η μεταφορά των οστεοφυλακίων στην τελική τους θέση και η ορθή εγκατάσταση αυτών με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Αρθρο 10º: Πληρωμή αναδόχου

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει εφάπαξ κι εξ ολοκλήρου, μετά τη λήξη της προθεσμίας περαίωσης της προμήθειας.

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 11º: Ποιότητα των υλικών

Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 12º – Πλημμελής προμήθεια – Ευθύνες αναδόχου

Εάν η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει ή να την βελτιώσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των όρων της μελέτης. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης τα απαιτούμενα για την υλοποίηση των εργασιών μέσα, όπως υλικά, μηχανήματα, προσωπικό, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο Δήμος διατηρεί δε το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις.

ΑΡΘΡΟ 13º: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεων των εργασιών δύναται να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα όπως προβλέπεται στις ισχύουσες διατάξεις. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης των εργασιών δύναται ο ανάδοχος να κηρυχθεί έκπτωτος.

Επίσης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του.

ΑΡΘΡΟ 14º: Εγγυήσεις

Ο κάθε συμμετέχων οφείλει να καταθέσει **επί ποινή αποκλεισμού** τα εξής:

- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρει ότι, αποδέχεται τους όρους της μελέτης και των υποχρεώσεων που απορρέουν από αυτήν.

- Κατάλογο στον οποίο να αναφέρονται οι παραδόσεις, σε ίδια είδη των τριών (3) τελευταίων ετών από τον διαγωνιζόμενο σε Δήμους.

Στον κατάλογο αυτό θα αναφέρονται η ονομασία του Δήμου, οι ποσότητες της κάθε παράδοσης και ο χρόνος παράδοσης των προϊόντων.

- Επίσης θα πρέπει να επισυναφθούν επικυρωμένα αντίγραφα των αντιστοίχων πρωτοκόλλων παραλαβής.

Σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2, ο ανάδοχος θα προσκομίσει στο φάκελο προσφοράς (σε ισχύ) :

- α) απόσπασμα ποινικού μητρώου,
- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Παπάγου, 30/10/2019

Εθεωρήθη

Ο συντάξας

Η προϊσταμένη Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Α. Φάρκωνας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστίνα Βασσάλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός