

ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 306.067,55 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 379.523,76 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
4. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε έπειτα από εντολή Δημάρχου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών με τίτλο «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ**» που **απαιτούνται** για τις ανάγκες του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος στις πολυσύχναστες παραλίες του για να επιτευχθεί η ασφάλεια των λουόμενων κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου η οποία καθίσταται υποχρεωτική βάση του άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020.

Σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020 άρθρο 7 παρ. 1 «Οι φορείς διαχείρισης λουτρικών εγκαταστάσεων [ενδεικτικά Δήμοι ή Οργανισμοί Λιμένα ή Λιμενικά ταμεία ή η "Εταιρεία Ακινήτων Δημοσίου Α.Ε." ("ΕΤ.Α.Δ.Α.Ε.")], **υποχρεούνται** να προσλαμβάνουν αναγκαίο αριθμό ναυαγοσωστών για την χρονική περίοδο και το εύρος των ωρών που προβλέπονται στην περίπτωση (γ) της παραγράφου 11 του άρθρου 15 του ν.2743/1999(Α' 211), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 16 του Ν.4676/2020 (Α' 67) και εκάστοτε ισχύει. Κάθε ναυαγοσώστης ελέγχει έκταση ακτής σε ακτίνα διακοσίων (200) μέτρων εκατέρωθεν του βάρου. Εφόσον ο υπόχρεος πρέπει να διαθέτει (3) , τουλάχιστον ναυαγοσώστες, υποχρεούται να προσλαμβάνει και έναν (1) συντονιστή – επόπτη ναυαγοσωστών.»

Επιπλέον σύμφωνα το άρθρο 16 του Ν.4676/2020 (Α' 67) που αφορά την χρονική περίοδος δραστηριοποίησης ναυαγοσωστών αναφέρει «Η **υποχρέωση** αυτή ισχύει κατά την χρονική περίοδο από **1ης Ιουνίου έως και 30 Σεπτεμβρίου, από ώρες 10:00 έως 18:00.**»

Επίσης σύμφωνα με την παρ. 3 του ίδιου άρθρου 7 του Π.Δ. 71/2020. «Εφόσον η ναυαγοσωστική κάλυψη λουτρικής εγκατάστασης ανατίθεται από τους υπόχρεους της παρ. 1, **σε νομίμως λειτουργούσα σχολή ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, ... , για την τήρηση των υποχρεώσεων των περιπτώσεων των (α), (β), (γ), (δ), (ε), (στ) και (ζ) της παραγράφου 1 υπεύθυνη είναι αποκλειστικά η σχολή αυτή**».

Η παροχή υπηρεσιών των ναυαγοσωστών θα **γίνεται σε σημεία παραλιακών περιοχών στην Αρτέμιδα τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως λουτρικές εγκαταστάσεις – πολυσύχναστα σημεία** οι οποίες καθορίστηκαν με το από 16/08/21 πρακτικό σύσκεψης επιτροπής το οποίο μας κοινοποιήθηκε με το αρ.πρωτ. 2131.16/2844/21 έγγραφο σύμφωνα με το οποίο καθορίζονται ως πολυσύχναστες παραλίες με υποχρέωση ύπαρξης ναυαγοσώστη κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο και από ώρα 10:00 – 18:00 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ.71/2020 και του Ν.4676/2020 (Α' 67). Επομένως τα απαιτούμενα πόστα τροποποιούνται ως κάτωθι:

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Απαιτούμενα πόστα Ναυαγοσωστών
1	Από οδό ΤΡΙΑΙΝΗΣ έως ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ	1400 μ.	ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ (4)
2	ΑΓ.ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ έως ΤΕΡΜΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	380 μ.	ΕΝΑ (1)
3	ΤΕΡΜΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ έως τέρμα οδού Αγίας Βαρβάρας (club MACAMBO)	340 μ.	ΕΝΑ (1)
4	Από εκκλησία Αγίου Νικολάου έως το τέρμα οδού Ιωνίας	360 μ.	ΕΝΑ (1)
5	Παραλία ΠΑΛΛΙΑΣ ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ (10 ^η στάση Βραυρώνος έμπροσθεν CLUB ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ)	270 μ.	ΕΝΑ (1)
6	Παραλία «ΦΙΛΙΠΠΑΣ»	205 μ.	ΕΝΑ (1)
7	Διασταύρωση	380 μ.	ΕΝΑ (1)

Πρέπει να αναφερθεί ότι για την παραλία «ΦΙΛΙΠΠΑΣ» υπάρχει μια διαμάχη επομένως οι ποσότητες που υπάρχουν στην παρούσα μελέτη ενδέχεται να μην εξαντληθούν πλήρως ανάλογα με τις υποχρεώσεις του Δήμου.

Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων ο Δήμος οφείλει κατά το Π.Δ. 71/2020 να διαθέτει για την περιοχή της δικαιοδοσίας του δύο μηχανοκίνητα μικρά ταχύπλοο σκάφος τουλάχιστον πέντε (5) μέτρων στα οποία θα επιβαίνουν αντίστοιχα ανά σκάφος ο χειριστής και ένας ναυαγοσώστης. Επιπλέον σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα 71/2020 όταν τα απαιτούμενα πόστα ναυαγοσωστών σε μία παραλία είναι τρία (3) τουλάχιστον στην περίπτωση μας από την οδό ΤΡΙΑΙΝΗΣ έως ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ έχω τέσσερα (4) πόστα ναυαγοσώστη, απαιτείται και ένας συντονιστής. **Επομένως συνολικά απαιτούνται 12 ναυαγοσώστες ένας (1) συντονιστής και ένας (2) χειριστές σκάφους.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει και να χρησιμοποιήσει όλα τα τεχνικά και μηχανικά μέσα που προβλέπονται στο άρθρο 7 στο Π.Δ. 71/2020 ως απαραίτητα για την εκτέλεση της υπηρεσίας του κάθε ναυαγοσώστη, συντονιστή και του χειριστή του σκάφους.

Επίσης σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020 ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει στην δεξιά και αριστερή πλευρά του βάθρου καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψεως , πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών έκαστη , στις οποίες να αναγράφονται , στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, η σημασία των σημαιών και ενδείξεων, το ωράριο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, οι τυχόν υπάρχοντες περιορισμοί ή απαγορεύσεις, οι αριθμοί τηλεφώνων των τοπικών κέντρων παροχής πρώτων βοηθειών και της Λιμενικής Αρχής και ο ευρωπαϊκός Αριθμός έκτακτης ανάγκης (112).

Ακόμα ο ανάδοχος υποχρεούται κατόπιν συνεννόησης με το Λιμεναρχείο να προβεί στην προμήθεια και την τοποθέτηση ευδιάκριτων πλωτών σημαντήρων σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Π.Δ. 71/2020 για την επισήμανση των ορίων και της οριοθέτηση του διαύλου σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. (ε)

Το συνολικό κόστος βάσει προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό των 306.067,55€ χωρίς τον Φ.Π.Α. 24% και με Φ.Π.Α. 379.523,76 €.

Για την εκτέλεση των ανωτέρω έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2022 συνολικού ποσού **380.000,00 € με Κ.Α. 30-6162.001.**

CPV 75252000-7

Σπάτα, 19-4-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝ. ΣΤΑΜΟΥ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.Α'

Σπάτα, 19-4-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη
1	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	48	2177,61	104525,28
2	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ (ΕΠΟΠΤΗ)	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	4	2177,61	8710,44
3	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	8	2177,61	17420,88
4	ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ ΜΗΚΟΥΣ 3.3 ΜΕΤΡΩΝ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6HP	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΜΗΝΑ	4	8710,50	34842,00
5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ & ΣΚΑΦΟΥΣ 5μ.	ΤΕΜ.	12	1700,00	20400,00
6	ΜΙΣΘΩΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ-ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ, (ΜΕ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ Π.Δ. 71/2020) , ΜΗΚΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ 2,75 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΜΗΝΑ	4	3951,50	15806,00
7	ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΤΑΧΥΠΛΟΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ (ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ Π.Δ. 71/2020) ΜΗΚΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΜΗΝΑ	8	3951,50	31612,00
8	ΚΑΛΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 1,50 ΜΕΤΡΟΥ ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 0,90 ΜΕΤΡΑ ΕΚΑΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Π.Δ. 71/2020 ΑΡΘΡΟ 7 ΠΑΡ.(δ)	ΤΕΜ	20	150,00	3000,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΩΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΗΡΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΟΥΝ ΤΑ ΟΡΙΑ ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΦΘΑΝΟΥΝ , ΣΥΝΗΘΩΣ, ΚΟΛΥΜΠΟΝΤΑΣ ΟΙ ΛΟΥΟΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΟΥΝ ΔΙΑΥΛΟ ΣΚΑΦΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Π.Δ. 71/2020 ΑΡΘΡΟ 7 ΠΑΡ.(ε) & (ζ).	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1	29458,00	29458,00

10	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ 10(ΔΕΚΑ) ΒΑΘΡΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1	7500,00	7500,00
11	ΔΑΠΑΝΕΣ MANAGEMENT - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΠΟΙΝΙΚΗ & ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1	32792,95	32792,95
ΣΥΝΟΛΟ					306067,55
ΦΠΑ(24%)					73456,21
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					379523,76

Σπάτα, 19-4-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΜΟΥ ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Α'

Σπάτα, 19-4-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3/ Α'

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Με βάση τον κατώτατο μισθό όπως διαμορφώθηκε σύμφωνα με το ΦΕΚ 6263-27.12.2021 Β για εργαζόμενους με 3 έως 6 χρόνια προϋπηρεσίας, άγαμους, και για 6 ώρες και 40 λεπτά, το ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των 31.10€. Οπότε για 8 ώρες εργασίας το ημερομίσθιο του ναυαγοσώστη είναι **37.32€**.

Σε περίπτωση Κυριακών και αργιών προβλέπεται μια προσαύξηση 75% συνεπώς το ανωτέρω ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των **65.31€**.

Οι ημέρες αργίας κατά την περίοδο από 01.06 – 30.09 είναι 18 ημέρες (18 Κυριακές και ο δεκαπενταύγουστος), ενώ οι υπόλοιπες ημέρες από την περίοδο των 122 ημερών είναι 104 ημέρες.

Επομένως, το κόστος μισθοδοσίας ενός ναυαγοσώστη για την περίοδο 01.06 – 30.09 είναι $104 \times 37.32€ + 18 \times 65.31€ = 5.056.86€$, συνεπώς ανά μήνα το κόστος ανά ναυαγοσώστη (χωρίς ρεπό, υπερεργασία, δώρο Χριστουγέννων και επίδομα και αποζημίωση αδείας) ανέρχεται στο ποσό των **1.264,22€**.

Επιπρόσθετα πρέπει να ληφθούν υπόψη και τα 18 ρεπό που δικαιούται έκαστος ναυαγοσώστης, λόγω εργασίας των αργιών, ήτοι $18 \times 37.32 = 671,76€$, συνεπώς ανά μήνα το κόστος των ρεπό ανά ναυαγοσώστη θα είναι **167.94€**.

Για τη διαπίστωση της υπερεργασίας, κριτήριο αποτελεί όχι η ημερήσια αλλά η εβδομαδιαία απασχόληση του μισθωτού και μάλιστα εκείνη που πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας. Έτσι η εργασία που παρέχει ο μισθωτός κατά την Κυριακή ή άλλη ημέρα αναπαύσεως δεν θεωρείται και δεν πληρώνεται ως υπερωρία ή υπερεργασία. Επομένως, το κόστος από την υπερεργασία υπολογίζεται ως εξής: Ωρες υπερεργασίας $\times 20\% \times$ ωρομίσθιο. Επειδή έκαστος ναυαγοσώστης εργάζεται 6 ημέρες (η Κυριακή δεν είναι εργάσιμη και δεν υπολογίζεται) $\times 8$ ώρες την ημέρα ήτοι 48 ώρες αντί του συμβατικού 40 ωρών (6 ώρες και 40 λεπτά $\times 6$ ημέρες), άρα υπολογίζονται 8 ώρες υπερεργασία ανά εβδομάδα $\times 17,5$ εβδομάδες (για το διάστημα 01.06 – 30.09), άρα $(8 \times 17,5) 140$ ώρες υπερεργασία. Δεδομένου ότι το ημερομίσθιο ναυαγοσώστη για 8 ώρες εργασίας είναι 37.32€, το ωρομίσθιο είναι 4.66€ ($37.32/8$), και το συνολικό κόστος υπερεργασίας ανά ναυαγοσώστη την περίοδο από 01.06 – 30.09 είναι, $140 \times 20\% \times 4.66 = 130.48€$, συνεπώς ανά μήνα το κόστος της υπερεργασίας ανά ναυαγοσώστη είναι **32.62€**.

Για τον υπολογισμό των επιδομάτων (Δώρο Χριστουγέννων, επίδομα αδείας και αποζημίωση αδείας) λαμβάνεται υπόψη η πραγματική εργασία όπως προκύπτει από την προσαύξηση του ημερομισθίου (37.32€) λόγω εργασίας κατά τις Κυριακές και αργίες (65.31€) αλλά και λόγω υπερεργασίας (συνολικά 130.48€), ήτοι $(104 \times 37.32 + 18 \times 65.31 + 130.48) / 122 = 42.52€$.

Όσο αφορά το δώρο Χριστουγέννων επισημαίνεται ότι στις τακτικές αποδοχές των μισθωτών βάσει των οποίων υπολογίζεται το δώρο Χριστουγέννων συμπεριλαμβάνεται και το επίδομα αδείας, συνεπώς το δώρο Χριστουγέννων υπολογίζεται προσαυξημένο με την αναλογία του συντελεστή επιδόματος αδείας που είναι 0.041666 ($(12.5/25) / 12$). Η χρονική περίοδος που υπολογίζεται το δώρο αρχίζει από την 1 Μαΐου μέχρι και την 31 Δεκεμβρίου κάθε έτους. Επειδή έκαστος ναυαγοσώστη δουλεύει 4 μήνες από τους 8 της ανωτέρα περιόδου δικαιούται 2 ημερομίσθια για κάθε 19 ημερολογιακές ημέρες διάρκειας της εργασιακής σχέσης, προσαυξημένο κατά 0.041666 λόγω επιδόματος αδείας. Αν κάποιος μισθωτός εργάστηκε χρονικό διάστημα μικρότερο των 19 ημερών δικαιούνται ανάλογο κλάσμα του δώρου. Επομένως, το δώρο Χριστουγέννων για τις 122 ημέρες εργασίας κατά την περίοδο από 01.06 – 30.09, θα είναι $122/19 \times 2 \times 42.52 \times 1.041666 = 568.80 €$, συνεπώς ανά μήνα το δώρο Χριστουγέννων ανά ναυαγοσώστη είναι **142.20€**.

Όσο αφορά το επίδομα άδειας είναι 2 ημερομίσθια για κάθε μήνα εργασίας, δηλαδή 8 ημερομίσθια. Επομένως, $8 \times 42.52\text{€} = 340.16\text{€}$, συνεπώς ανά μήνα το επίδομα άδειας ανά ναυαγοσώστη είναι **85.04€**.

Όσο αφορά την αποζημίωση άδειας (διότι δεν θα χορηγηθεί άδεια) η προσαύξηση είναι 100%, ήτοι 340.16€, συνεπώς ανά μήνα η αποζημίωση άδειας ανά ναυαγοσώστη είναι **85.04€**. Το συνολικό μηνιαίο κόστος ανά ναυαγοσώστη χωρίς τις ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη είναι κόστος μισθοδοσίας + κόστος ρεπό + κόστος υπερεργασίας + δώρο Χριστουγέννων + επίδομα άδειας + αποζημίωση άδειας = $1.264,22\text{€} + 167.94\text{€} + 32.62\text{€} + 142.20\text{€} + 85.04\text{€} + 85.04\text{€} = 1.777,06\text{€}$

Οι ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη (ποσοστό 22.54%), είναι 398.80€. Συνεπώς, το μηνιαίο κόστος ανά ναυαγοσώστη συμπεριλαμβανομένου των ασφαλιστικών εισφορών είναι **2.177,61€**

Το μηνιαίο κόστος για την υπηρεσία που θα παρέχει ο χειριστής του σκάφους και ο συντονιστής εκτιμάται ότι θα είναι στο ύψος του ναυαγοσώστη.

Το κόστος για την τοποθέτηση στην δεξιά και αριστερή πλευρά του βάρους καλαίσθητες πινακίδες διπλής όψεως, πλάτους ενάμιση (1,5) μέτρου και ύψους ενενήντα (90) εκατοστών έκαστη, στις οποίες να αναγράφονται, στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, η σημασία των σημαιών και ενδείξεων, το ωράριο υπηρεσίας του ναυαγοσώστη, οι τυχόν υπάρχοντες περιορισμοί ή απαγορεύσεις, οι αριθμοί τηλεφώνων των τοπικών κέντρων παροχής πρώτων βοηθειών και της Λιμενικής Αρχής και ο ευρωπαϊκός Αριθμός έκτακτης ανάγκης (112) εκτιμάται στις **3.000,00€**

Το κόστος μίσθωσης του σκάφους των 3.3 μέτρων περιλαμβάνει το κόστος καυσίμου & ελαιολιπαντικού, το κόστος συντήρησης και απόσβεσης, το κόστος ασφάλισης του σκάφους για την περίοδο από 01.06 – 30.09. Αναλυτικά το κόστος καυσίμου και ελαιολιπαντικού, για περιπολία 0,5 μιλίων περίπου σε όλο το μήκος παραλίας ευθύνης του, είναι $0,5 \text{ λίτρα} / \text{μίλι} \times 0,5 \text{ μίλια} \times 2 \text{ περιπολίες ανά ημέρα} \times (2.0 \text{ κόστος καυσίμου ανά λίτρο} + 0.2\text{€ κόστος ελαιολιπαντικού ανά λίτρο βενζίνης}) \times 10 \text{ σκάφη} = 11,00\text{€ ανά ημέρα}$.

Επομένως το κόστος καυσίμου & ελαιολιπαντικού για όλη την περίοδο από 01.06 – 30.09 (122 ημέρες) θα είναι 1.342.00€. Το κόστος συντήρησης του σκάφους ανά ημέρα εκτιμάται στα 10€, ενώ το κόστος απόσβεσης του ανά ημέρα στα 15€. Επομένως το κόστος συντήρησης και απόσβεσης για όλη την περίοδο από 01.06 – 30.09 για τα 10 σκάφη θα είναι $10 \times (10 + 15) \times 122 = 30.500\text{€}$. Το κόστος ασφάλισης του σκάφους που καλύπτει την ποινική και αστική ευθύνη και φθορά σε περίπτωση ατυχήματος θα είναι 300€. Επομένως για τα 10 σκάφη θα είναι 3.000€. Το συνολικό κόστος μίσθωσης των σκάφους των 3.3 μέτρων ανά μήνα θα είναι $(1.342,00\text{€} + 30.500\text{€} + 3000\text{€})/4 = \mathbf{8.710,50\text{€}}$.

Το κόστος μίσθωσης του σκάφους των 5 μέτρων περιλαμβάνει το κόστος καυσίμου & ελαιολιπαντικού, το κόστος συντήρησης και απόσβεσης, το κόστος ασφάλισης του σκάφους για την περίοδο από 01.06 – 30.09. Αναλυτικά το κόστος καυσίμου και ελαιολιπαντικού, για περιπολία 20 μιλίων περίπου σε όλο το μήκος ακτογραμμής, είναι $2 \text{ λίτρα} / \text{μίλι} \times 20 \text{ μίλια} \times 1 \text{ περιπολίες ανά ημέρα} \times (2.0 \text{ κόστος καυσίμου ανά λίτρο} + 0.2\text{€ κόστος ελαιολιπαντικού ανά λίτρο βενζίνης}) = 88.00\text{€ ανά ημέρα}$. Επομένως το κόστος καυσίμου & ελαιολιπαντικού για όλη την περίοδο από 01.06 – 30.09 (122 ημέρες) θα είναι 10.736,00€. Το κόστος συντήρησης του σκάφους ανά ημέρα εκτιμάται στα 15€, ενώ το κόστος απόσβεσης του ανά ημέρα

στα 20€. Επομένως το κόστος συντήρησης και απόσβεσης για όλη την περίοδο από 01.06 – 30.09 θα είναι $(15+20) \times 122 = 4.270\text{€}$. Το κόστος ασφάλισης του σκάφους θα είναι 800€. Το συνολικό κόστος μίσθωσης των σκάφους των 5 μέτρων ανά μήνα θα είναι $(10.736,00\text{€} + 4.270\text{€} + 800\text{€})/4 = \mathbf{3.951,50\text{€}}$. Το μηνιαίο μίσθωμα για την μίσθωση – επαγγελματικού ατομικούς σκάφους –θαλάσσιο μοτοποδήλατο (με τις προδιαγραφές που προβλέπει το Π.Δ. 71/2020), μήκους 2,75μ. είναι στο ίδιο ύψος.

Το υπόλοιπο κόστος προμήθειας του εξοπλισμού ναυαγοσωστών ανέρχεται στο ποσό των **1.700,00€** ανά ναυαγοσώστη. Συνολικό ποσό εξοπλισμού **20.400,00€**.

Η προμήθεια και τοποθέτηση πλωτών σημαντήρων που να επισημαίνουν τα όρια μέχρι τα οποία φτάνουν οι λουόμενοι καθώς και η οριοθέτηση διαύλου σκαφών σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020 υπολογίζεται με βάση έγγραφο του Λιμεναρχείου Ραφήνας σύμφωνα με το

οποίο δηλώνεται η έκταση της λουτρικής εγκατάσταση ανά παραλία σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Οι πλωτοί σημαντήρες σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020 τοποθετούνται σε απόσταση (10) μέτρων ο ένας από τον άλλο ενώ στη περίπτωση που οριοθετούν διάυλο σκαφών τοποθετούνται σε απόσταση (3) μέτρων ο ένας από τον άλλο.

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Αριθμός πλωτών σημαντήρων (ανά 10 μ.)
1	Από οδό ΤΡΙΑΙΝΗΣ έως ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ	1400 μ.	140
2	ΑΓ.ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ έως ΤΕΡΜΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ	380 μ.	39
3	ΤΕΡΜΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ έως τέρμα οδού Αγίας Βαρβάρας (club MACAMBO)	340 μ.	35
4	Από εκκλησία Αγίου Νικολάου έως το τέρμα οδού Ιωνίας	360 μ.	37
5	Παραλία ΠΑΛΛΙΑΣ ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ (10 ^η στάση Βραυρώνος έμπροσθεν CLUB ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ)	270 μ.	28
6	Παραλία «ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ»	205 μ.	21
7	Διασταύρωση	380 μ.	39
	ΣΥΝΟΛΑ	3.335 μ.	339

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα το συνολικό μήκος παραλίας που πρέπει να οριοθετηθεί με πλωτούς σημαντήρες είναι 3.315 μ. Επομένως χρειάζονται 339 σημαντήρες. Επιπλέον για τον διάυλο σκαφών έχω 10 διαύλους με μέσο μήκος 150 μ. οπότε για την σήμανση εκατέρωθεν χρειάζονται [150 μ. Χ 2(εκατέρωθεν) Χ10(θέσεις βάρων)] / 3 (απόσταση μεταξύ τους) = 1.000 σημαντήρες. Άρα συνολικά χρειάζονται 1339 σημαντήρες. Κατά αποκοπή κόστος αγοράς και τοποθέτηση με τα των υλικών που θα χρειαστούν (σχοινιά, αγκυροβόλια, κ.τ.λ.) 22 € έκαστη. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τυχόν αντικαταστάσεις που ενδεχομένως θα χρειαστούν σε όλη την διάρκεια της ναυαγοσωστικής κάλυψης. Συνολικό κόστος τοποθέτησης-συντήρησης μετά του εξοπλισμό 1.339Χ22,00€=**29.458,00€**.

Τοποθέτηση – κατασκευή – συντήρηση – απομάκρυνση 10 (δέκα) βάρων ναυαγοσώστη σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές σε θέση η οποία θα διασφαλίζεται ο έλεγχος και η τέλεια κατόπτευση με στόχο την παροχή άμεσης βοήθειας σε κινδυνεύοντες. Ο ανάδοχος μπορεί να επιλέξει στην συντήρηση των βάρων που έχει στην διάθεση του ο Δήμος ή στην κατασκευή νέων. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να πληρούνται οι προδιαγραφές τις ισχύουσας νομοθεσίας. Μετά το τέλος της περιόδου τα βάρη απομακρύνονται από την παραλία.

Συνολικό κόστος συντήρησης – κατασκευής – τοποθέτησης - απομάκρυνσης 10 (δέκα) βάρων ναυαγοσώστη σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές **7500€** ήτοι 750€/βάθρο.

Δαπάνες management-οργάνωση και διαχείριση εκτέλεσης εργασιών (διοικητικό προσωπικό, εκπαίδευση παρακολούθηση εργασιών, ποινική & αστική ευθύνη). Το συνολικό κόστος της διοικητικής υποστήριξης της υπηρεσίας, συνυπολογιζομένων και των αστικών και ποινικών ευθυνών που αναλαμβάνει ο ανάδοχος, προϋπολογίζεται στο 12% επί του συνόλου των εξόδων ήτοι: **32.792,95€**.

Σπάτα, 19-4-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σπάτα, 19-4-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝ. ΣΤΑΜΟΥ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Α'

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο :

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην παροχή υπηρεσιών ναυαγοσώστων για την φύλαξη πολυσύχναστων λουτρικών εγκαταστάσεων στο Δήμο Σπάτων-Αρτέμιδος σύμφωνα με το από 16/08/21 πρακτικό σύσκεψης επιτροπής το οποίο μας κοινοποιήθηκε με το αρ.πρωτ. 2131.16/2844/21 εγγραφό σύμφωνα με το οποίο καθορίζονται ως πολυσύχναστες παραλίες με υποχρέωση ύπαρξης ναυαγοσώστη κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο και από ώρα 10:00 – 18:00 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ.71/2020 και του Ν.4676/2020 (Α' 67). **Πρέπει να αναφερθεί ότι για την παραλία «ΦΙΛΙΠΠΑΣ» υπάρχει μια διαμάχη επομένως οι ποσότητες που υπάρχουν στην παρούσα μελέτη ενδέχεται να μην εξαντληθούν πλήρως ανάλογα με τις υποχρεώσεις του Δήμου.**

Άρθρο 2^ο :

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει ναυαγοσώστες στα σημεία που ορίζονται στην Τεχνική περιγραφή μαζί με το ναυαγοσωστικό εξοπλισμό ο οποίος σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020 για το κάθε εργαζόμενο αποτελείται:

- 1) Αδιάβροχο φακό.
- 2) Κιάλια μεγέθυνσης τουλάχιστον επτά επί πενήντα mm.
- 3) Ναυαγοσωστικό σωσίβιο, σύμφωνα με το Παράρτημα «Δ».
- 4) Σανίδα διάσωσης, τουλάχιστον 2,20 μέτρων, από συνθετικό ή ημισυνθετικό υλικό ή πνευστή, αβύθιστη, σύμφωνα με το Παράρτημα «ΣΤ».
- 5) Σωστικός σωλήνας, σύμφωνα με το Παράρτημα «Ε». (Ο εφοδιασμός με σωστικό σωλήνα είναι προαιρετικός).
- 6) Φορητό φαρμακείο, με το περιεχόμενο του Παραρτήματος «Ι» και φορητό , αυτόματο εξωτερικό απινιδωτή με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια, ενηλίκων και βρεφών.
- 7) Πτυσσόμενο φορείο και σανίδα ακινητοποίησης επιπλέουσα , με ιμάντες πρόσδεσης και σύστημα ακινητοποιητή κεφαλής συμβατό με την σανίδα ακινητοποίησης.
- 8) Δύο (02) σημαντήρες, χρώματος πορτοκαλί, με σχοινί μήκους τουλάχιστον πενήντα (50) μέτρων.
- 9) Ένδυμα κολύμβησης χρώματος πορτοκαλί, στο οποίο αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ – LIFE GUARD.
- 10) Καπέλο, στην εμπρόσθια όψη του οποίου αναγράφεται η ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής η ένδειξη LIFE GUARD.
- 11) Γυαλιά ηλίου.
- 12) Πινακίδα, χρώματος πορτοκαλί, διαστάσεων 80X100εκ. με την ένδειξη ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη FIRST AID, μπλε απόχρωσης.
- 13) Ισοθερμικές κουβέρτες.
- 14) Καταδυτικό μαχαίρι.
- 15) Μάσκα βυθού.
- 16) Βατραχοπέδιλα.
- 17) Σημαία Ναυαγοσώστη, χρώματος πορτοκαλί, διαστάσεων 80 X 100 εκ., με την ένδειξη ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗΣ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη LIFE GUARD, μπλε απόχρωσης.
- 18) Σημαία χρώματος ερυθρού, ίσων διαστάσεων με την προηγούμενη, με την ένδειξη ΧΩΡΙΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ και κάτωθεν αυτής την ένδειξη NO LIFE GUARD, λευκής απόχρωσης.

- 19) Κινητό τηλέφωνο για κάθε βάθρο, με διαφορετικό αριθμό κλήσης έκαστο, ο αριθμός του οποίου δημοσιοποιείται με μέριμνα των , κατά περίπτωση, υπόχρεων, με κάθε πρόσφορο μέσο, αναγράφεται σε περίοπτη θέση στο βάθρο (παρατηρητήριο) και αναφέρεται εγγράφως στην τοπική Λιμενική Αρχή.
- 20) Φορητή μεγαφωνική συσκευή (τηλεβόας).
- 21) Κοινή σφυρίχτρα.
- 22) Πράσινη σημαία (Κολυμπάτε ελεύθερα) 80X100εκ.
- 23) Κίτρινη σημαία (Κολυμπάτε με προσοχή) 80X100εκ.
- 24) Κόκκινη Σημαία (Απαγορεύεται η είσοδος στο νερό) 80X100εκ..
- 25) Φορητή συσκευή VHF marine.
- 26) Κατάλληλη, ειδική, πλαστική ή χάρτινη κάρτα, εντός πλαστικής μεμβράνης ή θήκης , η οποία περιέχει το όνομα του ναυαγοσώστη , τη φωτογραφία του, τον αριθμό πρωτοκόλλου της αδείας ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της αδείας.

Άρθρο 3^ο :

Οι ναυαγοσώστες θα πρέπει να εργάζονται καθημερινά συμπεριλαμβανομένων αργιών και εξαιρέσιμων ημερών κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο και Αύγουστο και Σεπτέμβριο από ώρα 10:00 – 18:00. Κάθε ναυαγοσώστης ελέγχει έκταση ακτής σε ακτίνα τριακοσίων (200) μέτρων εκατέρωθεν του βάρου. Επίσης ο κάθε ναυαγοσώστης ελέγχει πριν την έναρξη της βάρδιας του την πληρότητα και την καλή λειτουργία του ναυαγοσωστικού υλικού που κατέχει σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020

Άρθρο 4^ο :

Ο ναυαγοσώστης βρίσκεται σε ετοιμότητα με ένδυμα κολύμβησης και με το κατάλληλο ναυαγοσωστικού εξοπλισμό που καθορίζεται σύμφωνα με το Π.Δ. 71/2020 καθ' όλη τη διάρκεια της υπηρεσίας του και μπορεί να περιπολεί με σωστική λέμβο κωπηλατώντας κοντά στο χώρο των λουόμενων ή να κάθεται επί του υπάρχοντος βάρου ναυαγοσώστη ή να περιπολεί πεζός επί της ακτογραμμής, στο χώρο της ευθύνης του. Ο ναυαγοσώστης κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας του παρακολουθεί τους λουόμενους, είναι σε άμεση ετοιμότητα παροχής βοήθειας και δεν εκτελεί παράλληλα άλλη εργασία.

Άρθρο 5^ο :

Η άδεια ναυαγοσώστη μπορεί να αφαιρείται με αιτιολογημένη απόφαση της Λιμενικής Αρχής σε περίπτωση καταδίκης του κατόχου της αδείας για το αδίκημα της παράλειψης λύτρωσης από οποιονδήποτε κίνδυνο ζωής (άρθρο 307 Π.Κ.)

Άρθρο 6^ο :

Σε περίπτωση που ο Δήμος αιτιολογημένα ζητήσει την αντικατάσταση ενός ναυαγοσώστη ή οιοδήποτε άλλου από το προσωπικό του αναδόχου, αυτός θα πρέπει να το πράξει αμέσως.

Άρθρο 7^ο :

Στη συνολική τιμή εκάστης προσφοράς νοούνται ως περιλαμβανόμενες όλες γενικώς οι κρατήσεις και δαπάνες και λοιπά έξοδα που προβλέπονται για την άρτια εκτέλεση της υπηρεσίας σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του Π.Δ. 71/2020.

Άρθρο 8^ο :

Όσον αφορά στην Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται από τον ανάδοχο:

- α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) ετών, να έχουν εκτελέσει ανά έτος τουλάχιστον μία (1) συναφή σύμβαση παροχής υπηρεσιών αξίας άνω των 100.000€ έκαστη χωρίς Φ.Π.Α. (τα έτη υπολογίζονται μέχρι την καταλυτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) οι οποίες θα αποδεικνύονται με την προσκόμιση βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης.

β) Πιστοποιητικό Διαπιστευμένου Φορέα από το ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ (ΕΣΥΔ) ή άλλον επίσημο φορέα (δημόσιο ή ιδιωτικό) που θα βεβαιώνει ότι ο συμμετέχων εφαρμόζει στην επιχείρησή του σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 με εφαρμογή στην παροχή υπηρεσίας ναυαγοσωστικής κάλυψης και υπηρεσιών διάσωσης.

γ) Το πρότυπο διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στο χώρο εργασίας σε συμμόρφωση με το ISO 45001 ή ισοδύναμο με εφαρμογή στην παροχή υπηρεσίας ναυαγοσωστικής κάλυψης και υπηρεσιών διάσωσης.

Δ) Το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο με εφαρμογή στην παροχή υπηρεσίας ναυαγοσωστικής κάλυψης και υπηρεσιών διάσωσης.

Άρθρο 9^ο :

Στην παρούσα ισχύουν ο Ν.4412/2016, ο Ν.3463/2006, ο Ν.3852/10, ο Ν.4782/2021 όπως ισχύουν το Π.Δ. 71/2020 και ο Ν.4676/2020 (Α' 67). Επιπλέον το από 16/08/21 πρακτικό σύσκεψης επιτροπής το οποίο μας κοινοποιήθηκε με το αρ.πρωτ. 2131.16/2844/21 εγγραφό σύμφωνα με το οποίο καθορίζονται ως πολυσύχναστες παραλίες με υποχρέωση ύπαρξης ναυαγοσώστη κατά τους μήνες Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο και Σεπτέμβριο και από ώρα 10:00 – 18:00 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ.71/2020 και του Ν.4676/2020 (Α' 67).

Σπάτα, 19-4-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝ. ΣΤΑΜΟΥ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.Α'

Σπάτα, 19-4-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής.

Η παρούσα αφορά την παροχή υπηρεσιών ναυαγοσώστων για την φύλαξη πολυσύχναστών λουτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 71/2020 και του Ν.4676/2020 (Α' 67).

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις.

Οι εργασίες – παροχή υπηρεσιών εκτελούνται βάσει, του Ν.4412/2016, του 4782/2021 του Ν.3463/06 Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα και του Ν.3852/10.

Άρθρο 3^ο : Εγκύκλιοι – Προδιαγραφές.

Κατά την εκτέλεση των Δημοτικών και Κοινοτικών προμηθειών και εργασιών ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του αρμόδιου υπουργείου και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος της εκτελούμενης προμήθειας Τεχνικές Προδιαγραφές των αρμοδίων Υπουργείων, οι αναφερόμενες την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Άρθρο 4^ο : Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2) Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 3) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 4) Το τιμολόγιο της Υπηρεσίας.
- 5) Ο Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας ή κατά περίπτωση Προϋπολογισμός Προσφοράς του αναδόχου.
- 6) Η Προσφορά του Αναδόχου, ήτοι η χαμηλότερη τιμή επί των τιμών του τιμολογίου ή προϋπολογισμού της υπηρεσίας.

Άρθρο 5^ο : Εγγύηση – Προθεσμία αποπερατώσεως.

Αυτές ορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων ή στη Διακήρυξη.

Άρθρο 6^ο : Ποσότητες Μελέτης

Επισημαίνεται ότι οι ποσότητες που υπάρχουν στην παρούσα μελέτη ενδέχεται να μην εξαντληθούν πλήρως ανάλογα με τις υποχρεώσεις του Δήμου.

Σπάτα, 19-4-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σπάτα, 19-4-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΝ. ΣΤΑΜΟΥ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.Α'

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ