

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΩΝ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	306.405,15 €
Φ.Π.Α. (24%)	73.537,24 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	379.942,39 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30-6162.001
CPV	CPV 75252000-7
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	37/2023
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «κάτω των ορίων» σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 άρθρο 5 κατώτερα όρια (άρθρο 4 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και Κανονισμός (ΕΕ) 2015/2170) σε συνδυασμό με το άρθρο 107 ανάθεση συμβάσεων για κοινωνικές και άλλες ειδικές υπηρεσίες (άρθρα 74 και 76 παρ.1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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 «**ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΩΝ**» 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 13/08/22 πρακτικό σύσκεψης επιτροπής το οποίο μας κοινοποιήθηκε με το αρ.πρωτ. 2131.16/2730/2022 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 Ναυαγοσώστων
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 (ΚΥΕ SEA VIEW)	340 μ.	ΕΝΑ (1)
4	Απο 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	Από ΚΥΕ Ενάλιον έως ΚΥΕ Μαρίδα	380 μ.	ΕΝΑ (1)

Πέρα των παραπάνω υποχρεώσεων ο Δήμος οφείλει κατά το Π.Δ. 71/2020 να διαθέτει για την περιοχή της δικαιοδοσίας του δύο μηχανοκίνητα μικρά ταχύπλοα σκάφη

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 11 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 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).

Ακόμα ο ανάδοχος υποχρεούται κατόπιν συνεννόησης με το Λιμεναρχείο να προβεί στην 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)

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **306.405,15 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% ήτοι συνολικού προϋπολογισμού **379.942,39 €** και θα βαρύνει τον ΚΑ **30-6162.001** με τίτλο "Ανάθεση Υπηρεσιών Ναυαγοσωστών" του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2023.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω υπηρεσία ταξινομείται με CPV **75252000-7** με τίτλο Υπηρεσίες διάσωσης.

Η παρούσα δαπάνη θα πληρωθεί από ίδιους πόρους του Δήμου.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη
1	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	44	2557,48	112529,12
2	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ (ΕΠΟΠΤΗ)	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	4	2557,48	10229,92
3	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	8	2557,48	20459,84
4	ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ ΜΗΚΟΥΣ 3.3 ΜΕΤΡΩΝ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6HP	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΜΗΝΑ	4	7839,45	31357,80
5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ & ΣΚΑΦΟΥΣ 5μ.	ΤΕΜ.	11	1700,00	18700,00
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	ΚΑΛΛΙΣΘΗΤΕΣ 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	18	100,00	1800,00
9	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	26796,00	26796,00
10	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ 9(ΕΝΝΕΑ) ΒΑΘΡΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1	6750,00	6750,00
11	ΔΑΠΑΝΕΣ MANAGEMENT - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΠΟΙΝΙΚΗ & ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1	30364,47	30364,47
ΣΥΝΟΛΟ					306405,15
ΦΠΑ(24%)					73537,24
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					379942,39

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ο νόμιμος κατώτατος μισθός και το νόμιμο κατώτατο ημερομίσθιο έχει ως εξής:

α) Για τους υπαλλήλους ο κατώτατος μισθός ορίζεται στα επτακόσια δεκατρία ευρώ (780,00 €).

β) Για τους εργατοτεχνίτες το κατώτατο ημερομίσθιο ορίζεται στα τριανταένα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά (34,84 €).

Με βάση τον κατώτατο μισθό όπως διαμορφώθηκε για εργαζόμενους με 3 έως 6 χρόνια προϋπηρεσίας, άγαμους, και για 6 ώρες και 40 λεπτά, το ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των 34.84€+1,76€ (επίδομα τριετίας) = 36,60€. Οπότε για 8 ώρες εργασίας το ημερομίσθιο του ναυαγοσώστη είναι **43.92€**.

Σε περίπτωση Κυριακών και αργιών προβλέπεται μια προσαύξηση 75% συνεπώς το ανωτέρω ημερομίσθιο ανέρχεται στο ποσό των **76.86€**.

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 $104 \times 43.92\text{€} + 18 \times 76.86\text{€} = 5.951.16\text{€}$, συνεπώς ανά μήνα το κόστος ανά ναυαγοσώστη (χωρίς ρεπό, υπερεργασία, δώρο Χριστουγέννων και επίδομα και αποζημίωση αδείας) ανέρχεται στο ποσό των **1.487,79€**.

Επιπρόσθετα πρέπει να ληφθούν υπόψη και τα 18 ρεπό που δικαιούται έκαστος ναυαγοσώστης, λόγω εργασίας των αργιών, ήτοι $18 \times 43.92 = 790,56\text{€}$, συνεπώς ανά μήνα το κόστος των ρεπό ανά ναυαγοσώστη θα είναι **197.64€**.

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: Ώρες 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 43.92€, το ωρομίσθιο είναι 5.49€ ($43.92/8$), και το συνολικό κόστος υπερεργασίας ανά ναυαγοσώστη την περίοδο από 01.06 – 30.09 είναι, $140 \times 20\% \times 5.49 = 153.58\text{€}$, συνεπώς ανά μήνα το κόστος της υπερεργασίας ανά ναυαγοσώστη είναι **38.40€**.

Για τον υπολογισμό των επιδομάτων (Δώρο Χριστουγέννων, επίδομα αδείας και αποζημίωση αδείας) λαμβάνεται υπόψη η πραγματική εργασία όπως προκύπτει από την προσαύξηση του ημερομισθίου (43.92€) λόγω εργασίας κατά τις Κυριακές και αργίες (76.86€) αλλά και λόγω υπερεργασίας (συνολικά 153.58€), ήτοι $(104 \times 43.92 + 18 \times 76.86 + 153.58) / 122 = 50.04\text{€}$.

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 $122/19 \times 2 \times 50.04 \times 1.041666 = 669.38 \text{ €}$, συνεπώς ανά μήνα το δώρο Χριστουγέννων ανά ναυαγοσώστη είναι **167.34€**.

Όσο αφορά το επίδομα άδειας είναι 2 ημερομίσθια για κάθε μήνα εργασίας, δηλαδή 8 ημερομίσθια. Επομένως, $8 \times 50.04\text{€} = 400.31\text{€}$, συνεπώς ανά μήνα το επίδομα άδειας ανά ναυαγοσώστη είναι **100.08€**.

Όσο αφορά την αποζημίωση άδειας (διότι δεν θα χορηγηθεί άδεια) η προσαύξηση είναι 100%, ήτοι 400.31€, συνεπώς ανά μήνα η αποζημίωση άδειας ανά ναυαγοσώστη είναι **100.08€**. Το συνολικό μηνιαίο κόστος ανά ναυαγοσώστη χωρίς τις ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη είναι κόστος μισθοδοσίας + κόστος ρεπό + κόστος υπερεργασίας + δώρο Χριστουγέννων + επίδομα άδειας + αποζημίωση άδειας = $1.487,79\text{€} + 197.64\text{€} + 38.40\text{€} + 167.34\text{€} + 100.08\text{€} + 100.08\text{€} = 2.091,33\text{€}$

Οι ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη (ποσοστό 22.29%), είναι 466.16€. Συνεπώς, το μηνιαίο κόστος ανά ναυαγοσώστη συμπεριλαμβανομένου των ασφαλιστικών εισφορών είναι **2.557,48€**

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 **1.800,00€**

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 $0,5 \text{ λίτρα} / \text{μίλι} \times 0,5 \text{ μίλια} \times 2 \text{ περιπολίες ανά ημέρα} \times (2.0 \text{ κόστος καυσίμου ανά λίτρο} + 0.2\text{€} \text{ κόστος ελαιολιπαντικού ανά λίτρο βενζίνης}) \times 9 \text{ σκάφη} = 9,90\text{€} \text{ ανά ημέρα.}$

Επομένως το κόστος καυσίμου & ελαιολιπαντικού για όλη την περίοδο από 01.06 – 30.09 (122 ημέρες) θα είναι 1.207.80€. 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 9 σκάφη θα είναι $9 \times (10 + 15) \times 122 = 27.450\text{€}$. Το κόστος ασφάλισης του σκάφους που καλύπτει την ποινική και αστική ευθύνη και φθορά σε περίπτωση ατυχήματος θα είναι 300€. Επομένως για τα 9 σκάφη θα είναι 2.700€. Το συνολικό κόστος μίσθωσης των σκάφους των 3.3 μέτρων ανά μήνα θα είναι $(1.207,80\text{€} + 27.450\text{€} + 2.700\text{€})/4 = 7.839,45\text{€}$.

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 $2 \text{ λίτρα} / \text{μίλι} \times 20 \text{ μίλια} \times 1 \text{ περιπολίες ανά ημέρα} \times (2.0 \text{ κόστος καυσίμου ανά λίτρο} + 0.2\text{€} \text{ κόστος ελαιολιπαντικού ανά λίτρο βενζίνης}) = 88.00\text{€} \text{ ανά ημέρα.}$ 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 $(10.736,00\text{€} + 4.270\text{€} + 800\text{€})/4 = 3.951,50\text{€}$. 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 του εξοπλισμού των ναυαγοσωστών ανέρχεται στο ποσό των **1.700,00€** ανά ναυαγοσώστη. Συνολικό ποσό εξοπλισμού **18.700,00€**.

Η 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 ΛΕΟΦΟΡΕΙΩΝ	380 μ.	39
3	ΤΕΡΜΑ ΛΕΟΦΟΡΕΙΩΝ 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
7	Διασταύρωση	380 μ.	39
	ΣΥΝΟΛΑ	3.130 μ.	318

Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα το συνολικό μήκος παραλίας που πρέπει να οριοθετηθεί με πλωτούς σημαντήρες είναι 3.130 μ. Επομένως χρειάζονται 318 σημαντήρες. Επιπλέον για τον διάυλο σκαφών έχω 9 διαύλους με μέσο μήκος 150 μ. οπότε για την σήμανση εκατέρωθεν χρειάζονται [150 μ. Χ 2(εκατέρωθεν) Χ9(θέσεις βάθρων)] / 3 (απόσταση μεταξύ τους) = 900 σημαντήρες. Άρα συνολικά χρειάζονται 1218 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 1.218Χ22,00€=**26.796,00€.**

Τοποθέτηση – κατασκευή – συντήρηση – απομάκρυνση 9 (εννέα) βάθρων 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 βάθρων 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 βάθρα απομακρύνονται από την παραλία. Συνολικό κόστος συντήρησης – κατασκευής – τοποθέτησης - απομάκρυνσης 9 (εννέα) βάθρων ναυαγοσώστη σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές **6750€** 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 11% επί του συνόλου των εξόδων ήτοι: **30.364,47€.**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο παροχής υπηρεσίας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την παροχή υπηρεσίας ναυαγοσώστων για την φύλαξη πολυσύχναστων λουτρικών εγκαταστάσεων στο Δήμο Σπάτων-Αρτέμιδος σύμφωνα με το από 13/08/22 πρακτικό σύσκεψης επιτροπής το οποίο μας κοινοποιήθηκε με το αρ.πρωτ. 2131.16/2730/22 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).

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 αδειάς ναυαγοσώστη που κατέχει, καθώς και τη Λιμενική Αρχή έκδοσης της αδειάς.

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

Ο ναυαγοσώστης βρίσκεται σε ετοιμότητα με ένδυμα κολύμβησης και με το κατάλληλο ναυαγοσωστικό 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.

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

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.

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 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η παροχή υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
2. του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
3. του Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
4. του Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»

5. του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
6. του Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
7. του Ν.4013/11 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
8. της Κ.Υ.Α. 76928/21 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
9. της Κ.Υ.Α. 64233/21 «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
10. του Ν.4727/20 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις», κεφάλαιο ΙΑ΄ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ – άρθρα 75 έως 83,
11. του Ν.2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
12. της παραγράφου Ζ΄ του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».
13. Το Π.Δ. 71/2020 όπως ισχύει.
14. Τον Ν.4676/2020 (Α΄ 67).

Άρθρο 3^ο: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της διακήρυξης του διαγωνισμού
- Η παρούσα μελέτη
- Οι αποφάσεις της Ο.Ε. για επικύρωση των πρακτικών της επιτροπής διαγωνισμού και κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

Άρθρο 4^ο: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς, όμως η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Άρθρο 5^ο: Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών και να έχουν νομίμως λειτουργούσα σχολή ναυαγοσωστικής εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 71/2020.

Άρθρο 6^ο: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται

Άρθρο 7^ο: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης απαιτείται από τους οικονομικούς φορείς:

α) κατά τη διάρκεια των τελευταίων (4) ετών , να έχουν εκτελέσει ανά έτος τουλάχιστον δύο (2) συναφές συμβάσεις 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.

Άρθρο 8^ο: Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

α) 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.

β) 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.

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

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Άρθρο 9^ο: Εγγυητικές επιστολές

Εγγύηση συμμετοχής

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **έως 2%** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.) ήτοι **6.128,10€**.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Ο Δήμος μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **12.256,21€**.

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά 2 μήνες από το συμβατικό χρόνο. Επιστρέφεται δε μετά την ολοκλήρωση εκτέλεσης του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου πρέπει να έχουν εκδοθεί από τους φορείς που αναφέρονται στην παράγραφο 11 του άρθρου 72 του Ν.4412/16 και να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 12 του ίδιου άρθρου.

Άρθρο 10^ο: Ισχύς σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση στον ανάδοχο της πρόσκλησης για υπογραφή συμφωνητικού.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 4 μήνες ήτοι από 01/06/2023 έως 30/09/2023.

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του έως την 30/09/2023.

Άρθρο 11^ο: Παρακολούθηση και παραλαβή υπηρεσιών

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 – 205 και 216 – 220. Η παρακολούθηση της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα πραγματοποιηθεί από την Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Η παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παραλαβής υπηρεσιών.

Άρθρο 12^ο: Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Άρθρο 13^ο: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνεται σταδιακά ως εξής: στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου κατόπιν έκδοσης εντάλματος πληρωμής στο όνομα του

αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των εκτελεσθέντων υπηρεσιών.

Άρθρο 14^ο: Ζημιές – Ατυχήματα

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμιά ευθύνη και ο ανάδοχος έχει αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Άρθρο 15^ο: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της – Χρονική παράταση

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16.

Η χρονική παράταση της εν λόγω διαδικασίας ορίζεται σε 2 μήνες. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 217 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 16^ο: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 17^ο: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 και συμπληρωματικά στον Αστικό Κώδικα, καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Σπάτα, 27-3-2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΘΩΜΑΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σπάτα, 27-3-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

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

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή είδος	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη
1	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	44,€,€
2	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗ (ΕΠΟΠΤΗ)	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	4,€,€
3	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΚΑΦΟΥΣ	ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ	8,€,€
4	ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ ΜΗΚΟΥΣ 3.3 ΜΕΤΡΩΝ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6HP	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΜΗΝΑ	4,€,€
5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ & ΣΚΑΦΟΥΣ 5μ.	ΤΕΜ.	11,€,€
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,€,€
7	ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΤΑΧΥΠΛΟΥ ΣΚΑΦΟΥΣ (ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΤΟ Π.Δ. 71/2020) ΜΗΚΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ 5 ΜΕΤΡΩΝ	ΤΕΜ. ΑΝΑ ΜΗΝΑ	8,€,€
8	ΚΑΛΛΙΣΘΗΤΕΣ 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	18,€,€
9	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,€,€
10	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ 9(ΕΝΝΕΑ) ΒΑΘΡΩΝ ΝΑΥΑΓΟΣΩΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1,€,€
11	ΔΑΠΑΝΕΣ MANAGEMENT - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΠΟΙΝΙΚΗ & ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΙΝ	1,€,€
ΣΥΝΟΛΟ				,€
ΦΠΑ(24%)				,€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				,€

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

Σπάτα, .../.../2023