



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ :27

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :19.354,84€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :24.000,00 €

Сρν:90680000-7 Υπηρεσίες καθαρισμού παραλίας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

3.ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

4.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ&ΠΕΡ/ΝΤΟΣ& ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν εντολής Δημάρχου και αφορά την εργασία του καθαρισμού της παραλιών Δήμου Ιεράς Πόλης Μεσολογγίου ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη χρήση αυτών από τους λουόμενους .Η εργασία θα εκτελεστεί με ειδικό μηχάνημα καθαρισμού ακτών .Λόγω της αδυναμίας του Δήμου να ανταποκριθεί με ίδια μέσα και προσωπικό στην κάλυψη των εν λόγω υπηρεσιών απαιτείται η συνδρομή ιδιώτη παρόχου των υπηρεσιών αυτών .

Ως εκ τούτο προκειμένου να αναδειχθεί ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί πρόσκληση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη μόνο βάσει τιμής και με τους όρους της μελέτης .

Η επιφάνεια των εργασιών καθαρισμού των παραλιών προσδιορίζεται στα τμήματα της ακτής που εμπίπτουν στην δικαιοδοσία του Δήμου.

Σύμφωνα με το παράρτημα: «Τεχνικές προδιαγραφές κατασκευών-διαμορφώσεων για απλή χρήση εντός αιγιαλού παραλίας- περιορισμοί - συστάσεις» της Κ.Υ.Α. Δ10Β 1053970/1672ΕΞ 29.3.13 « ... δεν επιτρέπονται διαμορφώσεις με τη χρήση μηχανημάτων πέραν του κοσκινίσματος με στόχο τον καθαρισμό της άμμου».

Για τον σκοπό αυτό ο καθαρισμός της παραλίας θα γίνει με μηχάνημα αμμοκαθαρισμού και κοσκινίσματος της άμμου, σε βάθος μέχρι δεκαπέντε εκατοστών (15cm) σε όλο το μήκος και πλάτος των προσβάσιμων παραλιών του Δήμου, αφού προηγηθεί πλήρης επιφανειακός καθαρισμός από τα ογκώδη υλικά (π.χ. πέτρες, ξύλα) καθώς και από τα απορρίμματα ανθρωπογενούς προέλευσης (π.χ. πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα, γυαλιά) και κάθε άλλο αντικείμενο που εκβράζει η θάλασσα ,η συσσώρευση των οποίων υποβαθμίζει την προσπέλαση και τη χρήση τους από τους λουόμενους. Όλες οι εργασίες που πρόκειται να λάβουν χώρα στις παραλίες αυτές (καθαρισμός)θα αποσκοπούν στην αισθητική των ακτών και του περιβάλλοντος χώρου ενώ δε θα αλλοιώνουν την φυσική μορφολογία και τα βιοτικά στοιχεία των χώρων αιγιαλού και παραλίας .

Όλες οι εργασίες που πρόκειται να λάβουν

Τα απορρίμματα τα οποία θα απομακρύνονται από τις ακτές στον ειδικό κάδο που θα διαθέτει το μηχάνημα καθώς και οι μεγάλες πέτρες τα φύκια κ.α. θα

συγκεντρώνονται σε κατάλληλα σημεία όπου από εκεί θα είναι δυνατή η φόρτωση τους σε φορτηγά αυτοκίνητα του αναδόχου τα οποία στην συνέχεια θα μεταφέρονται και απορρίπτονται σε χώρους απόρριψης που επιτρέπεται. Απαγορεύεται ρητά η ανεξέλεγκτη απόρριψη κλπ.

Θα πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψη η μορφολογία της ακτής (Κ.Υ.Α. Δ10Β 1053970/1672ΕΞ 29.3.13, σύμφωνα με την οποία «απαγορεύεται οποιαδήποτε επέμβαση που αλλοιώνει τη φυσική μορφολογία και τα βιοτικά στοιχεία των χώρων αιγιαλού, παραλίας, όχθης και παρόχθιας ζώνης, καθώς και τον κοινόχρηστο χαρακτήρα αυτών») και ως εκ τούτου τα φύκια θα απομακρύνονται μόνο όταν έχουν εκβρασθεί στην ακτή.

Ο καθαρισμός θα γίνει σε δύο (2) διαφορετικές περιόδους που θα καθορισθούν από την αρμόδια υπηρεσία ώστε οι παραλίες να είναι καθαρές σε όλη την καλοκαιρινή περίοδο.

Οι παραλίες με τον τελικό καθαρισμό θα έχουν την μορφή που απαιτείται με την διαμόρφωση και την επιπεδοποίηση όπου θα απομακρυνθούν και οι τελευταίες πέτρες ,σκουπίδια και θα γίνει και το φινιρίσμα των ακτών ώστε να παραδοθεί προς χρήση τόσο από τους επαγγελματίες όσο και από τους λουόμενους .

Ο προϋπολογισμός της εργασίας προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 24.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η εργασία διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ιδίως των άρθρων 116 και 117 Π.Δ. τις διατάξεις

Του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 και έχει προβλεφθεί δαπάνη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019 ύψους 24.000,00 με Κ.Α 30.6262.03.

Η ανάθεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Μεσολόγγι 28/03/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

Μεσολόγγι 28/03/2019

- Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ -

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)	Κατ' αποκοπήν	1	19.354,84	19.354,84
				Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	19.354,84

Μεσολόγγι 28/03/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

Μεσολόγγι 28/03/2019

- Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ -

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α.Τ.1 Καθαρισμός με ειδικό μηχάνημα όλων των προσβάσιμων παραλιών του Δήμου.

Για την εργασία καθαρισμού των προσβάσιμων ακτών του Δήμου με ειδικό μηχάνημα το οποίο θα διαθέτει σύστημα συλλογής και εκφόρτωσης απορριμμάτων και ξένων αντικειμένων και για αυτό τον σκοπό θα διαθέτει ανατρεπόμενο κάδο συλλογής απορριμμάτων χωρητικότητας τουλάχιστον 5 κυβικών μέτρων ούτως ώστε να ελαχιστοποιείται ο χρόνος εκφόρτωσης και ταυτόχρονα ο χρόνος καθαρισμού για την αποφυγή οχλήσεων των παραθεριστών.

Το μηχάνημα θα έχει δυναμικότητα καθαρισμού 30 στρεμμάτων ωριαίως ούτως ώστε να γίνεται γρήγορα ο καθαρισμός και να υπάρχει η μικρότερη δυνατή όχληση των λουομένων.

Το πιο πάνω ειδικό μηχάνημα καθαρισμού θα έλκεται από ελκυστήρα 4Χ4 διπλού διαφορικού και ισχύος άνω των 160 ίππων ούτως ώστε να έχει πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ακτές και να εκτελεί το γρηγορότερο τις εργασίες καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι αμοιβές -ασφάλιση του προσωπικού και όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για τον καθαρισμό με ειδικό μηχάνημα όλων των προσβάσιμων παραλιών του Δήμου

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 24.000,00€

Μεσολόγγι 28/03/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

- Ο -

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Μεσολόγγι 28/03/2019

- Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ -

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α.Τ.1 Καθαρισμός με ειδικά μηχανήματα των παραλιών του Δήμου.

Για τις εργασίες καθαρισμού των παραλιών του Δήμου όπως αυτές αναφέρονται στην τεχνική έκθεση κατά την θερινή περίοδο με ειδικά μηχανήματα τα οποία δεν θα αλλοιώνουν την παραλία και σε ώρες που δεν θα προκαλούν όχληση στους λουομένους .

Τα προϊόντα από τον καθαρισμό θα εναποτίθενται σε χώρους που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη για την μετέπειτα φόρτωση και απόρριψη με ευθύνη του Δήμου.

Ο καθαρισμός θα περιλαμβάνει :

Α. ΕΝΑ ΓΕΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ (1^Η ΦΑΣΗ) με

- Προκαθαρισμό των παραλιών, ο οποίος αποσκοπεί στον καθαρισμό τους από τα πάσης φύσεως ογκώδη και βαρέα αντικείμενα, φύκια κλπ καθώς και η ομαλοποίηση - ισοπέδωση της ακτής χωρίς την απομάκρυνση της άμμου, για διευκόλυνση των εργασιών του κυρίως καθαρισμού που θα ακολουθήσουν .Στην συνέχεια μηχανικό καθαρισμό των παραλιών με ειδικά μηχανήματα ο οποίος περιλαμβάνει την συλλογή των τυχών υπαρχόντων απορριμμάτων όπως μπουκάλια, σακούλες, ξύλα, κουτιά αναψυκτικών, φύκια κλπ.

- Τελικό αμμοκαθαρισμό με το κοσκίνισμα του άμμου και του ψιλού αμμοχάλικου, ο οποίος θα είναι πολύ επιμελής ώστε να απομακρυνθούν πλήρως τα πάσης φύσεως μικρά απορρίμματα (όστρακα και θρύμματα αυτών, αποτσίγαρα, καπάκια μπουκαλιών, μεταλλικά δαχτυλίδια αναψυκτικών, χαρτάκια, χορταράκια και φύκια, κλπ.) που βρίσκονται θαμμένα στην άμμο και σε βάθος έως 15 εκατοστών

B. ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ (2^Η ΦΑΣΗ)

Θα γίνει επαναληπτικός μηχανικός καθαρισμός των παραλιών με ειδικά μηχανήματα ο οποίος περιλαμβάνει την συλλογή των τυχόν υπαρχόντων απορριμμάτων όπως μπουκάλια, σακούλες, ξύλα, κουτιά αναψυκτικών ,φύκια κλπ. Σε διάστημα 20 ημερών από την 1^η εργασία καθαρισμού .Οι εργασίες που θα γίνουν δεν θα απομακρύνουν την άμμο .

Συμπεριλαμβάνονται οι αμοιβές -ασφάλιση του προσωπικού και όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου και των μέτρων ασφαλείας.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για τον καθαρισμό με ειδικά μηχανήματα των παραλιών του Δήμου

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 24.000,00€

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
- Ο -
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**Μεσολόγγι 28/03/2019
- Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ -**

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΛΕΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ)	Κατ' αποκοπήν	1	19.354,84	19.354,84
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.					19.354,84

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 28/03/2019

- Ο -

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

Μεσολόγγι 28/03/2019

- Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ -

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α.Τ.1 Καθαρισμός με ειδικό μηχάνημα όλων των προσβάσιμων παραλιών του Δήμου.

Για την εργασία καθαρισμού των προσβάσιμων ακτών του Δήμου με ειδικό μηχάνημα το οποίο θα διαθέτει σύστημα συλλογής και εκφόρτωσης απορριμμάτων και ξένων αντικειμένων και για αυτό τον σκοπό θα διαθέτει ανατρεπόμενο κάδο συλλογής απορριμμάτων χωρητικότητας τουλάχιστον 5 κυβικών μέτρων ούτως ώστε να ελαχιστοποιείται ο χρόνος εκφόρτωσης και ταυτόχρονα ο χρόνος καθαρισμού για την αποφυγή οχλήσεων των παραθεριστών.

Το μηχάνημα θα έχει δυναμικότητα καθαρισμού 30 στρεμμάτων ωριαίως ούτως ώστε να γίνεται γρήγορα ο καθαρισμός και να υπάρχει η μικρότερη δυνατή όχληση των λουομένων.

Το πιο πάνω ειδικό μηχάνημα καθαρισμού θα έλκεται από ελκυστήρα 4Χ4 διπλού διαφορικού και ισχύος άνω των 160 ίππων ούτως ώστε να έχει πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ακτές και να εκτελεί το γρηγορότερο τις εργασίες καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι αμοιβές -ασφάλιση του προσωπικού και όλων των δαπανών λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπών εξόδων του αναδόχου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για τον καθαρισμό με ειδικό μηχάνημα ενός στρέμματος των προσβάσιμων παραλιών του Δήμου

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 24.000,00€

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 28/03/2019

Μεσολόγγι 28/03/2019

- Ο -

- Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ -

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.:6614

ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή αφορά στις εργασίες καθαρισμού όλων των προσβάσιμων ακτών του Δήμου με ειδικό μηχάνημα κατά την διάρκεια του καλοκαιριού. Ο καθαρισμός της παραλίας θα γίνεται με μηχάνημα αμμοκαθαρισμού και κοσκινίσματος της άμμου, σε βάθος μέχρι δεκαπέντε εκατοστών (15cm) σε όλες τις προσβάσιμες ακτές του Δήμου, αφού προηγηθεί πλήρης επιφανειακός καθαρισμός από τα ογκώδη υλικά (π.χ. πέτρες, ξύλα) καθώς και από τα απορρίμματα ανθρωπογενούς προέλευσης (π.χ. πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα, γυαλιά).

Τα απορρίμματα θα συλλέγονται με ευθύνη του εργολάβου και θα απομακρύνονται άμεσα προς τους χώρους απόρριψης με ευθύνη του ιδίου.

Απαγορεύεται ρητά η ανεξέλεγκτη διάθεση των απορριμμάτων των ακτών (καύση, ανεξέλεγκτη απόρριψη κλπ).

Ο καθαρισμός θα γίνεται σε διάφορες περιόδους που θα καθορισθούν από την επίβλεψη, ώστε οι παραλίες να είναι καθαρές σε όλη την καλοκαιρινή περίοδο.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο κατάλληλο εξοπλισμό για την αποτελεσματική εφαρμογή του έργου.

Ελάχιστος απαιτούμενος εξοπλισμός:

- Ένα ελκόμενο από γεωργικό ελκυστήρα 160HP 4X4, μηχάνημα αμμοκαθαρισμού για τον μηχανικό αμμοκαθαρισμό μέχρι βάθους 15 εκ των ακτών, για το οποίο θα υπάρχει άδεια Μηχανήματος Έργων (Μ.Ε.) χαρακτηρισμένο Ακτοκαθαριστή, με δυνατότητα συλλογής και φόρτωσης απορριμμάτων χωρητικότητας 5m³. Απόδοση μηχανήματος αμμοκαθαρισμού 30στρ./ώρα, κατάλληλο για τις ακτές του Δήμου .
- Επίδειξη λειτουργίας και αποτελεσματικότητας του μηχανήματος αμμοκαθαρισμού στις παραλίες του Δήμου μας.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- των άρθρων 116 και 117 του Ν.4412/2016
- τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/2006
- το άρθρο 86 του Ν.4412/2016
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β)

ΑΡΘΡΟ 3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

- Να διαθέτει τον ελάχιστο απαιτούμενο εξοπλισμό όπως:
- Ένα ελκόμενο από γεωργικό ελκυστήρα, μηχανήμα αμμοκαθαρισμού για τον μηχανικό αμμοκαθαρισμό μέχρι βάθους 15 εκ των ακτών, για το οποίο θα υπάρχει άδεια Μηχανήματος Έργων (Μ.Ε.) χαρακτηρισμένο Ακτοκαθαριστή, με δυνατότητα συλλογής και φόρτωσης απορριμμάτων χωρητικότητας 5m³. Απόδοση μηχανήματος αμμοκαθαρισμού 30στρ./ώρα, κατάλληλο για τις ακτές του Δήμου.
- Ο εξοπλισμός ασφάλειας του προσωπικού που θα εκτελεί την εργασία θα αποτελείται από στολή εργασίας και όλα όσα ορίζει η σχετική εν ισχύ νομοθεσία.
- Θα καλύψει τον Δήμο σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών (έντονα καιρικά φαινόμενα) με εφαρμογή ανεξαρτήτως προκαθορισμένου προγράμματος.
- Ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την αποζημίωση από ατυχήματα προς τρίτους ή από βλάβες και φθορές σε υλικά, οχήματα, δίκτυα κλπ. που πιθανά μπορεί να προκληθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης ή εξ' αιτίας της πραγματοποιηθείσας εργασίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86, όπου θα αναφέρεται ότι έλαβε πλήρη γνώση των επιτόπιων συνθηκών με εκτίμηση των ιδιαίτερων τυχόν προβλημάτων που αφορούν στην εκτέλεση της εργασίας και αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την εκτέλεση της εργασίας αυτής.
- Κατά την εκτέλεση της εργασίας δεν θα πρέπει να θίγεται η υπάρχουσα βλάστηση. Φύκια θα απομακρύνονται στην περίπτωση όπου εκβραστούν από τη θάλασσα.
- Τα προϊόντα καθαρισμού της επιφάνειας της παραλίας και αναμόχλευσης της άμμου που θα συλλέγονται από τον ανάδοχο, θα απομακρύνονται άμεσα με ευθύνη του αναδόχου σε κατάλληλο χώρο απόθεσης απορριμμάτων ή φερτών υλικών.
- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86, όπου θα αναφέρεται ότι αποδέχεται την επίδειξη λειτουργίας και αποτελεσματικότητας του μηχανήματος αμμοκαθαρισμού, σε συγκεκριμένο τόπο και χρόνο που θα οριστεί από την Υπηρεσία.
- Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.
- Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να είναι σε θέση με τη προσκόμιση επίσημων εγγράφων να αποδείξουν ότι διαθέτουν τον απαιτούμενο ως άνω εξοπλισμό, (άδειες κυκλοφορίας ΜΕ ή ΑΜ, βεβαίωση καταβολής

των τελών χρήσης μηχανημάτων έργου) ή σε περίπτωση μισθωμένου εξοπλισμού με τη προσκόμιση των μισθωτηρίων συμβολαίων.

ΑΡΘΡΟ 4. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Μεσολόγγι 28/03/2019

- Ο -

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

- Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΙΡΚΙΝΕΖΟΣ

ΤΖΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ :
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΛΙΩΝ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης

.....έδρα.....οδός

.....

.....αριθμόςτηλέφωνο

.....fax.....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ & ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΩΝ (ΧΕΡΣΑΙΑΣ ΖΩΝΗΣ) (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ 27/2019 ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ,ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΕΡΑΣ Π ΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ :

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

Μεσολόγγι/...../2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ