

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ**

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: *Συντήρηση-επισκευή
μεταλλικών κάδων απορριμμάτων*

**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: *ΔΠΕ5/2018*

Μ Ε Λ Ε Τ Η

για την Υπηρεσία "*Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών κάδων
απορριμμάτων*"

Προϋπολογισμού: **59.805,20** σε ΕΥΡΩ

Μάρτιος, 2018



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ: Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών
κάδων απορριμμάτων
Προϋπολογισμός: **59.805,20** ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: **Εσοδα**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Έργο:

Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών κάδων
απορριμμάτων

Κωδ. Προϋπ/σμού:

20.6265.0001

Περιγραφή:

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες συντήρησης και επισκευής μεταλλικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων 1.100 λίτρων του Δήμου οι οποίοι λόγω της χρήσης τους έχουν υποστεί σημαντικές φθορές που τους καθιστούν δύσχρηστους ή αναποτελεσματικούς.

Συγκεκριμένα, θα επισκευαστούν τα κατεστραμμένα τμήματα των μεταλλικών τοιχωμάτων, θα τοποθετηθούν νέα καπάκια όπου απουσιάζουν, θα αντικατασταθούν τα κατεστραμμένα τροχήλατα μέρη και θα βαφούν με μεταλλικό χρώμα.

Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στο σχετικό Τεύχος.

Η ανωτέρω υπηρεσία έχει εγγραφεί στον Κ.Α. 20.6265.0001 του Προϋπολογισμού έτους 2018 με ποσό πίστωσης 60.000,00€.

CPV: 50514000-1.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ανέρχεται στο ποσό των 59.805,20€ με ΦΠΑ.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Λ. Χερσονήσου 23/03/2018

**Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Περιβάλλοντος
& Αγροτικής Παραγωγής**

Λ. Χερσονήσου 23/03/2018

Οι Συντάξαντες

Εμμ. Ζουρίδης

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχ/κός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: **Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών κάδων
απορριμμάτων**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην υπηρεσία "**Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών κάδων απορριμμάτων**"

Άρθρο 2ο Διατάξεις που ισχύουν

1. Οι διατάξεις των άρθρων 116 και 117 του Ν. 4412/2016.
2. Η παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Οι διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 3ο Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η αναλυτική Διακήρυξη.
2. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Τεχνική και η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 4ο Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας

Η ανάθεση για την παροχή της υπηρεσίας θα διενεργηθεί μετά από συλλογή σφραγισμένων προσφορών και μετά την ανάρτηση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ και τη δημοσίευση της περίληψης αυτής στην ιστοσελίδα του φορέα, καθώς και σε μία ημερήσια ή εβδομαδιαία εφημερίδα, τοπική ή της έδρας του Νομού, πέντε τουλάχιστον ημέρες πριν από την διενέργειά του διαγωνισμού,

σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016, αλλά και τις τροποποιήσεις του άρθρου 18 του Ν. 4469/17 (ΦΕΚ 62/03.05.2017 τεύχος Α').

Το κριτήριο για την κατακύρωση της παροχής της υπηρεσίας είναι η πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της **συνολικής τιμής**, αφού ελεγχθεί και είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εγκριθεί.

Η κατακύρωση της παροχής της υπηρεσίας **θα γίνει με απόφαση Οικονομικής Επιτροπής**.

Άρθρο 5ο

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης βαρύνει τον ανάδοχο, από 4/9/2009, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009, ΦΕΚ 163.

Άρθρο 6ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης - ανάθεσης / Σύμβαση

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση η ανάθεση της παροχής της υπηρεσίας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Με την αποστολή της ανακοίνωσης, η σύμβαση θεωρείται ότι συνάφθηκε και ο προμηθευτής υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες, από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κατά τα λοιπά, όπως στο ανωτέρω άρθρο, ορίζονται.

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης η σύμβαση καταρτίζεται από τον φορέα και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται στο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε **5%** επί της συμβατικής αξίας της, χωρίς το ΦΠΑ, για την παράδοση της "**Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών κάδων απορριμμάτων**".

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας, μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της.

Άρθρο 8ο

Πλημμελής εργασία

Εάν η παροχή της υπηρεσίας, δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζονται δυσλειτουργίες στα παράγωγα της, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

Ο έλεγχος εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών της υπηρεσίας θα γίνεται **στο Δήμο Χερσονήσου**, σύμφωνα με την υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του οριζόμενου χρόνου παράδοσης από την υπογραφή της σύμβασης.

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης αυτών, ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο

Παραλαβή

Ο έλεγχος εκτέλεσης των εργασιών της υπηρεσίας γίνεται από την επιτροπή της παραγράφου 11β του άρθρου 221. Κατά τη διαδικασία βεβαίωσης της εκτέλεσης των εργασιών, διενεργείται ποιοτικός έλεγχος και καλείται να παρουσιαστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στο άρθρο 208 Ν. 4412/2016

Άρθρο 11ο
Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, ύστερα από προσκόμιση των τιμολογίων και αφού προηγηθεί η παραλαβή του από την αρμόδια Επιτροπή. Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο
Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με τον Φ.Π.Α. που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 23/03/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής

Λ. Χερσονήσου 23/03/2018
Οι Συντάξαντες

Εμμ. Ζουρίδης

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχ/κός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση-επισκευή μεταλλικών κάδων
απορριμμάτων

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες επισκευής και συντήρησης μεταλλικών κάδων αποκομιδής απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100lt που έχουν υποστεί φθορές λόγω της χρήσης τους.

Θα επισκευαστούν τα κατεστραμμένα τμήματα των μεταλλικών στοιχείων των κάδων με υλικό ίδιου τύπου, θα τοποθετηθούν νέα επίπεδα καπάκια διπλού τοιχώματος συμβατά με τις αντίστοιχες διαστάσεις ανοίγματος των κάδων που θα είναι από πλαστικό υλικό, θα αντικατασταθούν τα κατεστραμμένα τροχήλατα μέρη και θα βαφτούν οι κάδοι με μεταλλικό χρώμα.

Οι κατ' ελάχιστον εργασίες επισκευής και συντήρησης που προβλέπονται είναι οι ακόλουθες:

1. Πλήρης αντικατάσταση του πυθμένα του κάδου με στραντζαριστή, γαλβανισμένη λαμαρίνα 2mm με περιμετρική συγκόλληση στα τοιχώματα.
2. Τοποθέτηση απορροής στον πυθμένα που θα φέρει τάπα καθαρισμού.
3. Ευθυγράμμιση - επαναφορά των βάσεων στις οποίες στηρίζεται το καπάκι.
4. Τοποθέτηση καινούργιου καπακιού διπλού τοιχώματος το οποίο θα στερεώνεται με σωλήνα αλουμινίου Φ16 πάνω στο σώμα του κάδου. Το καπάκι θα πρέπει να εφαρμόζει τέλεια στο χείλος του ανοίγματος του κάδου.
5. Επισκευή και ευθυγράμμιση - επαναφορά της βάσης έδρασης των τροχών.
6. Επισκευή και φινίρισμα των τροχών.
7. Αντικατάσταση των μη επισκευάσιμων τροχών με άλλους οι οποίοι θα παραδοθούν στον ανάδοχο από το Δήμο.
8. Υδροβολή για τον πλήρη καθαρισμό του κάδου εσωτερικά και εξωτερικά από προσκολλημένα αντικείμενα ή σκουριά.
9. Προστασία των σημείων συγκόλλησης με υψηλής ποιότητας αντισκωριακή προστασία.

10. Βαφή με αστάρι ολόκληρου του κάδου.
11. Βαφή με σφυρήλατο σκληρό μεταλλικό χρώμα ολόκληρου του κάδου.
12. Τοποθέτηση οδικής σήμανσης κάδων με ανακλαστικές.
13. Σήμανση του κάδου με το κείμενο: «Δήμος Χερσονήσου, Ανακατασκευή 2018».

Η επισκευή των κάδων θα γίνεται μετά από υπόδειξη των υπηρεσιών του Δήμου. Οι υπηρεσίες του Δήμου θα ενημερώνουν τον ανάδοχο και αυτός θα πρέπει να ανταποκριθεί εντός διαστήματος 2 (δύο) ημερών, προκειμένου να παραλάβει τους αντίστοιχους κάδους από το χώρο που θα του υποδεικνύεται ώστε να προβεί στις απαραίτητες εργασίες επισκευής.

Όλες οι εργασίες που απαιτούνται καθώς και τα απαραίτητα ανταλλακτικά, υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη επισκευή και συντήρηση των κάδων βαρύνουν τον ανάδοχο. Το κόστος μεταφοράς των προς επισκευή κάδων από το χώρο συγκέντρωσης τους για την παραλαβή τους από τον ανάδοχο μέχρι το χώρο επισκευής του αναδόχου, καθώς και η επιστροφή των επισκευασμένων κάδων στις εγκαταστάσεις του Δήμου, βαρύνει τον ανάδοχο. Τυχόν εργασίες που θα εκτελεστούν επιπλέον των ανωτέρω ελάχιστων, περιλαμβάνονται στη δαπάνη και δεν αποζημιώνονται ιδιαίτερα.

Η ολοκλήρωση των εργασιών που περιλαμβάνονται στην παρούσα προβλέπεται να γίνει εντός χρονικού διαστήματος (7) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 23/03/2018
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής

Λ. Χερσονήσου 23/03/2018
Οι Συντάξαντες

Εμμ. Ζουριδης

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχ/κός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση-επισκευή
μεταλλικών κάδων απορριμμάτων

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
(Ν. 4412/16)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Συντήρηση και επισκευή μεταλλικών κάδων απορριμμάτων σύμφωνα με το Τεύχος Προδιαγραφών	τεμ.	265,00	182,00	48.230,00
					ΣΥΝΟΛΟ 48.230,00
		0,00	11.575,20		ΦΠΑ 24% 11.575,20
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 59.805,20

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου **23/03/2018**
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος &
Αγροτικής Παραγωγής

Λ. Χερσονήσου **23/03/2018**
Οι Συντάξαντες

Εμμ. Ζουριδης

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχ/κός