



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ &
ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ : Βρυούλων 125 &
Κλαζομενών
Τ.Κ. : 16121
Πληροφ.: Ευαγγέλου Γρηγόρης
ΤΗΛ. : 213.20.10.725
FAX : 210 72 92 621
evangeloug@kessariani.gr
programmata@kessariani.gr

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΑΡΧ1/2020
Αριθ.πρωτ 3260/02-04-2020

ΑΙΤΗΜΑ ΠΡΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ :

**ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**

CPV: 90713000-8 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για περιβαλλοντικά ζητήματα

Εισηγούμαστε την ένταξη της πράξης στον Οικονομικό Προϋπολογισμό του Δήμου Καισαριανής ύστερα από την απόφαση 942 – 25/03/2020 της Περιφέρειας Αττικής καθώς και της εγκρίσεως δαπάνης και διάθεσης πίστωσης και έκδοση σχετικής Α.Α.Υ. από τον Δήμο Καισαριανής για την «Υπηρεσία ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ ».

Η δημόσια δαπάνη της πράξης έχει εγγραφεί στο πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε 24800 €, με ΚΩΔ Σ.Α : ΕΠ851 - ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ 2020ΕΡ8510055 – ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ : ΝΕΟ ΕΡΓΟ - Σύνολο Π/Υ 24.800,00.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ✓ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ✓ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ✓ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

~~20/6117.000€~~
62/6117.000€

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

Κ.Α.:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η υπόψη εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό του τρέχοντος έτους στον Κ.Α..... και χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη έχει ως εξής:

Αξία εργασιών:	€	20.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% :	€	4.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:	€	24.800,00

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Ο Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Αποβλήτων προωθεί την εφαρμογή ενός νέου μοντέλου διαχείρισης στερεών αποβλήτων, που αφορά στην αποκεντρωμένη διαχείριση με έμφαση στην προδιαλογή των υλικών.

Στο πλαίσιο αυτό οι Δήμοι της Περιφέρειας Αττικής προχώρησαν στην εκπόνηση των απαιτούμενων Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων, τα οποία έχουν συμπληρωματικό χαρακτήρα ως προς το περιφερειακό σχέδιο διαχείρισης της Περιφέρειας αλλά και τον εθνικό σχεδιασμό.

Η σύγχρονη τάση στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση αφορά στη μετατροπή της σε βιώσιμη διαχείριση υλικών μέσω της μετάβασης στην Κυκλική Οικονομία. Στην κατεύθυνση αυτή, στις 14 Ιουνίου 2018 εκδόθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση νέες Οδηγίες με τις οποίες ενισχύονται τόσο οι στόχοι μείωσης, όσο και οι περιορισμοί για την τελική διάθεση των στερεών αποβλήτων. Οι στόχοι που τίθενται για την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων συνδέονται άμεσα με τη χωριστή συλλογή, ενώ η ανάμιξη αποβλήτων με διαφορετικές ιδιότητες πρέπει να αποφεύγεται.

Στο παραπάνω πλαίσιο, ο ρόλος των δήμων είναι ιδιαίτερα σημαντικός, καθώς το πρώτο βήμα μετάβασης στην κυκλική οικονομία είναι η σύνδεση των τοπικών σχεδίων διαχείρισης στερεών αποβλήτων με τις αρχές και τις κατευθύνσεις αυτής, με στόχο την βιώσιμη επίτευξη των στόχων ανακύκλωσης και ανάκτησης χωρίς να αποκλείονται τεχνολογίες που συμβάλλουν στη προοπτική της βιώσιμης και αειφόρου διαχείρισης των στερεών αποβλήτων. Έμφαση θα πρέπει να δοθεί στην εφαρμογή δράσεων διαλογής στην πηγή διακριτών ρευμάτων αποβλήτων και στον σχεδιασμό των σημείων συγκέντρωσης αυτών των υλικών, είτε για προώθηση στην αγορά (ανακυκλώσιμα), είτε για περαιτέρω επεξεργασία (βιοαπόβλητα), προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι του νέου θεσμικού πλαισίου της Ε.Ε. για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Στις 09-12-2019, ο Περιφερειάρχης Αττικής δημοσίευσε Πρόσκληση με αρ. πρωτ 3670, με κωδικό ΑΤΤ104 (Α/Α ΟΠΣ ΕΣΠΑ 4041) και τίτλο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΟΤΑ Α ΒΑΘΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ» του Άξονα Προτεραιότητας 12 «Τεχνική Υποστήριξη της Εφαρμογής (ΕΤΠΑ)», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Αττική», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Με βάση την ανωτέρω πρόσκληση, οι Δήμοι της Περιφέρειας Αττικής καλούνται να υποβάλλουν προτάσεις χρηματοδότησης, ώστε να ενταχθούν και να χρηματοδοτηθούν οι ακόλουθες δράσεις:

- επικαιροποίηση Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σύμφωνα με τις νέες απαιτήσεις της νομοθεσίας
- σχεδιασμός του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων.

Ο Δήμος ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ υπέβαλε πρόταση για τη χρηματοδότηση της πράξης με τίτλο «ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ». Η εν λόγω πρόταση εγκρίθηκε και η πράξη εντάχθηκε στον Άξονα Προτεραιότητας «Τεχνική Υποστήριξη της Εφαρμογής (ΕΤΠΑ)» του Ε.Π. «Αττική 2014-2020». Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). (Κωδικός Πράξης /MIS (ΟΠΣ5056144).

Αντικείμενο της πράξης είναι:

A) Η επικαιροποίηση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμου ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ. Τα τοπικά σχέδια συμβάλλουν στην κατάρτιση ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού διαχείρισης ΑΣΑ σε επίπεδο Δήμου με στόχο να:

- συμβάλουν στην αναθεώρηση των ΠΕΣΔΑ και να ενσωματωθούν σε αυτούς ως παράρτημα, ώστε να αποτελέσουν ένα θεσμικό εργαλείο υλοποίησης του.
- ενσωματώσουν τις νέες απαιτήσεις και στόχους της νομοθεσίας για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων με έμφαση στις αρχές της πρόληψης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης.
- αναδείξουν τα απαιτούμενα τοπικά έργα υποδομής και δράσεις, καθώς και τις αναγκαίες συμπληρωματικές κεντρικές υποδομές διαχείρισης αποβλήτων.
- προτείνουν δράσεις:
 - για τη μείωση των αποβλήτων που οδηγούνται για ταφή και κατ' επέκταση του κόστους διαχείρισης για το Δήμο,
 - για την αύξηση των ποσοστών διαλογής στην πηγή και ανακύκλωσης προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος του 65% το 2035,
 - για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών.
- μειώσουν το σημερινό και μεσοπρόθεσμο κόστος διαχείρισης απορριμμάτων των Δήμων που πέραν του κόστους συλλογής – μεταφοράς εντός της πόλης, θα επιβαρυνθεί επιπρόσθετα από 1.1.2020 με την περιβαλλοντική εισφορά κυκλικής οικονομίας για τα σύμμεικτα ανεπεξέργαστα ΑΣΑ
- διαμορφώσουν τον απαιτούμενο προϋπολογισμό για την υλοποίηση των τοπικών σχεδίων προκειμένου να κατατεθεί αίτημα χρηματοδότησης στο πλαίσιο της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου 2014-2020.

Η επικαιροποίηση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του Δήμου σύμφωνα με τις νέες απαιτήσεις της νομοθεσίας θα περιέχει:

- Θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων

- Βασικά χαρακτηριστικά κάθε Δήμου (γεωγραφικά, πληθυσμιακά, χωροταξικά, πολεοδομικά, κ.λπ.)
- Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά παραγόμενων στερεών αποβλήτων
- Υφιστάμενη κατάσταση διαχείρισης στερεών αποβλήτων: Η υφιστάμενη κατάσταση θα αφορά στο σύνολο των αστικών στερεών αποβλήτων που παράγονται εντός του Δήμου στα οποία περιλαμβάνονται τα εξής ρεύματα:
 - Σύμμεικτα απόβλητα
 - Βιοαπόβλητα (υπολείμματα τροφίμων και πράσινα απόβλητα από κήπους και πάρκα)
 - Απόβλητα Συσκευασιών
 - Ανακυκλώσιμα και ογκώδη υλικά
 - Απόβλητα φορητών στηλών
 - Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού εξοπλισμού οικιακής προέλευσης
 - Μικρές ποσότητες επικίνδυνων στα αστικά απόβλητα
- Τοπικοί στόχοι διαχείρισης στερεών αποβλήτων Δήμου: Για όλα τα ρεύματα των αποβλήτων θα πρέπει να καθοριστεί το όραμα – η στρατηγική και οι ποσοτικοί και ποιοτικοί στόχοι σε επίπεδο Δήμου, βάσει της κείμενης νομοθεσίας και του ΕΣΔΑ. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι στόχοι και οι προβλέψεις της εγκεκριμένης μελέτης του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων, με σκοπό:
 - τη διαμόρφωση στόχων του Δήμου για τη διαλογή στην πηγή βιοαποβλήτων, χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών, κλπ.).
 - τη διαμόρφωση στόχων του Δήμου Πρόληψης Δημιουργίας Αποβλήτων.
 - τη μείωση του κόστους διαχείρισης των αποβλήτων.
 - τη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών ως προς τους πολίτες.
 - την ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα πρόληψης και διαχείρισης αποβλήτων.
- Προτεινόμενα μέτρα και δράσεις: Θα πρέπει να γίνει καταγραφή όλων των προτεινόμενων δράσεων για την επίτευξη των στόχων που έχουν τεθεί. Για κάθε δράση θα πρέπει να καταγράφεται:
 - Τίτλος δράσης
 - Στόχος
 - Είδος αποβλήτου
 - Συνοπτική περιγραφή Δράσης
 - Αναλυτική τεχνική περιγραφή
 - Καθορισμός Ζωνών Χωροθέτησης έργου με τεχνικά, περιβαλλοντικά, χωροταξικά, κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια.
 - Απαιτήσεις περαιτέρω ωρίμανσης του έργου π.χ. περιβαλλοντική αδειοδότηση, μελέτες, τεύχη κλπ.
 - Χρονοδιάγραμμα
 - Φορέας υλοποίησης και λοιποί εμπλεκόμενοι φορείς
- Οικονομικά στοιχεία (κόστη επένδυσης, λειτουργίας, χρηματοδότηση, κ.λπ.): Οικονομική ανάλυση (επενδυτικό, λειτουργικό κόστος και όφελος) που θα περιλαμβάνει έργα, εξοπλισμό, μελέτες και υπηρεσίες που χρειάζονται για την ωρίμανση, κατασκευή, εγκατάσταση και λειτουργία όλων των προβλεπόμενων δράσεων και πρόταση για την εξεύρεση χρηματοδότησης όπως π.χ. ΕΣΠΑ 2014-2020, Πράσινο Ταμείο, Ευρωπαϊκά Προγράμματα, κλπ.

Β) Ο σχεδιασμός του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων

Όσον αφορά στη συλλογή των βιοαποβλήτων, θα πρέπει να γίνει σχεδιασμός οργανωμένου συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (υπολειμμάτων τροφών και πρασίνων) στον Δήμο ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ κατ' εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), του ΠΕΣΔΑ Αττικής και των νέων οδηγιών της ΕΕ για την κυκλική οικονομία.

Με την οργάνωση συστήματος συλλογής βιοαποβλήτων θα προκύψουν τα ακόλουθα οφέλη:

- εκπλήρωση υποχρεώσεων για την εκτροπή από διάθεση σε χώρο ταφής του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των αστικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους στόχους των οδηγιών της ΕΕ
- εκπλήρωση υποχρεώσεων για την καθιέρωση χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, που προβλέπεται στις νέες οδηγίες της ΕΕ για την κυκλική οικονομία, τον ΕΣΔΑ και το ΠΕΣΔΑ Αττικής
- αξιοποίηση πρώτων υλών που βρίσκονται στα αστικά στερεά απόβλητα για παραγωγή κατάλληλου εδαφοβελτιωτικού υλικού (compost).
- αποφυγή ενδεχόμενων οικονομικών επιπτώσεων. Συγκεκριμένα, καθιερώνεται από το 2020 περιβαλλοντική εισφορά για την κυκλική οικονομία.

Σύμφωνα με το Νόμο 4042/2012, ως βιολογικά απόβλητα (βιοαπόβλητα) ορίζονται τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απορρίμματα τροφών και μαγειρείων από σπίτια, εστιατόρια, εγκαταστάσεις ομαδικής υγειονομικού ενδιαφέροντος και χώρους πωλήσεων λιανικής και τα συναφή απόβλητα από εγκαταστάσεις μεταποίησης τροφίμων. Με τον ν.4042/2012, τίθεται ως στόχος ότι έως το 2015, το ποσοστό χωριστής συλλογής των βιολογικών αποβλήτων θα πρέπει να ανέλθει, κατ' ελάχιστο, στο 5% του συνολικού τους βάρους και έως το 2020, κατ' ελάχιστο, στο 10% του συνολικού τους βάρους. Ο στόχος αυτός επικαιροποιήθηκε με το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) (ΠΥΣ 49/15-12-2015) με αποτέλεσμα ο στόχος χωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων για το έτος 2020 έχει αυξηθεί από 10% σε 40% κ.β., ενώ στο πλαίσιο των νέων οδηγιών της ΕΕ μετά την ενσωμάτωσή του στο εθνικό δίκαιο αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω.

Προκειμένου να εφαρμοστεί με επιτυχία ένα πρόγραμμα ΔσΠ και συλλογής βιοαποβλήτων, απαιτείται ένας πολύ καλός σχεδιασμός του συστήματος, ώστε να καταστεί λειτουργικό και αποδεκτό από τον πολίτη αλλά και αποτελεσματικό και αποδοτικό μεγιστοποιώντας τις ποσότητες του συλλεγόμενου υλικού και ελαχιστοποιώντας τις ξένες προσμίξεις σε αυτές, παράγοντες που μπορούν να οδηγήσουν στην αποτυχία του προγράμματος.

Ο σχεδιασμός του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων θα περιέχει:

- Πρόγραμμα διαλογής στην πηγή οργανικών αποβλήτων τροφίμων από οικίες και χώρους εμπορικών δραστηριοτήτων (εστιατόρια, ξενοδοχεία, λαϊκές, κ.λπ.)
- Πρόγραμμα διαλογής στην πηγή πράσινων αποβλήτων κήπων και πάρκων
- Πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της παρούσας υπηρεσίας, ο Σύμβουλος θα υποστηρίξει τις υπηρεσίες του Δήμου στα κάτωθι:

- σχεδιασμό και οργάνωση εφαρμογής του προγράμματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων ανά περιοχές και τομείς του Δήμου
- επιλογή και οριοθέτηση των περιοχών εφαρμογής του προγράμματος ΔσΠ βιοαποβλήτων ανά φάσεις εφαρμογής του προγράμματος
- προτάσεις χωροθέτησης των καφέ κάδων
- καθορισμό του συστήματος συλλογής των βιοαποβλήτων (πόρτα-πόρτα, σύστημα κεντρικών κάδων κλπ.) και συχνότητας αποκομιδής
- προσδιορισμό των απαιτούμενων πόρων και διαδικασιών για την ανάπτυξη του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και για τη λειτουργία του προγράμματος ΔσΠ.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα παραδοτέα του Συμβούλου θα είναι τα ακόλουθα:

- Επικαιροποιημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
- Έκθεση Σχεδιασμού – Οργάνωσης του συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων του Δήμου

4. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η χρονική διάρκεια περαίωσης της υπηρεσίας καθορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες**.

Δεδομένου:

1. του άμεσου χαρακτήρα εκπόνησης του τοπικού σχεδίου και των εξειδικευμένων απαιτήσεων για την εκπόνηση του (εμπειρία στη σύνταξη σχεδίων δράσεων/μελετών σχεδιασμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων, στην κοστολόγηση έργων διαχείρισης στερεών αποβλήτων και σε μελέτες διαχείρισης βιοαποβλήτων και ανακύκλωσης),
2. της μη ύπαρξης γενικότερης εμπειρίας εφαρμογής τόσο στην Ελλάδα όσο και ειδικότερα στον Δήμο ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ, ενός συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων,

προτείνεται η ανάθεση της υπηρεσίας να γίνει σε εξωτερικό Σύμβουλο, ο οποίος θα έχει κατάλληλη εμπειρία. Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης, κάνοντας χρήση του άρθρου 118 του Ν. 4412/16, σύμφωνα με το οποίο επιτρέπεται η απ' ευθείας ανάθεση υπηρεσιών μέχρι του ποσού των 20.000 € πλέον ΦΠΑ..

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ & ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ
 Δ/ΝΣΗ : Βρυούλων 125 &
 Κλαζομενών
 Τ.Κ. : 16121
 Πληροφ.: Ευαγγέλου Γρηγόρης
 ΤΗΛ. : 213.20.10.725
 FAX : 210 72 92 621
 evangeloug@kessariani.gr

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ
 ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
 ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
 Κ.Α.:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή	Αριθμός	Αρ. Απασχολουμένων Ανθρ/ημερών εκάστου	Αξία Ανθρ/ημέρας (€)	Καθαρή Αξία (€)
Επιστήμονας άνω των 15 ετών εμπειρίας - Συντονιστής Ομάδας Έργου	1	30	200	6.000,00
Επιστήμονας 10ετους εμπειρίας	1	40	150	6.000,00
Επιστήμονας 5ετους εμπειρίας	2	40	100	8.000,00
Συνολικό Κόστος				20.000,00
Φ.Π.Α. 24%				4.800,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				24.800,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ & ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ : Βρυούλων 125 &
Κλαζομενών
Τ.Κ. : 16121
Πληροφ.: Ευαγγέλου Γρηγόρης
ΤΗΛ. : 213.20.10.725
FAX : 210 72 92 621
evangeloug@kessariani.gr

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΟΠΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

Κ.Α.:

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Το φυσικό αντικείμενο της εργασίας αφορά στην παροχή υπηρεσιών για την επικαιροποίηση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του Δήμου ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ, καθώς και για τον σχεδιασμό του δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων του Δήμου ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

Άρθρο 2°

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει σωστά και στο ακέραιο τα παραπάνω. Σε αντίθετη περίπτωση, επιβαρύνεται με το κόστος ολοκλήρωσης ή διόρθωσης.

Άρθρο 3°

Για την υλοποίηση των ανωτέρω ενεργειών εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 4°

Τα τεύχη που ορίζονται ως συμβατικά στοιχεία και με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της εργασίας, καθώς και η σειρά ισχύος τους σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους, είναι τα παρακάτω:

- α. Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς του Αναδόχου
- β. Ο Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας
- γ. Η Υπάρχουσα Μελέτη της Υπηρεσίας

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, όλων των παραπάνω συμβατικών τευχών, υπερισχύει η σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ Δήμου και Αναδόχου.

Άρθρο 5°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης δεν απαιτείται λόγω προϋπολογισμού.

Άρθρο 6°

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα διακοπής της σύμβασης με τον Ανάδοχο μετά από έγγραφη προειδοποίησή του σε περίπτωση κακής τήρησης των όρων της σύμβασης.

Άρθρο 7^ο

Η επιλογή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με Απευθείας Ανάθεση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Κριτήριο κατακύρωσης της σύμβασης είναι αυτό της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Επειδή η παρούσα υπηρεσία αφορά στην υποστήριξη του Δήμου ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ σε θέματα που απαιτούν ιδιαίτερο γνωστικό αντικείμενο, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί θα πρέπει να διαθέτει την κατάλληλη αποδεικνυόμενη εμπειρία έτσι ώστε να βοηθήσει ουσιαστικά, αποτελεσματικά και σε σύντομο χρονικό διάστημα στην υλοποίηση της σύμβασης.

Το αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση της παρούσας μελέτης.

Ειδικότερα ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα:

A) Εμπειρία που να αποδεικνύεται:

- 1) με μία (1) τουλάχιστον σύμβαση που να αφορά στην εκπόνηση Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων, η οποία να έχει ολοκληρωθεί την τελευταία 5ετία.
- 2) με μία (1) τουλάχιστον σύμβαση που να αφορά στον σχεδιασμό δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων σε Δήμο, η οποία να έχει ολοκληρωθεί την τελευταία 5ετία.

B) Ομάδα Έργου αποτελούμενη κατ' ελάχιστον από:

- 1) έναν (1) Επιστήμονα Π.Ε., με εμπειρία άνω των 15 ετών στη διαχείριση στερεών αποβλήτων και ειδική εμπειρία στην εκπόνηση τοπικών σχεδίων και στα συστήματα διαλογής στην πηγή βιοαποβλήτων σε Δήμους, ο οποίος θα οριστεί και ως συντονιστής
- 2) έναν (1) Επιστήμονα Π.Ε., με εμπειρία τουλάχιστον 10 ετών στη διαχείριση στερεών αποβλήτων και ειδική εμπειρία στην εκπόνηση τοπικών σχεδίων και στα συστήματα διαλογής στην πηγή βιοαποβλήτων σε Δήμους
- 3) δύο (2) Επιστήμονες Π.Ε., με εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών στη διαχείριση στερεών αποβλήτων και ειδική εμπειρία στην εκπόνηση τοπικών σχεδίων και στα συστήματα διαλογής στην πηγή βιοαποβλήτων σε Δήμους

Τα προσόντα και η εμπειρία του συμβούλου θα πρέπει να αποδεικνύονται επαρκώς από έγγραφα που θα περιέχονται στο φάκελο της προσφοράς του, ήτοι α) πίνακας εμπειρίας, συνοδευόμενος από συμβάσεις και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης/πρωτόκολλα παραλαβής και β) βιογραφικά σημειώματα των μελών της ομάδας έργου, μαζί με την οικονομική προσφορά του ενδιαφερομένου, έτσι ώστε αυτή να αξιολογηθεί κατάλληλα.

Άρθρο 8^ο

Η διάρκεια της ανάθεσης της εργασίας ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 9^ο

Κάθε δαπάνη που απαιτείται για την υλοποίηση των ενεργειών βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Άρθρο 10°

Ο προϋπολογισμός της υπόψη εργασίας δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των €20.000,00 μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο προϋπολογισμός της εργασίας υπερβεί το ποσό αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καλύψει το ποσό της υπέρβασης.

Άρθρο 11°

Οι φόροι για το Δημόσιο και γενικά όλες οι κρατήσεις προς τρίτους βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Άρθρο 12°

Η αμοιβή του Αναδόχου για την εκτέλεση της ως άνω εργασίας θα καταβληθεί σε μία (1) δόση.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με χρηματικά εντάλματα εκδιδόμενα σε βάρος της οικείας πίστωσης του δημοτικού προϋπολογισμού, εφόσον έχει τακτοποιήσει προηγουμένως τις πάσης φύσεως υποχρεώσεις που τον βαρύνουν και απορρέουν από την οικεία σύμβαση και έχει ολοκληρωθεί καλώς η εργασία ή το μέρος που της αναλογεί, χωρίς αντιρρήσεις και εν γένει προβλήματα.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΓΡΗΓΟΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ