



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

Α.Μ.: 7Η/2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση
Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ)
Αποβλήτων»

«ΟΜΑΔΑ Η. Κιόσκια ανακύκλωσης»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**
- 3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)**
- 4. ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV)**
- 5. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V)**
- 6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**

Αθήνα, 2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

**Α.Μ.: 7Η /2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12**

«Προμήθεια εξοπλισμού για την
υλοποίηση Προγραμμάτων Διαλογής
στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων»

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια & εγκατάσταση γωνιάς ανακύκλωσης δύο ρευμάτων για πλαστικά και μέταλλα. (CPV: 34928480-6).

Με τον τρόπο αυτό αναπτύσσεται ένα πρόγραμμα εναλλακτικού συστήματος ανακύκλωσης έτσι ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης των υλικών προς ανακύκλωση σε σημεία μεγάλης κίνησης (πλατείες, πεζόδρομοι, εμπορικοί δρόμοι κλπ.) που απαιτούν αισθητική και αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο τους και ταυτόχρονα ο χώρος τοποθέτησης είναι περιορισμένος.

Τα συστήματα θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από τον Φορέα.

Κάθε σύστημα θα αποτελείται από δύο συλλογείς ανακυκλώσιμων υλικών (έναν για πλαστικά, έναν για μέταλλα) που θα περιλαμβάνουν εσωτερικά πλαστικούς κάδους 240 λίτρων και θα διαθέτουν ισχυρή συμπίεση των υλικών (τουλάχιστον 4:1)

Στις προβλεπόμενες θέσεις λειτουργίας των συστημάτων οι απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασής τους θα πραγματοποιηθούν με δαπάνη του Αναδόχου.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι τυποποιημένης βιομηχανικής κατασκευής και να έχει αποδεδειγμένη και δοκιμασμένη λειτουργία στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Τα σύστημα θα πρέπει να είναι στιβαρής, ανθεκτικής κατασκευής ώστε να διασφαλίζεται η μακρόχρονη χρήση του χωρίς προβλήματα.

Θα πρέπει να εμφανίζει αισθητικά αναβαθμισμένο σχεδιασμό ώστε να προσφέρει αρχιτεκτονική εναρμόνιση με τον περιβάλλοντα χώρο του σημείου εγκατάστασης. Εξωτερικά το σύστημα ή τα επιμέρους στοιχεία του θα είναι καλυμμένο με διαφανές πολυμερές ειδικής αντοχής (Vinyl Wrap) που θα περιλαμβάνει χρωματισμούς και εκτυπώσεις σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας. Οι δύο επιμέρους συλλογείς θα διαθέτουν διαφορετικούς χρωματισμούς και εκτυπώσεις.

Το σύστημα θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλο για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου και του ΕΔΣΝΑ, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσας και κατάλληλο για συνεργασία με τους υφιστάμενους κάδους.

Η εκκένωση του συστήματος θα επιτυγχάνεται με άνοιγμα της πόρτας και εκκένωση του εσωτερικού κάδου 240 λίτρων με τον μηχανισμό τύπου χτένας των απορριμματοφόρων. Για διευκόλυνση του προσωπικού συλλογής οι κάδοι θα διαθέτουν διαφορετικό χρώμα ανά υλικό σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν απλό στο σχεδιασμό και στην λειτουργία του ώστε να προσφέρει εύκολο χειρισμό και εύκολες συνθήκες συντήρησης και εύκολες συνθήκες πρόσβασης για συντήρηση και καθαρισμό όπου απαιτείται.

Τα υλικά θα εισέρχονται από τις θυρίδες εισαγωγής που θα είναι ειδικού σχήματος ανάλογα με το συλλεγόμενο υλικό και θα καταλήγουν απευθείας στους εσωτερικούς κάδους. Το σύστημα συμπίεσης θα λειτουργεί κάθε φορά που η στάθμη των υλικών στον κάδο φτάνει σε προκαθορισμένο βαθμό πληρότητας.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου. Οι δύο επιμέρους συλλογείς θα πακτώνονται σταθερά στο έδαφος. Δεν απαιτούνται συνδέσεις με ηλεκτρικό ρεύμα αφού η κίνηση των συστημάτων θα γίνεται μέσω φωτοβολταϊκού πάνελ και ισχυρής μπαταρίας.

3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΒΑΦΗ

Η μεταλλική κατασκευή θα είναι ιδιαίτερα καλαίσθητη από υλικά που θα διαθέτουν αντισκωριακή προστασία (γαλβανισμένος χάλυβας). Η βάση του κάθε συλλογέα, για πρόσθετη προστασία, θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Όλες οι γωνίες και εγκοπές θα είναι στρογγυλεμένες ώστε να αποφεύγονται πιθανοί τραυματισμοί των χρηστών ή του προσωπικού εκκένωσης.

Οι διαστάσεις του κάθε συλλογέα θα είναι τέτοιες ώστε ο χώρος που καταλαμβάνει το σύστημα των δύο συλλογέων να μην υπερβαίνει το 1.5 m². Το ύψος τους θα είναι περίπου 1.5 m.

Το ύψος της θυρίδας εκκένωσης των υλικών δεν θα υπερβαίνει το 1.2 m ώστε να είναι δυνατή η χρήση του από άτομα με ειδικές ανάγκες.

Για διασφάλιση της αντισκωριακής προστασίας και της εμφάνισης όλα τα μέρη του συστήματος θα είναι βαμμένα με χρώματα άριστης ποιότητας σε διπλή στρώση.

Εξωτερικά το σύστημα ή τα επιμέρους στοιχεία του θα είναι καλυμμένο με διαφανές πολυμερές ειδικής αντοχής (Vinyl Wrap).

5. ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το σύστημα υποχρεωτικά θα διαθέτει:

- **Σύστημα συμπίεσης** κατάλληλα σχεδιασμένο και διαστασιολογημένο. Το σύστημα θα κινείται από κινητήρα και θα είναι αρθρωτό ώστε να διασφαλίζεται η ευθύγραμμη σταθερή λειτουργία του και ο μεγάλος βαθμός συμπίεσης τουλάχιστον 5:1). Κάθε συλλογέας θα διαθέτει ανεξάρτητο σύστημα συμπίεσης. Ο κύκλος συμπίεσης δεν θα υπερβαίνει τα 45 sec.
- **Ηλεκτρικό σύστημα.** Το σύστημα θα τροφοδοτείται από φωτοβολταϊκό πάνελ τουλάχιστον 50W που θα είναι επικολλημένο στην κορυφή κάθε συλλογέα και μπαταρία 12 V και 50 Ah. Η ενέργεια που θα καταναλώνει ο κάθε συλλογέας θα είναι περίπου 15 Wh/ημέρα.
- **Συστήματα ασφαλείας.** Κάθε συλλογέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας και θα φέρει πιστοποίηση και σήμα CE.
Θα διατίθεται σύστημα ανίχνευσης κίνησης χεριών στο εσωτερικό και αυτόματη διακοπή λειτουργίας του. Επίσης, θα υπάρχει ανιχνευτής υψηλής θερμοκρασίας για πυρανίχνευση και αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης. Η πόρτα ανοίγματος για αφαίρεση του εσωτερικού κάδου θα είναι κλειδωμένη και θα ανοίγει από το προσωπικό εκκένωσης με ειδικό κλειδί.

6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Τα συστήματα θα παρακολουθούνται από ειδικούς αισθητήρες ελέγχου στάθμης. Θα υπάρχουν ξεχωριστοί αισθητήρες για κάθε συλλογέα, που θα μεταδίδουν ασύρματα δεδομένα μέσω κατάλληλου συστήματος, π.χ. μέσω GSM, σε βάση δεδομένων. Θα υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας των στοιχείων μέσω κατάλληλου λογισμικού. Κατ' ελάχιστον πρέπει να μεταδίδονται τα στοιχεία που αφορούν το ποσοστό πληρότητας για κάθε συλλογέα χωριστά και η απαίτηση αποκομιδής όταν ο συλλογέας είναι πλήρης.

Ο προσφέρων θα πρέπει να παραχωρήσει στον ΕΔΣΝΑ (και στους Δήμους χρήστες) μια δωρεάν άδεια χρήσης, για τα επόμενα 5 έτη από την ολοκλήρωση των παραδόσεων, για το λογισμικό πρόγραμμα παρακολούθησης (read only) για τα συστήματα που θα παραδώσει.

Στην προσφορά του διαγωνιζόμενου θα περιλαμβάνονται αναλυτικά στοιχεία για τα παραπάνω συστήματα και το software με λεπτομερή παρουσίαση της λειτουργίας, παρουσίαση demo οθόνης ή και εκτύπωσης στοιχείων.

Το σύστημα (αισθητήρες, hardware, software, συστήματα επικοινωνίας) πρέπει να λειτουργεί ήδη ευρέως στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

7. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

Οι κάδοι που χρησιμοποιούνται στο εσωτερικό κάθε συλλογέα θα είναι πλαστικοί, χωρητικότητας 240 λίτρων ο καθένας και ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840.

Ο κάθε κάδος έχει σχήμα κωνικό με μεγάλη στεφανοειδή ακτίνα και στρογγυλεμένες γωνίες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση και η πλύση του.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου, αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα θα είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων, κατά την χρήση του. Συγκεκριμένα, θα υπάρχουν ισχυρές κάθετες βαθιές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.

Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου θα ανυψώνεται και θα εκκενώνεται με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Ο κάδος έχει δύο αθόρυβους τροχούς διαμέτρου 200mm.

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του θα υπάρχει ειδική οπή με σπείρωμα για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή θα καλύπτεται με ειδικό καπάκι και έχει απόλυτη στεγανότητα.

8. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ποινή αποκλεισμού)

1. Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service. Στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθεί και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού από την οποία θα προκύπτει η επάρκεια τεχνικού προσωπικού του διαγωνιζόμενου ήτοι τουλάχιστον πέντε (5) εξειδικευμένοι τεχνίτες και (2) ηλεκτρολόγοι / μηχανολόγοι μηχανικοί Α.Ε.Ι. Ο προμηθευτής θα διαθέτει πιστοποίηση για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού διαχείρισης απορριμμάτων κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας) και στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

2. Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/1/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τους προσφερόμενους εσωτερικούς πλαστικούς κάδους,

3. Στην τεχνική προσφορά θα δίνονται επίσης η προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δύο έτη, και ο χρόνος παράδοσης, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 120 ημέρες, από την γραπτή παραγγελία του φορέα μας. Επίσης θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, για την παροχή ετήσιας προληπτικής συντήρησης των προσφερόμενων συστημάτων τουλάχιστον μια φορά κατ, έτος και για όσο διαρκεί η εγγύηση καλής λειτουργίας, με όλα τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή. Στην ετήσια προληπτική συντήρηση δεν περιλαμβάνεται το κόστος για φθορές που μπορεί να προκληθούν από κακή χρήση, βανδαλισμούς, εμπρησμούς κτλ. Για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ίδιος.

4. Οι διαγωνιζόμενοι επίσης υποχρεούνται να επισυνάψουν έκθεση, στην οποία να αναφέρονται οι οικονομικές, εμπορικές και κατασκευαστικές δυνατότητες τους (απασχολούμενο προσωπικό, εξοπλισμός, χρηματοπιστωτική δυνατότητα, κύκλοι εργασιών κλπ).

5. Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα όμοιων ειδών με τα προσφερόμενα στις εγκαταστάσεις ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής του ΕΔΣΝΑ με σχετική απόδειξη, τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο διαγωνισμό.

Το αντίγραφο της απόδειξης υποβολής των δειγμάτων θα υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς των ενδιαφερομένων.

Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει, την σχετική για την παραλαβή των δειγμάτων απόδειξη, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπ. Αναστασόπουλος
ΠΕ Χημικός Μηχανικός,

Θεόδωρος Ζαρμπούτης
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός, PhD, ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

Α.Μ.: 7Η /2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση
Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων»

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΣΥΝΟΛΟ(€) |
|------------|---------------------|--------------------|----------|---------------------|--------------|
| 1 | Κιόσκια ανακύκλωσης | ΤΕΜΑΧΙΟ | 170 | 24.000,00 | 4.080.000,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | 4.080.000,00 |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | | 979.200,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 5.059.200,00 |

Προϋπολογισμός συνολικής δαπάνης με ΦΠΑ: **5.059.200,00€**.

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπ. Αναστασόπουλος
ΠΕ Χημικός Μηχανικός,

Θεόδωρος Ζαρμπούτης
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός, PhD, ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

Α.Μ.: 7Η /2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση
Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων»

3.ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)

| Α.Τ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ) | ΠΟΣΟ (€/ΤΕΜΑΧΙΟ) | ΣΥΝΟΛΟ (€) |
|---|---------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| 1 | Κιόσκια ανακύκλωσης | 170 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | |
| ΦΠΑ 24% | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΦΠΑ | | | | |
| Ήτοι ποσό: (..... (€) (ολογράφως) (πλέον ΦΠΑ 24%) | | | | |

Η προσφορά συμπληρώνεται για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη ή για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας από τα είδη θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

Α.Μ.: 7Η /2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση
Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων»

4.ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV)

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|----------|----------|-----------|
| A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| Οι απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό). | ΝΑΙ | | |
| 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ | | | |
| 1.1 Τα προσφερόμενα συστήματα θα πρέπει να είναι εντελώς καινούργια και αμεταχείριστα, αρίστης ποιότητας κατασκευής, με καλή φήμη στην Ελλάδα η στο εξωτερικό. | ΝΑΙ | | |
| 1.2 Ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει πωλήσεις όμοιων συστημάτων σε ποσότητα τουλάχιστον ίση με τη ζητούμενη (170 συστήματα ή 340 συλλογείς) κατά την τελευταία τριετία και σε διάστημα εντός έτους. Να προσκομιστεί λίστα ομοίων παραδόσεων | ΝΑΙ | | |
| 1.3 Το σύστημα θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρει εσωτερικούς κάδους που να είναι κατάλληλοι για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων των δήμων, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου χτένας | ΝΑΙ | | |
| 1.4 Τα συστήματα θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν σε σημεία που θα υποδειχθούν από τον Φορέα και όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την εγκατάστασή του βαραινουν τον ανάδοχο. | ΝΑΙ | | |
| 1.5 Κάθε σύστημα θα αποτελείται από δύο συλλογείς ανακυκλώσιμων υλικών (έναν για πλαστικά, έναν για μέταλλα) που θα περιλαμβάνουν εσωτερικά πλαστικούς κάδους 240 λίτρων και θα διαθέτουν ισχυρή συμπίεση των υλικών (τουλάχιστον 4:1) | ΝΑΙ | | |
| 1.6 Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/ prospectus, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή | ΝΑΙ | | |

| | | | |
|--|-----|--|--|
| στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών | | | |
| 1.7 Εξωτερικά το σύστημα ή τα επιμέρους στοιχεία του θα είναι καλυμμένο με διαφανές πολυμερές ειδικής αντοχής (Vinyl Wrap) που θα περιλαμβάνει χρωματισμούς και εκτυπώσεις σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας. Οι δύο επιμέρους συλλογείς θα διαθέτουν διαφορετικούς χρωματισμούς και εκτυπώσεις. | NAI | | |
| 1.8 Το σύστημα θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι κατάλληλο για συνεργασία με τον υφιστάμενο στόλο απορριμματοφόρων του Δήμου και του ΕΔΣΝΑ, δηλαδή συμβατικού τύπου απορριμματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσας και κατάλληλο για συνεργασία με τους υφιστάμενους κάδους | NAI | | |
| 1.9 Η εκκένωση του συστήματος θα επιτυγχάνεται με άνοιγμα της πόρτας και εκκένωση του εσωτερικού κάδου 240 λίτρων με τον μηχανισμό τύπου χτένας των απορριμματοφόρων. Για διευκόλυνση του προσωπικού συλλογής οι κάδοι θα διαθέτουν διαφορετικό χρώμα ανά υλικό σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας. | NAI | | |
| 1.10 Τα υλικά θα εισέρχονται από τις θυρίδες εισαγωγής που θα είναι ειδικού σχήματος ανάλογα με το συλλεγόμενο υλικό και θα καταλήγουν απευθείας στους εσωτερικούς κάδους. Το σύστημα συμπίεσης θα λειτουργεί κάθε φορά που η στάθμη των υλικών στον κάδο φτάνει σε προκαθορισμένο βαθμό πληρότητας. | NAI | | |
| 2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | | |
| 2.1 Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου. Οι δύο επιμέρους συλλογείς θα πακτώνονται σταθερά στο έδαφος. Επί ποινή αποκλεισμού η κίνηση των συστημάτων θα γίνεται μέσω φωτοβολταϊκού πάνελ και ισχυρής μπαταρίας. | NAI | | |
| 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΒΑΦΗ | | | |
| 3. 1 Η μεταλλική κατασκευή θα είναι ιδιαίτερα καλαίσθητη από υλικά που θα διαθέτουν αντισκωριακή προστασία (γαλβανισμένος χάλυβας). Η βάση του κάθε συλλογέα, για πρόσθετη προστασία, θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Όλες οι γωνίες και εγκοπές θα είναι στρογγυλεμένες ώστε να αποφεύγονται πιθανοί τραυματισμοί των χρηστών ή του προσωπικού εκκένωσης | NAI | | |
| 3.2 Οι διαστάσεις του κάθε συλλογέα θα είναι τέτοιες ώστε ο χώρος που καταλαμβάνει το σύστημα των δύο συλλογέων να μην υπερβαίνει το 1.5 m2. Το ύψος τους θα είναι περίπου 1.5 m. | NAI | | |
| 3.2 Το ύψος της θυρίδας εκκένωσης των υλικών δεν θα υπερβαίνει το 1.2 m ώστε να είναι δυνατή η χρήση του από άτομα με ειδικές ανάγκες | NAI | | |

| | | | |
|--|-----|--|--|
| 3.3 Για διασφάλιση της αντισκωριακής προστασίας και της εμφάνισης όλα τα μέρη του συστήματος θα είναι βαμμένα με χρώματα άριστης ποιότητας σε διπλή στρώση. | NAI | | |
| 3.4 Εξωτερικά το σύστημα ή τα επιμέρους στοιχεία του θα είναι καλυμμένο με διαφανές πολυμερές ειδικής αντοχής (Vinyl Wrap). | NAI | | |
| 4. ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ | | | |
| 4.1 Θα διαθέτει σύστημα συμπίεσης κατάλληλα σχεδιασμένο και διαστασιολογημένο. Το σύστημα θα κινείται από κινητήρα και θα είναι αρθρωτό ώστε να διασφαλίζεται η ευθύγραμμη σταθερή λειτουργία του και ο μεγάλος βαθμός συμπίεσης τουλάχιστον 4:1). Κάθε συλλογέας θα διαθέτει ανεξάρτητο σύστημα συμπίεσης. Ο κύκλος συμπίεσης δεν θα υπερβαίνει τα 45 sec | NAI | | |
| 4.2 Το ηλεκτρικό σύστημα θα τροφοδοτείται από φωτοβολταϊκό πάνελ τουλάχιστον 50W που θα είναι επικολλημένο στην κορυφή κάθε συλλογέα και μπαταρία 12 V και 50 Ah. Η ενέργεια που θα καταναλώνει ο κάθε συλλογέας θα είναι περίπου 15 Wh/ημέρα. | NAI | | |
| 4.3 Κάθε συλλογέας θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας και θα φέρει πιστοποίηση και σήμα CE. | NAI | | |
| 4.4 Θα διατίθεται σύστημα ανίχνευσης κίνησης χεριών στο εσωτερικό και αυτόματη διακοπή λειτουργίας του. | NAI | | |
| 4.5 Θα διαθέτει ανιχνευτή υψηλής θερμοκρασίας για πυρανίχνευση και αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης. | NAI | | |
| 4.6 Η πόρτα ανοίγματος για αφαίρεση του εσωτερικού κάδου θα είναι κλειδωμένη και θα ανοίγει από το προσωπικό εκκένωσης με ειδικό κλειδί. | NAI | | |
| 5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ | | | |
| 5.1 Τα συστήματα θα παρακολουθούνται από ειδικούς αισθητήρες ελέγχου στάθμης. Θα υπάρχουν ξεχωριστοί αισθητήρες για κάθε συλλογέα, που θα μεταδίδουν ασύρματα δεδομένα μέσω κατάλληλου συστήματος, π.χ. μέσω GSM, σε βάση δεδομένων. Θα υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας των στοιχείων μέσω κατάλληλου λογισμικού. Κατ' ελάχιστον πρέπει να μεταδίδονται τα στοιχεία που αφορούν το ποσοστό πληρότητας για κάθε συλλογέα χωριστά και η απαίτηση αποκομιδής όταν ο συλλογέας είναι πλήρης. | NAI | | |
| 5.2 Ο προσφέρων θα παραχωρήσει στον ΕΔΣΝΑ (και στους Δήμους χρήστες) μια δωρεάν άδεια χρήσης, για τα επόμενα 5 έτη από την ολοκλήρωση των παραδόσεων, για το λογισμικό πρόγραμμα παρακολούθησης (read only) για τα συστήματα που θα παραδώσει. | NAI | | |

| | | | |
|---|-----------|--|--|
| 5.3 Στην προσφορά θα περιλαμβάνονται αναλυτικά στοιχεία για τα παραπάνω συστήματα και το software με λεπτομερή παρουσίαση της λειτουργίας, παρουσίαση demo οθόνης ή και εκτύπωσης στοιχείων. | NAI | | |
| 6. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ | | | |
| 6.1 Οι κάδοι που χρησιμοποιούνται στο εσωτερικό κάθε συλλογέα θα είναι πλαστικοί, χωρητικότητας 240 λίτρων ο καθένας και θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840. | NAI | | |
| 6.2 Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου, αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα θα είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων, κατά την χρήση τους. Συγκεκριμένα, θα υπάρχουν ισχυρές κάθετες βαθιές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. | NAI | | |
| 6.3 Ο κάδος θα έχει δύο αθόρυβους τροχούς διαμέτρου 200mm. | NAI | | |
| 6.4 Στον κυρίως σώμα στην οπίσθια πλευρά του και στο κατώτερο σημείο της, θα υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ, αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα. | NAI | | |
| 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ | | | |
| 7.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων): | NAI | | |
| 7.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) (έτη) | ≥ 2 | | |
| 7.3 Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή | NAI | | |
| 7.4 Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (έτη) | ≥ 10 | | |

| | | | |
|--|-----------------|--|--|
| 7.5 Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση / βεβαίωση από τον Προμηθευτή) | <= 10 ημέρες | | |
| 7.6 Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης και η έντεχνη αποκατάστασή βλαβών να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης | NAI | | |
| 7.7 Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό | NAI | | |
| 7.8 Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, για την παροχή ετήσιας προληπτικής συντήρησης των προσφερόμενων συστημάτων τουλάχιστον μια φορά κατ, έτος και για όσο διαρκεί η εγγύηση καλής λειτουργίας, με όλα τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή. Στην ετήσια προληπτική συντήρηση δεν περιλαμβάνεται το κόστος για φθορές που μπορεί να προκληθούν από κακή χρήση, βανδαλισμούς, εμπρησμούς κτλ. Για τις οποίες δεν ευθύνεται ο ίδιος. | NAI | | |
| 8. ΔΕΙΓΜΑ | | | |
| 8.1 Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα όμοιου συστήματος με το προσφερόμενο | NAI | | |
| 9 . ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | | | |
| 9.1 Χρόνος παράδοσης κάδων για κάθε παραγγελία (εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά στη διακήρυξη) (ημέρες) | <= 120 | | |
| 9.2 Το σύστημα θα παραδοθεί έτοιμο προς χρήση, τοποθετημένο στα σημεία που θα υποδειχθούν από τον φορέα μας, εντός της περιφέρειας Αττικής. | NAI | | |
| 9.3 Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες τοποθέτησης. | NAI | | |

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπ. Αναστασόπουλος
ΠΕ Χημικός Μηχανικός,

Θεόδωρος Ζαρμπούτης
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός, PhD, ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

Α.Μ.: 7Η /2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση
Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) Αποβλήτων»

5. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V)

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ |
|--|--|------------|-----------------------|
| ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ) | | | |
| 1. | Τεχνικά στοιχεία κατασκευής και μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών συστημάτων, υλικά, αντισκωριακή προστασία | 100 – 120 | 30,00 |
| 2. | Τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία συστημάτων πληρότητας και επικοινωνίας | 100 – 120 | 15,00 |
| 3. | Αισθητική διαμόρφωση και λειτουργικότητα (Με 100 αν έχει όλα τα ελάχιστα απαιτούμενα και με 120 αν έχει προσθέσει και άλλα στοιχεία που βοηθούν στην καλύτερη κατανόηση των προσφερόμενων ειδών (π.χ. παραδείγματα αισθητικής διαμόρφωσης, σχέδια, εσωτερικά τεστ κλπ.) | 100 – 120 | 15,00 |
| 4. | Πρόσθετες Δυνατότητες | 100 – 120 | 5,00 |
| 5. | Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά | 100 - 120 | 5,00 |
| ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α' - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ) | | | |
| 6. | Παρεχόμενη Εγγύηση Καλής Λειτουργίας (δύο έτη βαθμολογούνται με 100, τρία έτη με 110 και τέσσερα έτη με 120) | 100 - 120 | 10,00 |
| 7. | Χρόνος Παράδοσης- Συντήρηση (120 ημέρες βαθμολογούνται με 100, 100 ημέρες με 110 και 80 ημέρες με 120) | 100 - 120 | 5,00 |
| 8. | Εξυπηρέτηση (Service), Τεχνική Βοήθεια και Ανταλλακτικά | 100 - 120 | 15,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 100,00 |

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπ. Αναστασόπουλος
ΠΕ Χημικός Μηχανικός,

Θεόδωρος Ζαρμπούτης
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός, PhD, ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΔΡΑ: Άντερσεν 6 και Μωραΐτη 90, 115 25 Αθήνα
Διεύθυνση: Ανακύκλωσης

Α.Μ.: 7Η/2020
ΚΑ: 02.70.04.7135.12

«Προμήθεια εξοπλισμού για την υλοποίηση
Προγραμμάτων Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ)
Αποβλήτων»

6. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ - **ΤΕΧΝΙΚΗΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ** **ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ** **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI)**

1. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- να διαθέτουν ολικό γενικό κύκλο εργασιών κατά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2017, 2018 και 2019) ύψους 4.000.000,00 €.

Διευκρινίζεται ότι ο ως άνω απαιτούμενος ελάχιστος κύκλος εργασιών είναι γενικός, δηλαδή δεν απαιτείται συνάφεια με το είδος της προμήθειας της παρούσας.

- να μην έχουν για τις 3 τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2017, 2018 και 2019) αρνητικό αποτέλεσμα του ισολογισμού (καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ Φόρων).

Κατά την υποβολή προσφοράς, θα συμπληρωθούν στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ οι ετήσιοι κύκλοι εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων καθώς και το καθαρό αποτέλεσμα χρήσης προ Φόρων των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων.

Στο στάδιο κατακύρωσης οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (έτη 2017, 2018 και 2019). Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει δημοσιευμένους ισολογισμούς για τρεις (3) διαχειριστικές χρήσεις, τότε μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα ή άλλα επίσημα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό και από τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι καλύπτεται η απαίτηση ανάλογα με το χρονικό διάστημα έναρξης της δραστηριότητας.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος αποτελεί Ένωση επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης του μέσου ετήσιου κύκλου εργασιών από κάθε μέλος της Ένωσης, αρκεί όμως συνολικά αυτή να καλύπτεται από την Ένωση.

2. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό το οποίο θα επιφορτισθεί την τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων ειδών, δηλαδή τουλάχιστον δύο (2) μηχανολόγους μηχανικούς και πέντε (5) εξειδικευμένους τεχνίτες.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει, κατάσταση προσωπικού αρμόδιας αρχής ισχύουσας τόσο κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών όσο κατά την ημερομηνία υποβολής της.

Επιπρόσθετα τα παρακάτω αποδεικτικά μέσα θα συνοδεύουν την ως άνω κατάσταση προσωπικού:

Για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέσης εργασίας :

- Τίτλοι σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για τους μηχανολόγους μηχανικούς και τους συγκεκριμένους τεχνίτες.

- Σύμβαση εξαρτημένης εργασίας από την οποία να προκύπτει η διάρκεια της σύμβασης.

Για περιπτώσεις παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών:

- Σύμβαση ή δήλωση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής των συμβαλλομένων από Αρμόδια Αρχή.

- Τίτλους σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος

- Δήλωση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, από Αρμόδια Αρχή, με την οποία θα δεσμεύονται οι παρέχοντες τις ανεξάρτητες υπηρεσίες ότι θα προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στον υποψήφιο ανάδοχο για όσο διάστημα διαρκεί η συμβατική υποχρέωση τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων.

3. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όσον αφορά τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης οι διαγωνιζόμενοι θα διαθέτουν πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 (διαχείρισης ποιότητας), ISO 14001:2015 (περιβαλλοντικής διαχείρισης) και OHSAS 18001:2007 (διαχείρισης της ασφάλειας και υγείας της εργασίας) ή αντίστοιχη ισοδύναμη σε ισχύ που θα αφορά τη διαδικασία εμπορίας και τεχνικής υποστήριξης.

Τα ανωτέρω θα πρέπει να δηλωθούν στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Στο στάδιο κατακύρωσης οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης του προς τα ανωτέρω πρότυπα τα οποία θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο οργανισμό μέλος του ΕΣΥΔ ή ισοδύναμου.

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σπ. Αναστασόπουλος
ΠΕ Χημικός Μηχανικός,

Θεόδωρος Ζαρμπούτης
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός, PhD, ΕΜΠ