



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ.: 34/2023

ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β)
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΥΛΟΥ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΝΑΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 309.801,60€ με Φ.Π.Α. 24%

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β) ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100
ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Α) Τεχνική Έκθεση
- Β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- Γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Δ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Ε) Έντυπο οικονομικής προσφοράς
- ΣΤ) Ενημέρωση για την Επεξεργασία Προσωπικών Δεδομένων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ.: 34/2023

ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β)
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΥΛΟΥ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΝΑΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 309.801,60 € με Φ.Π.Α. 24%

Α) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Βόλβης με την παρούσα μελέτη πρόκειται να προχωρήσει στην προμήθεια ενός (1) καδοπλυντηρίου και 360 πλαστικών κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης 1.100lt,για την κάλυψη των αναγκών αποκομιδής και καθαριότητας του Δήμου. Οι περιγραφές και οι προδιαγραφές των υπο προμήθεια υλικών αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Η προμήθεια ενός νέου σύγχρονου πλυντηρίου κάδων (πλύση & απολύμανση κάδων απορριμμάτων / ανακύκλωσης), έχει στόχο τον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση λειτουργίας των υπηρεσιών του Δήμου, προκειμένου να ενισχυθούν ουσιαστικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες προς τους δημότες καθώς θα ενισχυθεί ο υφιστάμενος στόλος για την αποδοτικότερη λειτουργία του έργου των Υπηρεσιών του Δήμου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/16 με την διαδικασία του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα της προμήθειας.. Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 309.801,60 € με Φ.Π.Α. 24%.

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικειμένου έγινε βάσει της αρχής της οικονομικότητας στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς, με έρευνα στο ελεύθερο εμπόριο.

Αναλυτικά, η προμήθεια περιλαμβάνει:

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€) ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)
-------	-----------	----------	-----	-----------------	---

1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	1	34144000 – 8	180.000,00	180.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	360	34928480-6	194,00	69.840,00
Σύνολο					249.840,00€
Φ.Π.Α. 24%					59.961,60€
Γενικό Σύνολο					309.801,60€

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους κατά το οποίο θα υλοποιηθεί η προμήθεια του Φορέα με Κ.Α.: 02.20.7132.0002. και τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β) ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ».

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Μετανάστευσης και Ασύλου, Μονάδα Ανταποδοτικών Προγραμμάτων(ΑΔΑ:61Γ946ΜΔΨΟ-ΤΜΟ)με το ποσό των 310.000,00€

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών κάθε Τμήματος θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου. Κατά τη διαδικασία της παραλαβής καλείται να παρίσταται εφ' όσον το επιθυμεί ο προμηθευτής. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα όσα ορίζονται στις διατάξεις για την εκτέλεση συμβάσεων προμήθειας αγαθών του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του προς προμήθεια είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% (φόρος προμηθειών) αξίας επί του καθαρού ποσού.

Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν. 4412/2016.

Σταυρός, 12/7/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σταυρός, 13/7/2023

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΝΕΣΤΟΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ.: 34/2023

ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β)
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΥΛΟΥ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΝΑΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 309.801,60€ με Φ.Π.Α. 24%

Β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α

Άρθρο 1. Γενικά χαρακτηριστικά

Το υπό προμήθεια καδοπλυντήριο, θα είναι καινούργιο ,αμεταχειρίστο, πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου κατασκευαστή, όπως προδιαγράφεται στη συνέχεια, θα φέρει σήμανση CE και θα είναι συμμορφωμένο με τους κανόνες της τεχνικής και τον κώδικα οδικής κυκλοφορίας, περί νόμιμης κυκλοφορίας και ασφαλούς οδήγησης.

Εξωτερικά θα είναι βαμμένο με χρώμα DUKO του πιστολιού σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, κατόπιν στοκαρίσματος, με χρώμα άριστης ποιότητας, με τις απαραίτητες επιγραφές και άλλα διακριτικά χαρακτηριστικά που θα ορίσει ο Δήμος.

Άρθρο 2. Φορητό πλαίσιο – Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Το πλαίσιο πρέπει να είναι απόλυτα καινούργιο, πρόσφατης ειδικά στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, τελείως προωθημένης οδήγησης με το τιμόνι υδραυλικό, που θα βρίσκεται στο αριστερό μέρος.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο μικτό βάρος του πλαισίου πρέπει να είναι περίπου 15000 kg.

Ο θάλαμος οδήγησης, πρέπει να είναι τελείως προωθημένης οδήγησης, ανακλινόμενου τύπου, πρέπει να φέρει κάθισμα οδηγού ρυθμιζόμενου τύπου με αέρα και μεμονωμένα καθίσματα για δύο συνοδηγούς, ταμπλώ με τα συνήθη όργανα ελέγχου και φωτεινά σήματα, ανεμοθώρακα από γυαλί SECURIT ή παρόμοιου τύπου ασφάλειας, θερμική μόνωση με επένδυση από πλαστικό δέρμα, δύο ηλεκτρικούς υαλοκαθαριστήρες, δύο αλεξήλια ρυθμιζόμενης θέσης, δάπεδο καλυμμένο από πλαστικά ταπέτα, σύστημα aircondition, πλαφονιέρα φωτισμού, ρευματοδότη για την τοποθέτηση μπαλαντέζας και γενικά κάθε εξάρτημα ενός θαλαμίσκου συγχρόνου αυτοκινήτου.

Η έξοδος των καυσαερίων του κινητήρα πρέπει να είναι προς τα άνω, με σωλήνα εξάτμισης μονωμένη και τοποθετημένη μεταξύ του θαλάμου οδηγήσεως και της κιβωτάμαζας και να προεξέχει από αυτή (καθ' ύψος).

Ο κινητήρας να είναι πετρελαιοκίνητος, ισχύος 220 HP και ροπής 800 Nm, τουλάχιστον, θα είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας σύμφωνα με την ισχύουσα κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ελληνικής νομοθεσίας.

Απαραίτητη είναι η προσκόμιση διαγραμμάτων ισχύος και ροπής στρέψης του κινητήρα.

Το σύστημα μετάδοσης κίνησης πρέπει να αποτελείται από χειροκίνητο κιβώτιο ταχυτήτων έξι (6) ταχυτήτων εμπροσθοπορείας και μιας οπισθοπορείας, από συμπλέκτη που πρέπει να είναι ισχυρής κατασκευής ξηρού τύπου και διαφορικό και ημιαξόνια γνήσια του εργοστασίου κατασκευής.

Σε περίπτωση που κατά τον χρόνο εγγύησης πάθουν ζημιά το διαφορικό ή το κιβώτιο ταχυτήτων, ο προμηθευτής οφείλει να το αλλάξει άμεσα.

Το σύστημα πεδήσεως πρέπει να εξασφαλίζει απόλυτα το αυτοκίνητο και τους επιβαίνοντες.

Το αυτοκίνητο να είναι εφοδιασμένο με φρένα διπλού κυκλώματος, θα διαθέτει σύστημα αντιπλοκαρίσματος (ABS), ηλεκτρονικό σύστημα ευστάθειας (ESP) και χειρόφρενο που θα επενεργεί στους πίσω τροχούς.

Θα φέρει δύο άξονες, με μηχανική ανάρτηση ημιελλειπτικών φύλλων, με τηλεσκοπικά αμορτισέρ διπλής ενεργείας και αντιστρεπτική ράβδο, γενικά γίνονται δεκτά και άλλα συστήματα ανάρτησης.

Ο εμπρόσθιος άξονας θα είναι ο διεθυντήριος και θα φέρει μονά ελαστικά επίσωτρα ενώ ο οπίσθιος θα είναι ο κινητήριος και θα φέρει διπλά ελαστικά επίσωτρα. Θα έχει καινούργια ελαστικά (τελευταίου έτους)κατάλληλων διαστάσεων και έναν εφεδρικό τροχό, σύμφωνα με τις οδηγίες ERTRO.

Η φόρτιση των αξόνων του οχήματος συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών της υπερκατασκευής δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερη της μέγιστης επιτρεπομένης φόρτισης κατ' άξονα και συνολικά για το πλαίσιο.

Το αυτοκίνητο θα φέρει τον ακόλουθο βασικό εξοπλισμό :

1. Εφεδρικό τροχό πλήρη (ζάντα και ελαστικό)
2. Σειρά συνήθων εργαλείων για τις μικροβλάβες και την συντήρηση του
3. Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον ΚΟΚ
4. Ένα (1) τρίγωνο βλαβών
5. Ένα (1) φαρμακείο αυτοκινήτου
6. Ταχογράφο
7. Βιβλία συντήρησης και επισκευής - πλαισίου και υπερκατασκευής .

Το όχημα πρέπει να έχει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού και σημάτων για την κυκλοφορία, σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ., να είναι εφοδιασμένο με τους απαραίτητους προβολείς, προβλεπόμενους καθρέπτες, φωτιστικά σώματα, ηχητικά σήματα και ηχητικό σύστημα επικοινωνίας των εργατών με τον οδηγό, δύο περιστρεφόμενους φάρους και ηλεκτρική εγκατάσταση για νυχτερινή εργασία κ.λπ. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί σ' οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση του οχήματος που τυχόν θα απαιτήσει ο έλεγχος ΚΤΕΟ και η Υπηρεσία έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας.

Το όχημα θα παραδοθεί με τις απαραίτητες επιγραφές και άλλα διακριτικά σημεία που θα καθορίσει η υπηρεσία.

Άρθρο 3. Υπερκατασκευή – Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά

Η σχεδίαση, η διάταξη του εξοπλισμού και η λειτουργικότητα της υπερκατασκευής πρέπει να ικανοποιούν την εκτέλεση των παρακάτω εργασιών: **πλύσης κάδων απορριμμάτων**, χωρητικότητας από 80 - 1100 λίτρα, μεταλλικών ή πλαστικών, εσωτερικά και εξωτερικά με κρύο ή ζεστό νερό και απολύμανση και απολίπανση ταυτόχρονα με το πλύσιμο αυτών, **πλύση με πιστόλι υψηλής πίεσης**, των κάδων επί του πεζοδρομίου αλλά και οχημάτων στηθαίων ασφαλείας, αγαλμάτων κ.λ.π., και **πότισμα** λουλουδιών και δένδρων

Ερμάριο εξοπλισμού

Σε κατάλληλο και καλαισθητό σημείο, κατά προτίμηση στο εμπρόσθιο, της υπερκατασκευής να υπάρχει ερμάριο που περιλαμβάνει όλο ή το κυριότερο εξοπλισμό μετάδοσης κίνησης, υδραυλικής ενέργειας κλπ. Το ερμάριο αυτό ή τα ερμάρια αυτά, σε οποιοδήποτε σημείο της υπερκατασκευής και να βρίσκονται να φέρουν καλαισθητές πόρτες με κλειδαριές ασφαλείας.

Δεξαμενή νερού

Να αποτελείται από τρεις (3) θαλάμους, που εξωτερικά πρέπει να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο, όπως επίσης να αποτελεί ενιαίο σύνολο μαζί με το ερμάριο εξοπλισμού και να φέρει εσωτερικά αντιπαφλαστικά διαφράγματα.

Το υλικό κατασκευής της, να είναι οπωσδήποτε ανοξείδωτος χάλυβας, σύμφωνα με προδιαγραφές AISI / DIN 17007, πάχους τουλάχιστον δύο (2) χιλιοστών .

Κάθε θάλαμος πρέπει να έχει ανθρωποθυρίδα, στο άνω μέρος του.

Σε κατάλληλο σημείο της υπερκατασκευής (στη δεξιά ή/και αριστερή πλευρά του οχήματος) να υπάρχει στόμιο με χειροκίνητη βάνα και ταχυσύνδεσμο για την πλήρωση των θαλάμων καθαρού νερού της δεξαμενής, με νερό από τα στόμια υδροληψίας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Το **καθαρό νερό** αποθηκεύεται / συλλέγεται σε δύο (2) ισομερείς θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους και βρίσκονται ο ένας στο εμπρόσθιο μέρος και ο άλλος στο οπίσθιο μέρος της δεξαμενής νερού, για λόγους επιμερισμού των βαρών πάνω στο πλαίσιο.

Στο κάτω μέρος του αγωγού σύνδεσης των δύο θαλάμων πρέπει να υπάρχει χειροκίνητη βάνα διαμέτρου τουλάχιστον μιας (1) ίντσας (NW25) για την εκκένωση τους.

Πρέπει να υπάρχει σωλήνας υπερχειλίσσης που να καταλήγει στο θάλαμο πλύσης κάδων ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού κατά την διαδρομή.

Η συνολική χωρητικότητα των **δύο (2)** θαλάμων της δεξαμενής, που περιέχουν το καθαρό νερό και η οποία πρέπει, να είναι **4.000** λτρ.

Μεταξύ των θαλάμων του καθαρού νερού να βρίσκεται ο θάλαμος συλλογής του **ακαθάρτου νερού** ίσης χωρητικότητας με το άθροισμα των αντίστοιχων του καθαρού νερού.

Πρέπει να υπάρχει σωλήνας υπερχειλίσσης που να καταλήγει στο θάλαμο πλύσης κάδων ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού κατά την διαδρομή.

Θα φέρει στόμιο εκκένωσης, με προσαρμοσμένη μια (1) χειροκίνητη βάνα , που πρέπει να βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο του θαλάμου , εξωτερικά στη δεξιά πλευρά του οχήματος , διαμέτρου τουλάχιστον τριών (3) ιντσών (NW75) , για την εκκένωση του ακαθάρτου νερού με φυσική ροή. Το στόμιο εκκένωσης θα διαθέτει ταχυσύνδεσμο για την προσαρμογή εύκαμπτου κανάβινου σωλήνα, μήκους τουλάχιστον τεσσάρων (4) m.

Η χωρητικότητα του θαλάμου του ακαθάρτου νερού της δεξαμενής πρέπει, να είναι **4.000** λτρ αντίστοιχη της συνολικής χωρητικότητας των δεξαμενών καθαρού νερού.

Θάλαμος πλύσης κάδων

Ο θάλαμος πλύσης κάδων , να βρίσκεται στο οπίσθιο μέρος της υπερκατασκευής του οχήματος , να είναι κλειστού τύπου και κατάλληλα διαμορφωμένος ώστε να φέρει στόμιο φόρτωσης που να δέχεται όλους τους τυποποιημένους (DIN 30700 / EN840:97) κάδους απορριμμάτων , μεταλλικών ή πλαστικών , χωρητικότητας από 80 έως 1100 λτρ.

Στον πυθμένα του να υπάρχει θυρίδα εκκένωσης του εσωτερικού του από τα στερεά κατάλοιπα. Η θυρίδα να φέρει στεγανή θύρα.

Το στόμιο φόρτωσης του θαλάμου να καλύπτεται από πόρτα/ες με μεταλλικό πλαίσιο και επένδυση αλουμινίου - κατά προτίμηση.

Περιμετρικά η/οι πόρτα/ες να έχουν ελαστικό παρέμβυσμα για την εξασφάλιση της απόλυτης στεγανότητας του θαλάμου.

Το υλικό κατασκευής του θαλάμου, να είναι ανοξείδωτος χάλυβας, σύμφωνα με προδιαγραφές AISI / DIN 17007 και πάχους τουλάχιστον ενός (1) χιλιοστού.

Η χωρητικότητα του πυθμένα του θαλάμου πλύσης κάδων, που δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 500 λτρ.

Ως βασικό εξοπλισμό ο θάλαμος πλύσης θα φέρει μηχανισμό εσωτερικής και εξωτερικής πλύσης των κάδων, ανυψωτικό μηχανισμό των κάδων, σύστημα μεταφοράς του ακαθάρτου νερού και πίνακα ελέγχου της πλύσης των κάδων.

Μηχανισμός πλύσης

Θα φέρει, κατάλληλο ή κατάλληλους μηχανισμό για την εσωτερική και εξωτερική πλύση αλλά και απολύμανση των κάδων απορριμμάτων.

Για την εσωτερική πλύση πρέπει να υπάρχουν δύο (2) κεφαλές πλύσης, που θα φέρουν τουλάχιστον πέντε (5) ακροφύσια νερού, η κάθε μία και θα λειτουργούν υποχρεωτικά με κινητήρα λαδιού.

Με την είσοδο του κάδου θα ανυψώνονται ώστε να πλησιάζουν τον πυθμένα του κάδου και θα κάνουν παλινδρομική και περιστροφική κίνηση με ελεγχόμενη ταχύτητα περιστροφής. Δεν είναι αποδεκτές κεφαλές που κινούνται μόνο με την πίεση του νερού.

Για την εξωτερική πλύση πρέπει να υπάρχουν, δύο κεφαλές με τουλάχιστον, τέσσερα (4) ακροφύσια, τα οποία να είναι κατάλληλα διατεταγμένα εντός του θαλάμου.

Μεταφορά ακαθάρτου νερού

Ο διαχωρισμός του ακαθάρτου νερού από τα στερεά κατάλοιπα να επιτυγχάνεται με ένα (1) μεταλλικό φίλτρο, τουλάχιστον.

Το ακάθαρτο νερό απαλλαγμένο από τα στερεά κατάλοιπα να διοχετεύεται μέσω φυγοκεντρικής αντλίας νερού και να συλλέγεται στο εσωτερικό του αντίστοιχου θαλάμου.

Ανυψωτικός μηχανισμός

Φέρει εσωτερικά, υδραυλικό ανυψωτικό μηχανισμό, κατάλληλο για την ανάρτηση, ανύψωση και ανατροπή εντός του θαλάμου, των προαναφερόμενων κάδων απορριμμάτων.

Αντλίες νερού

Η υπερκατασκευή, πρέπει να φέρει τρεις (3) αντλίες νερού, σύμφωνα με όσα προδιαγράφονται στη συνέχεια .

Η αντλία για την πλύση των κάδων, να είναι εμβολοφόρα με απόδοση τουλάχιστον 100 λτρ.α.λ παροχή σε πίεση 150 bar και να είναι τοποθετημένη σε ειδικό ερμάριο ή στο ερμάριο εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί, με ποινή απόρριψης προσφοράς, τεχνικό έντυπο που θα περιέχει τουλάχιστον διάγραμμα ή πίνακα των αποδόσεών της.

Η αντλία πρέπει να φέρει βαλβίδα ανακούφισης για την αποφυγή υπερπίεσης και μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης.

Θα φέρει απαραίτητα, περισσότερα του ενός, φίλτρα νερού που θα βρίσκονται στη γραμμή άντλησης του καθαρού νερού , τα οποία θα έχουν την δυνατότητα να ελεγχθούν ή να αντικατασταθούν.

Θα υπάρχει πίνακας ελέγχου μέσα στο θάλαμο οδήγησης απ' όπου θα γίνεται και η σύμπλεξη και η αποσύμπλεξη της εμβολοφόρας αντλίας.

Η εμβολοφόρα αντλία θα κινείται από υδραυλικό κινητήρα.

Θα τροφοδοτεί με νερό, εκτός του μηχανισμού πλύσης, κατόπιν κατάλληλων χειρισμών, την εκτυλίκτρια με ελαστικό σωλήνα και πιστόλι υψηλής πίεσης για διάφορες άλλες εργασίες.

Η αντλία για την αναρρόφηση και μεταφορά του χρησιμοποιημένου νερού θα είναι φυγοκεντρική με απόδοση τουλάχιστον 500 λτρ.α.λ σε μανομετρικό ύψος 10 μτρ., και θα κινείται από υδραυλικό κινητήρα ανεξάρτητα απο τις άλλες αντλίες.

Να προσκομιστεί, με ποινή απόρριψης προσφοράς, τεχνικό έντυπο που θα περιέχει τουλάχιστον διάγραμμα ή πίνακα των αποδόσεων της.

Η έναρξη και η παύση λειτουργίας της θα ελέγχεται - κατά προτίμηση με ιδιαίτερο αυτοματισμό, χωρίς την επέμβαση του χειριστή.

Η αντλία για τον εξοπλισμό κατάβρεξης και πυρόσβεσης, να είναι φυγοκεντρική διβάθμια υψηλής πίεσης, με απόδοση τουλάχιστον 1000 λτρ.α.λ σε μανομετρικό ύψος 50 μτρ., και να είναι τοποθετημένη σε ειδικό ερμάριο ή στο ερμάριο εξοπλισμού.

Να προσκομιστεί τεχνικό έντυπο που θα περιέχει τουλάχιστον διάγραμμα ή πίνακα των αποδόσεων της.

Η αντλία πρέπει να φέρει βαλβίδα ανακούφισης για την αποφυγή υπερπίεσης και μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης.

Θα φέρει απαραίτητα, περισσότερα του ενός, φίλτρα νερού που θα βρίσκονται στη γραμμή άντλησης του καθαρού νερού, τα οποία θα έχουν την δυνατότητα να ελεγχθούν ή να αντικατασταθούν.

Θα υπάρχει πίνακας ελέγχου μέσα στο θάλαμο οδήγησης απ' όπου θα γίνεται και η σύμπλεξη και η αποσύμπλεξη της φυγοκεντρικής αντλίας.

Η φυγοκεντρική αντλία θα κινείται αυτόνομα από υδραυλικό κινητήρα.

Θα τροφοδοτεί με νερό, τους μηχανισμούς κατάβρεξης και πυρόσβεσης, κατόπιν κατάλληλων χειρισμών, δηλαδή :

(α) την εκτυλίκτρια με ελαστικό σωλήνα και πυροσβεστικό αυλό για διάφορες εργασίες πυρόσβεσης και ποτίσματος ή (β) σύστημα κατάβρεξης δρόμων με πάπιες, εγκατεστημένες στο εμπρόσθιο μέρος του οχήματος.

Χειρισμός υπερκατασκευής - Γενικά

Η κίνηση όλων των αντλιών νερού και όλου του υδραυλικού συστήματος θα γίνεται μέσω αντλίας ή αντλιών λαδιού, που παίρνει-ουν κίνηση απ' ευθείας από τον βοηθητικό κινητήρα.

Στη δεξιά εξωτερική πλευρά του θαλάμου πλύσης, θα υπάρχει ο πίνακας χειρισμού των λειτουργιών του θαλάμου πλύσης της υπερκατασκευής .

Απαραίτητα θα φέρει χρονοδιακόπτη που θα επιτρέπει την ρύθμιση της διάρκειας του χρόνου πλύσης σε σχέση με τον βαθμό ρύπανσης των κάδων.

Επίσης, θα υπάρχει πίνακας ελέγχου, μερικών λειτουργιών της υπερκατασκευής, μέσα στο θάλαμο οδήγησης .

Θα φέρει υδραυλικό χειριστήριο, με χειρομοχλό για τον έλεγχο του ανυψωτικού μηχανισμού.

Ο μηχανισμός ανύψωσης να είναι με βραχίονες και χτένα για τους κάδους των 80 - 1100 λιτρών, μεταλλικών ή πλαστικών, σύμφωνα με την τυποποίηση DIN 30700 και EN840:97.

Για το εξωτερικό πλύσιμο να υπάρχει η δυνατότητα να γίνεται ταυτόχρονα και αυτόματα με το εσωτερικό πλύσιμο και στο ίδιο χρονικό διάστημα χωρίς να επηρεάζεται η πίεση και η παροχή του νερού από τα ακροφύσια του εσωτερικού πλυσίματος ή να διακόπτεται η λειτουργία του εξωτερικού πλυσίματος εφόσον το επιθυμεί ο χειριστής.

Η απολύμανση και η απορρύπανση των κάδων να επιτυγχάνεται με ειδικό υγρό που να βρίσκεται σε ανοξειδωτή δεξαμενή, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 λίτρων.

Η ροή του υγρού να είναι ρυθμιζόμενη και να αναμιγνύεται κατά την διάρκεια πλύσης των κάδων με το καθαρό νερό.

Βασικός βοηθητικός εξοπλισμός

Το όχημα θα παραδίδεται με τον εξής βασικό εξοπλισμό :

- 1) έναν (1) ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης μήκους (15) μ., που να καταλήγει σε ένα (1) πιστόλι υψηλής πίεσης. Ο σωλήνας να τυλίγεται σε χειροκίνητη εκτυλίκτρια,
- 2) έναν (1) ελαστικό σωλήνα διαμέτρου 25X36 χιλ., μήκους (15) μ., που καταλήγει σε πυροσβεστικό αυλό. Ο σωλήνας να τυλίγεται σε χειροκίνητη εκτυλίκτρια,
- 3) έναν (1) κανάβινο σωλήνα μήκους (5) μ., με ταχυσυνδέσμους για την πλήρωση των θαλάμων καθαρού νερού της υδατοδεξαμενής από τα στόμια της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας,
- 4) έναν (1) εύκαμπτο κανάβινο σωλήνα, μήκους (5) μ., για την εκκένωση του θαλάμου του χρησιμοποιημένου νερού,
- 5) δείκτης στάθμης καθαρού νερού, εύκολα ορατό στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής εντός του πίνακα ελέγχου,
- 6) σκάλες ανάβασης στην υπερκατασκευή,

- 7) στο επάνω και πίσω μέρος της υπερκατασκευής να είναι τοποθετημένοι δυο (2) περιστρεφόμενοι φάροι, δεξιά και αριστερά χρώματος πορτοκαλί,
- 8) ένας (1) ακόμη περιστρεφόμενος φάρος να είναι τοποθετημένος επάνω στο εμπρόσθιο μέρος της υπερκατασκευής, χρώματος πορτοκαλί,
- 9) στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής να υπάρχει προβολέας λευκού φωτός για νυχτερινή εργασία και να υπάρχει εγκατάσταση φωτισμού (στοπ, πορείας, φλας) αριστερά και δεξιά, όπως επίσης τρίγωνο βραδυπορείας και ανακλαστικές ερυθροκίτρινες λωρίδες .

Θέρμανση καθαρού νερού

Θα διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό (λέβητα και καυστήρα) θέρμανσης του νερού, με ικανή ισχύ και ηλεκτρικό σύστημα χαμηλής τάσης των 24 V, για την ομαλή λειτουργία της υπερκατασκευής.

Βοηθητικός κινητήρας

Θα διαθέτει βοηθητικό πετρελαιοκινητήρα καινούριο, τετράχρονο, πολύ χαμηλού θορύβου, με ικανή ισχύ 50 HP τουλάχιστον για την ομαλή λειτουργία της υπερκατασκευής.

Σκαλοπάτια μεταφοράς εργατών

Το όχημα θα διαθέτει στο πίσω μέρος του δυο σκαλοπάτια μεταφοράς εργατών τα οποία υποχρεωτικά θα είναι εφοδιασμένα με πλάγιο στηθαίο προστασίας ανακλινόμενου τύπου, πίσω φώτα πορείας και φλάς και επί ποινή απόρριψης προσφοράς σύστημα παύσης της δυνατότητας οπισθοπορείας του οχήματος που θα ενεργοποιείται για λόγους ασφαλείας αυτόματα με την επιβίβαση των εργατών στα σκαλοπάτια.

Άρθρο 4. Ποιότητα, καταλληλότητα, αξιοπιστία

Προκειμένου να αποδειχθεί η ποιότητα, καταλληλότητα και αξιοπιστία του υπό προμήθεια είδους κατά την υποβολή της προσφοράς πρέπει να κατατεθούν:

1. Αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους που θα αφορά όλα τα τεχνικά στοιχεία στην Ελληνική γλώσσα. Θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα, κατά την κρίση τους, τεχνικά φυλλάδια (prospectus), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική).
2. Πλήρη στοιχεία των εργοστασίων κατασκευής του προσφερόμενου είδους.
3. Στην προσφορά ή κατά την παράδοση να περιλαμβάνονται όλες οι εγκρίσεις και τα πιστοποιητικά κατασκευής και καταλληλότητας χρήσης του οχήματος σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία, δηλαδή έγκριση τύπου ΕΚ του αρμόδιου υπουργείου για την κυκλοφορία του ολοκληρωμένου οχήματος και δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας (ΠΔ 57/2010 ενσωμάτωση οδηγίας 2006/42/ΕΚ). Σε περίπτωση που τα ως άνω δικαιολογητικά δοθούν κατά την παράδοση, να προσκομισθεί κατά την υποβολή της προσφοράς υπεύθυνη δήλωση δέσμευσης προσκόμισης αυτών κατά την παράδοση.
4. Αντίγραφα πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 ή άλλων ισοδυνάμων αυτού και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή άλλων ισοδυνάμων αυτού του προμηθευτή και του κατασκευαστή(εάν πρόκειται για διαφορετικό φορέα). Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.)ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση(European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης(M.L.A.).
5. Το εργοστάσιο κατασκευής του ολοκληρωμένου οχήματος:
(α) θα φέρει επαρκή κατασκευαστική εμπειρία – να προσκομισθεί πίνακας παραδόσεων,
(β) θα διαθέτει έμπειρο τεχνικό προσωπικό με κατάλληλα προσόντα, ήτοι εξειδικευμένους τεχνίτες, το οποίο να βεβαιώνεται με την προσκόμιση σχετικής υπεύθυνης δήλωσης.

Άρθρο 5.Εγγύηση, Τεχνική υποστήριξη

Με δική του φροντίδα και δαπάνη και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των πέντε έως δέκα (5~10) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωσή του από τον Δήμο) να αντικαθιστά κάθε εξάρτημά του που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής, σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας, η οποία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής.

Προκειμένου να αποδειχθεί η τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους, κατά την υποβολή της προσφοράς πρέπει να κατατεθούν:

1. Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών για το πλήρες όχημα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).
2. Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης/service. Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών.
3. Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών δεν θα είναι μεγαλύτερο των πέντε έως δέκα (5~10) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωση από τον Δήμο).

Άρθρο 6. Παράδοση, εκπαίδευση προσωπικού

Η προθεσμία παράδοσης, ορίζεται σε **εκατόν πενήντα(150)ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η τελική παράδοση του οχήματος θα γίνει στο αμαξοστάσιο του Δήμου με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Κατά την παράδοση του οχήματος, ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει με δική του δαπάνη το τεχνικό προσωπικό του Δήμου (τουλάχιστον **2** άτομα) στον χειρισμό και την συντήρηση. Προκειμένου να αποδειχθεί η ικανότητα εκπαίδευσης προσωπικού, κατά την υποβολή της προσφοράς πρέπει να κατατεθεί, αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού του αγοραστή.

Τέλος, προκειμένου να αποδειχθεί η τήρηση του χρόνου παράδοσης του υπό προμήθεια είδους κατά την υποβολή της προσφοράς όπως κατατεθεί:

- Υπεύθυνη Δήλωση με τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης

Άρθρο 7.Φύλλο συμμόρφωσης

Κατά την υποβολή της προσφοράς τους οι οικονομικοί φορείς, μαζί με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών τεχνικής προσφοράς τα οποία αποδεικνύουν την καταλληλότητα του προσφερόμενου είδους, καταθέτουν συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης της παρούσας παραγράφου. Στο φύλλο συμμόρφωσης συμπληρώνουν το εάν πληρούν ή όχι τις απαιτήσεις που τίθενται με την παρούσα καθώς επίσης και κάνουν παραπομπή στο υποβαλλόμενο έγγραφο/δικαιολογητικό, το οποίο καταθέτουν στην προσφορά τους και το οποίο αποδεικνύει την καταλληλότητά τους.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Άρθρο 1. Γενικά χαρακτηριστικά Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
2	Άρθρο 2. Φορητό πλαίσιο – Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
3	Άρθρο 3. Υπερκατασκευή – Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.			
4	Άρθρο 4. Ποιότητα και καταλληλότητα Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
5	Άρθρο 5. Εγγύηση, Τεχνική υποστήριξη Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
6	Άρθρο 6. Παράδοση, εκπαίδευση προσωπικού Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		

Γ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β

1. Γενικά στοιχεία

Η παρούσα αφορά την προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων ονομαστικής χωρητικότητας 1100 λίτρων, πράσινου και μπλέ χρώματος. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι, πρόσφατης κατασκευής και θα είναι κατάλληλοι για την ασφαλή και υγιεινή απόθεση ανακυκλώσιμων, οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων καθώς και αντικειμένων με μεγάλο όγκο.

Οι κάδοι θα φέρουν σε εμφανές σημείο τα παρακάτω στοιχεία:

- Ανάγλυφο λογότυπο του κατασκευαστή
- Σήμανση CE
- Το πρότυπο EN840 στην ισχύουσα έκδοσή του
- Χωρητικότητα του κάδου (lt)
- Μέγιστο συνολικό βάρος κάδου (kg)

Τα στοιχεία ιδιοκτησίας του φορέα μας με ευμεγέθη γράμματα(με ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση) στο μπροστινό τμήμα του κάδου

2. Τεχνικές απαιτήσεις

2.1 Γενικά

Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 840:2020 στην ισχύουσα έκδοση τους (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής).

Οι κάδοι θα είναι ανθεκτικής κατασκευής και δεν θα καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση, ενώ θα υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

Το βάρος του κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου θα είναι μικρότερο ή ίσο από 60kg.

Να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια/prospectus των προσφερόμενων κάδων, στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών .

2.2 Κυρίως σώμα κάδου

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κόλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα υλικά, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) θα είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού. Θα φέρει επιπρόσθετες ενισχύσεις σε όλα τα τοιχώματα του κυρίως σώματος με την μορφή νευρώσεων, οι οποίες θα εκτείνονται σε όλο το μήκος (από πάνω μέχρι κάτω) των τεσσάρων τοιχωμάτων του κάδου..

Θα υπάρχει πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες. Το χείλος θα φέρει επιπλέον απαραίτητως ειδικές ενισχύσεις, κυψελοειδούς εξαγωνικής μορφής, η οποία προσφέρει ελαστικότητα ώστε να μπορεί να αναρτηθεί ο κάδος και από τη εμπρόσθια πλευρά με μηχανισμό τύπου χτένας, χωρίς να υποστεί καταπόνηση ή σπασίματα.

Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 4,3 mm (σώμα) και 4,7 mm (πυθμένας).

Θα εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

Το σώμα θα είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του (όπως προστασία από πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα).

Το κυρίως σώμα του κάδου θα φέρει, μονομπλόκ με το σώμα για εξασφάλιση σταθερότητας, χειρολαβές, τουλάχιστον τέσσερις (4), κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές αυτές δεν πρέπει να εξέχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν τους βραχίονες ανύψωσης των απορριματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλύσης αυτών.

Το σώμα του κάδου θα είναι βαμμένο με βαφή σε χρώμα που ζητείται από τον αγοραστή (π.χ. πράσινο, μπλε, κλπ.). Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

Ακόμη, ο κάδος θα είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να προσφέρει ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή.

2.3 Ανάρτηση κάδου

Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα φέρουν στα πλαϊνά πλευρικά τους τοιχώματα ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου τουλάχιστον Φ30. Οι πείροι ανάρτησης θα περιβάλλονται από πλαστικό κάλυμμα, το οποίο θα στηρίζεται στο πλευρικό άνω άκρο του δοχείου σε μήκος τουλάχιστον 450mm.

Θα διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).

2.4 Τροχοί κάδου

Ο κάδος θα φέρει τέσσερις (4) αθόρυβους τροχούς από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm, με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες και πλαστική ή μεταλλική ζάντα ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Οι τροχοί θα είναι βαρέως τύπου με αντοχή φορτίου ο καθένας τουλάχιστον ίσο με 200kg. Κάθε τροχός θα εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση θα είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης. Θα υπάρχει ποδόφρενο στους δυο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου.

2.5 Οπή αποχέτευσης

Στον πυθμένα των κάδων θα προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων.

Η οπή αποχέτευσης θα κλείνει με πώμα το οποίο θα φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.6 Καπάκι κάδου

Οι κάδοι θα φέρουν εύχρηστο και ελαφρύ επίπεδο πλαστικό καπάκι, με μονό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που θα του προσδίδει ανθεκτικότητα. Το καπάκι θα φέρει ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

Θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο. Θα φέρει επιπρόσθετες ενισχύσεις μέσω χειρολαβών, μία σε κάθε πλαϊνή πλευρά και μία με τη μορφή χείλους στην εμπρόσθια πλευρά του κάδου.

Το καπάκι στις πλαϊνές πλευρές του, σε ικανό μήκος αυτών, θα τερματίζει με προς τα κάτω κλίση, καλύπτοντας τμήμα της κάθετης πλευράς του χείλους του κάδου, προκειμένου να επιτυγχάνεται το ερμητικό κλείσιμο αυτού, ώστε να εξασφαλίζεται η αποφυγή παραμόρφωσης του σώματος του κάδου κατά την ανύψωση του από το απορριμματοφόρο όχημα, η αποφυγή ανοίγματος του καπακιού σε περίπτωση ακραίων καιρικών φαινομένων (π.χ. δυνατός αέρας) και η αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός του κάδου.

Θα συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλους, στιβαρής κατασκευής, μεντεσέδες διαμορφωμένους σε δύο χειρολαβές στην άνω, πίσω πλευρά των κάδων. Η σύνδεση του καπακιού με το κυρίως σώμα του κάδου θα έχει επιτευχθεί κατά τρόπο τέτοιο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω κι αν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

Θα ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού θα είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

Το χρώμα του καπακιού θα είναι σε χρώμα που ζητείται από τον αγοραστή (π.χ. πράσινο, μπλε, καφέ κλπ.). Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

Το καπάκι θα κλείνει ερμητικά, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.

Στο καπάκι θα υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του.

2.7 Ποδομοχλός

Θα υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών. Ο ποδομοχλός θα είναι γαλβανισμένος προκειμένου να επιτευχθεί η μακροχρόνια αντοχή του ενάντια στην οξείδωση.

2.8 Λοιπές απαιτήσεις

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και την Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

2.9 Πρόσθετα στοιχεία

α) Οι κάδοι πρέπει να φέρουν στις δύο μπροστινές πλευρές τους ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA 2), για να είναι ορατοί και την νύχτα, διαστάσεων 100 x 400mm.

β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση, λευκού ή άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας τα στοιχεία του φορέα μας.

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος που θα ζητηθεί από τον αγοραστή (π.χ. πράσινο, μπλε, καφέ κλπ.) χρώμα το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

3. Πιστοποιητικά, εγγυήσεις και λοιπά στοιχεία τεχνικής προσφοράς

1) Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση, για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη πλαστικών κάδων, κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και ISO 45001:2018 (Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία) και στην τεχνική προσφορά θα επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

2) Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι και κατασκευαστής του κάδου, απαιτείται και η κατάθεση της πιστοποίησης του κατασκευαστή κατά ISO 9001:2015 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και ISO 45001:2018 (Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία). Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει επιπλέον να προσκομίσει αντίγραφο συμβολαίου αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων.

3) Κατάθεση πιστοποιητικών ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε. κατά EN 840-2, 5, 6 από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου για τα υπό προμήθεια είδη. Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό.

4) Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο, η οποία θα είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη από την από την ημερομηνία παραλαβής.

5) Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης για την άμεση ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης των κάδων και για την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης, κατά την διάρκεια της εγγύησης.

6) Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης για την ύπαρξη ανταλλακτικών των προσφερόμενων κάδων και να δεσμεύονται να αναλάβουν την προμήθεια αυτών στην Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό για διάρκεια τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

7) Επίσης, απαιτείται η κατάθεση βεβαίωσης του κατασκευαστή των κάδων για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής αυτών.

4. Δείγμα

Οι προσφέροντες υποχρεούνται, εάν ζητηθεί από την Υπηρεσία, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιου με τον προσφερόμενο κάδου στο αμαξοστάσιο του Δήμου (όχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο όσον αφορά στις εκτυπώσεις). Τα δείγματα θα παραμείνουν στην υπηρεσία του Δήμου για την μακροσκοπική εξέτασή τους από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

5. Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης των κάδων ανέρχεται σε ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες. Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Προκειμένου να αποδειχθεί η τήρηση του χρόνου παράδοσης του υπό προμήθεια είδους κατά την υποβολή της προσφοράς όπως κατατεθεί:

- Υπεύθυνη Δήλωση με τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης

6. Φύλλο συμμόρφωσης

Κατά την υποβολή της προσφοράς τους οι οικονομικοί φορείς, μαζί με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών τεχνικής προσφοράς τα οποία αποδεικνύουν την καταλληλότητα του προσφερόμενου είδους, καταθέτουν συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης της παρούσας παραγράφου. Στο φύλλο συμμόρφωσης συμπληρώνουν το εάν πληρούν ή όχι τις απαιτήσεις που τίθενται με την παρούσα καθώς επίσης και κάνουν παραπομπή στο υποβαλλόμενο έγγραφο/δικαιολογητικό, το οποίο καταθέτουν στην προσφορά τους και το οποίο αποδεικνύει την καταλληλότητά τους.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Άρθρο 1. Γενικά στοιχεία Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
2	Άρθρο 2.1 Τεχνικές απαιτήσεις-Γενικά Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
3	Άρθρο 2.2. Κυρίως σώμα κάδου. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
4	Άρθρο 2.3. Ανάρτηση κάδου. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
5	Άρθρο 2.4. Τροχοί κάδου. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
6	Άρθρο 2.5. Οπή αποχέτευσης Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
7	Άρθρο 2.6. Καπάκι κάδου. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
8	Άρθρο 2.7. Ποδομαοχλός κάδου.	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.			
9	Άρθρο 2.8.Λοιπές απαιτήσεις. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
10	Άρθρο 2.9.Πρόσθετα στοιχεία. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
11	Άρθρο 3. Πιστοποιητικά, εγγυήσεις και λοιπά στοιχεία τεχνικής προσφοράς. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
12	Άρθρο 4.Δείγμα. Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		
13	Άρθρο 5. Χρόνος και τόπος παράδοσης Όπως αναλυτικά ορίζεται στη σχετική μελέτη.	ΝΑΙ		

Σταυρός, 12/7/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σταυρός, 13/7/2023

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΝΕΣΤΟΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ.: 34/2023

ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β)
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΥΛΟΥ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΝΑΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 309.801,60€ με Φ.Π.Α. 24%

Γ) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΜΗ ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€) ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	1	34144000 – 8	180.000,00	180.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	360	34928480-6	194,00	69.840,00
Σύνολο					249.840,00€
Φ.Π.Α. 24%					59.961,60€
Γενικό Σύνολο					309.801,60€

Η τεκμηρίωση του οικονομικού αντικειμένου έγινε βάσει της αρχής της οικονομικότητας στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες της αγοράς, με έρευνα στο ελεύθερο εμπόριο.

Σταυρός, 12/7/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σταυρός, 13/7/2023

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΝΕΣΤΟΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ.: 34/2023

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β)
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΥΛΟΥ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΝΑΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 309.801,60€ με Φ.Π.Α. 24%

Δ) ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο προμήθειας

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β) ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ».

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων, τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-16): «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, των λοιπών σε ισχύ νόμων και των σε εκτέλεση αυτών εκδοθεισών Οδηγιών, Προεδρικών Διαταγμάτων, Κανονιστικών Διατάξεων, καθώς και άλλων διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης, καθώς και του συνόλου των διατάξεων (Νόμου, Π.Δ., απόφασης κλπ.) του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

Άρθρο 3^ο

Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη της Σύμβασης
2. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
4. Η παρούσα μελέτη (Τεχνική Έκθεση, Τεχνικές Προδιαγραφές, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, Συγγραφή υποχρεώσεων, Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς)
5. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. Η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του αναδόχου, καθώς και τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά
7. Η Σύμβαση με τα Παραρτήματά της.

Άρθρο 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτό, δημόσιο, ηλεκτρονικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει.

Το κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής. ανά Τμήμα της προμήθειας.**

Άρθρο 5°

Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., που ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων εξακοσίων Ευρώ (3.600,00 €) για το καδοπλυντήριο Τμήμα 1 και χιλίων τριακοσίων ενενήντα έξι Ευρώ και ογδόντα λεπτών(1.396,80 €) για τους κάδους Τμήμα 2.**

ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)	ΑΞΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	1	34144000 – 8	180.000,00	3.600,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	360	34928480-6	69.840,00	1.396,80
ΣΥΝΟΛΟ:				249.840,00	4.996,80

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, **το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης** και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην ανωτέρω παράγραφο στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα αναφέρονται στα άρθρα 2.1.5, 2.2.2. και 4.1 της σχετικής διακήρυξης και στο άρθρο 72 του ν.4412/2016.

Άρθρο 6^ο

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το πλυντήριο κάδων

- 1. Εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου είδους τουλάχιστον δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία παραλαβής του από την αρμόδια επιτροπή, για το πλήρες όχημα.**
- 2. Εγγύηση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης/service.** .Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών.
- 3. Εγγύηση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.** Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών δεν θα είναι μεγαλύτερο των πέντε έως δέκα (5~10) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωση από τον Δήμο).

Για τους κάδους

- 1.Εγγύηση καλής λειτουργίας του προσφερόμενου είδους τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία παραλαβής του από την αρμόδια επιτροπή.**
- 2.Εγγύηση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.**

3.Εγγύηση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης/service για την διάρκεια της εγγύησης .Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης θα γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίηση περί βλάβης .

Άρθρο 7°

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8°

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου - κυρώσεις

1) Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 203 του ν.4412/2016 και στο άρθρο 5.2. της σχετικής διακήρυξης

Άρθρο 9°

Χρόνος Παράδοσης - Τόπος Παράδοσης – Παραλαβή

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το προς προμήθεια είδος μέσα σε εκατόν πενήντα (150) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης της για το πλυντήριο κάδων και ενενήντα (90) για τους κάδους.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το προς προμήθεια είδος σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο Βόλβης. Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το άρθρο 6.2 της σχετικής διακήρυξης.

Άρθρο 10° Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του είδους.

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 , καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 11° Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Άρθρο 12° Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας του προς προμήθεια είδους.

Σταυρός, 12/7/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Σταυρός, 13/7/2023

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

**ΝΕΣΤΟΡΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΒΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ.: 34/2023

ΤΙΤΛΟΣ: « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Α) ΕΝΟΣ
ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ Β)
ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
1100 ΛΙΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΣΥΛΟΥ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΝΑΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 309.801,60€ με Φ.Π.Α. 24%

Ε) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στοιχεία Οικονομικού Φορέα

Επωνυμία:

Διακριτικός τίτλος:

ΑΦΜ/Δ.Ο.Υ.:

Ταχ. Δ/ση (οδός, αριθμός, ΤΚ, πόλη):

Στοιχεία επικοινωνίας (τηλ., fax, e-mail):

Έχοντας λάβει πλήρη γνώση των όρων και απαιτήσεων της διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης, δηλώνω ότι τους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη, υποβάλλοντας την κάτωθι οικονομική προσφορά:

Τμήμα	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Προσφερόμενη τιμή άνευ Φ.Π.Α. (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	1		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΒΗΣ	360		
Σύνολο				
Φ.Π.Α. 24%				
Γενικό σύνολο με Φ.Π.Α.				

Ο Προσφέρων,

.....

(Ονοματεπώνυμο, σφραγίδα, υπογραφή, ημερομηνία)

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο της παρούσας ανάθεσης, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

Έλαβα γνώση

Ο προσφέρων

.....