



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου επιβατικού οχήματος και ενός καινούργιου καδοπλυντηρίου»

Προϋπολογισμός: 239.320,00 ευρώ (193.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

EMAIL: sinergio@kordelio-evosmos.gr

Αριθ. Μελ.: 201 / 2017

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου επιβατικού οχήματος και ενός καινούργιου καδοπλυντηρίου»

	Καινούργιο επιβατικό	Καινούργιο καδοπλυντήριο
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ 24%	16.120,00 ευρώ	223.200,00 ευρώ
CPV	34110000-1	34144000-8
Κ.Α.	50.7132.01	20.7131.01

Περιεχόμενα: Τεχνική έκθεση
Ενδεικτικός προϋπολογισμός
Τιμολόγιο προσφοράς -έντυπο οικονομικής προσφοράς
Τεχνικές προδιαγραφές
Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου
επιβατικού οχήματος και ενός
καινούργιου καδοπλυντηρίου»

Προϋπολογισμός: 239.320,00 ευρώ
(193.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

EMAIL: sinergio@kordelio-evosmos.gr

Αριθ. Μελ.: 201 / 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια: «**Ενός (1) καινούργιου επιβατικού οχήματος**», για την δημοτική αστυνομία σύμφωνα με το υπ' αριθμό πρωτ. 43055/20-09-2016 έγγραφο της και «**Ενός καινούργιου καδοπλυντηρίου – (οχήματος πλύσης κάδων απορ/των)** » για το τμήμα καθαριότητας σύμφωνα με το υπ' αριθμό πρωτ. 20475/11-05-2016 έγγραφο του. Τα οχήματα θα είναι καινούργια και θα είναι ακριβώς όπως περιγράφονται αναλυτικά στα τεύχη των τεχνικών προδιαγραφών, ξεχωριστά για το καθένα.

Το εν λόγω καινούργιο επιβατικό όχημα θα καλύψει τις ανάγκες της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου και η προμήθεια του εγκρίθηκε με την υπ' αριθμό πρωτ. 70772/20-10-2016 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, ενώ του καδοπλυντηρίου με την υπ' αριθμό 239/2017 απόφαση του Δ.Σ.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **239.320,00 ευρώ** με το Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τους Κ.Α. 20.7131.01 και Κ.Α. 50.7132.01 , με τα αντίστοιχα ποσά, σχετική πίστωση για το έτος 2018, που προέρχεται από Δημοτικούς Πόρους (απόφαση Δ.Σ. 168/17).

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας, και για τα δύο οχήματα, θα πραγματοποιηθεί με τις διαδικασίες του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού (Ν.4412/2016 άρθρα 2, 9, 27) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής (Ν.4412/2016 άρθρο 86).

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του νέου νόμου Ν.4412/2016.

Τα προς προμήθεια οχήματα θα είναι καινούργια, έτοιμα προς κίνηση. Όλα τα τεχνικά τους στοιχεία θα πρέπει να πληρούν τις κείμενες διατάξεις ώστε να είναι δυνατή η νόμιμη κυκλοφορία τους στην Ελλάδα.

Στην τελική τιμή προσφοράς για το κάθε ένα, θα περιλαμβάνονται και όλα τα τέλη που απαιτούνται για την νόμιμη έκδοση άδειας κυκλοφορίας (τέλη ταξινόμησης, τέλη χρήσης, τέλη κυκλοφορίας έτους παράδοσης, μεταβίβαση, πινακίδες κ.λ.π.), όλα τα έξοδα μεταφοράς τους στον τόπο παράδοσης που θα υποδείξει ο Δήμος και γενικά οτιδήποτε απαιτείται έτσι ώστε να παραδοθούν έτοιμα προς την νόμιμη, άμεση και ασφαλή κυκλοφορία τους.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 03-05-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 03-05-2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τ.Ε. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΤΣΙΑΜΠΑΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ
EMAIL: sinergio@kordelio-evosmos.gr

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου επιβατικού οχήματος και ενός καινούργιου καδοπλυντηρίου»

Προϋπολογισμός: 239.320,00 ευρώ (193.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

Αριθ. Μελ.: 201 / 2017

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΟΥ

1. (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ενός (1) καινούργιου επιβατικού οχήματος τουλάχιστον 1300 cc με απόκλιση προς τα επάνω 100 cc.

2. (Ισχύουσες διατάξεις)

Οι διαδικασίες του διαγωνισμού της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του νέου νόμου Ν. 4412/2016

Η προμήθεια εγκρίθηκε με την υπ' αριθμό πρωτ. 70772/20-10-2016 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης.

3. (χρόνος εγγύηση)

Ο χρόνος εγγύησης καλής και ομαλής λειτουργίας του οχήματος δεν πρέπει να είναι μικρότερος των τεσσάρων (4) ετών, χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων. **Η εγγύηση αυτή θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιοδήποτε εργοστασιακή εγγύηση.** Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν στο ερωτηματολόγιο- πίνακα συμμόρφωσης την εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας διάρκειας τεσσάρων (4) ετών.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 215 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας της προμήθειας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα είναι χρονικής διάρκειας τεσσάρων (4) ετών από την παραλαβή των αγαθών- ειδών και το η αξία της ορίζεται στο χρηματικό ποσό των διακοσίων εξήντα ευρώ (260,00 €).

4. (χρόνος παράδοσης)

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται στον ένα (1) μήνα και όχι μεγαλύτερος των τεσσάρων (4) μηνών. Το επιβατικό όχημα πρέπει να παραδοθεί έτοιμο προς κίνηση με τις πινακίδες του και ακριβώς όπως περιγράφεται στην μελέτη.

5. (χωρητικότητα πορτ μπαγκάζ και δοχείο καυσίμων)

Η χωρητικότητα του δοχείου καυσίμου κίνησης να μην είναι μικρότερη από 40 λίτρα, για λόγους αυτονομίας (συνεχή καθημερινή κίνηση στους δρόμους του δήμου), ενώ η χωρητικότητα του πορτ μπαγκάζ να μην είναι μικρότερη των 280 λίτρων , για λόγους μεταφοράς πινακίδων, σημάτων, προβολέων, σακούλες με πριονίδι κ.λ.π.).

6. (παροχή τεχνικής υποστήριξης και χρόνος υποστήριξης ανταλλακτικών)

Η παροχή τεχνικής υποστήριξης ορίζεται στις δύο (2) ημέρες από την αντίστοιχη ειδοποίηση και να περιλαμβάνει την άμεση επέμβαση του συνεργείου της προμηθεύτριας εταιρείας σε βλάβες και φθορές του οχήματος που δεν οφείλονται στον δήμο. Η τεχνική υποστήριξη να ισχύει όσο διαρκεί η εγγύηση καλής λειτουργίας του οχήματος.

Ο χρόνος υποστήριξης των ανταλλακτικών για το συγκεκριμένο προσφερόμενο επιβατικό όχημα, να είναι τουλάχιστον για δέκα (10) χρόνια.

7. (Τεχνικές προδιαγραφές)

1. Το προσφερόμενο επιβατικό όχημα θα είναι καινούργιο πρόσφατης τεχνολογίας και κατασκευής, τουλάχιστον 1300 cc με απόκλιση προς τα επάνω 100 cc. Να είναι λευκού χρώματος για να είναι εύκολη η μετατροπή του σε περιπολικό της δημοτικής αστυνομίας.

2. Ο κινητήρας θα είναι βενζινοκίνητος (καύσιμο αμόλυβδη) καταλυτικό, ισχύος πάνω από 80 HP νέας τεχνολογίας.

3. Το όχημα να παρέχει σιγουριά και ασφάλεια σε οποιοδήποτε έδαφος. Οπωσδήποτε στον εξοπλισμό να έχει, υδραυλικό τιμόνι, air condition, αερόσακους, immobilizer, ρυθμιζόμενες καθρέπτες κ.λ.π..

4. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν δήλωση με αναλυτική κατάσταση πελατών Δημοσίου, Δήμων & Επιχειρήσεων που έχουν προμηθευτεί όμοια με το προσφερόμενο όχημα τους, εφόσον οριστούν προσωρινοί ανάδοχοι. Κατά τη συμμετοχή, αρκεί η συμπλήρωση του ΤΕΥΔ.

5. υποχρέωση του αναδόχου είναι η έκδοση άδειας κυκλοφορίας για το προσφερόμενο επιβατικό.

6. Το επιβατικό όχημα θα παραδοθεί με πλήρη εφεδρικό τροχό καθώς και με πλήρη σειρά εργαλείων και ειδικών εργαλείων, που θα αναφέρονται σε σχετική λίστα της τεχνικής προσφοράς. Το όχημα θα συνοδεύεται ακόμη και από σειρά τεχνικών εγχειριδίων λειτουργίας και σέρβις στην Ελληνική γλώσσα.

7. Το όχημα θα φέρει πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση φωτισμού. Στον πίνακα του θα φέρει τα απαραίτητα όργανα ελέγχου και φωτεινά σήματα. Θα έχει πέντε πόρτες και μεγάλη χωρητικότητα στο πόρτ παγκάζ.

8. Με την προσφορά να υποβληθούν και τα παρακάτω στοιχεία:

----Εργοστάσιο κατασκευής, τύπος και χρόνος κατασκευής.

----Διαστάσεις του αυτοκινήτου (πλάτος - ύψος - μήκος κλπ) .

----Βάρος.

----Στοιχεία κινητήρα, τύπος, ισχύς, κλπ.

----Διάφοροι μηχανισμοί (κιβώτιο ταχυτήτων, πέδηση, συμπλέκτης, αναρτήσεις, κλιματισμός, τροχοί κλπ.).

----**Επιπλέον υποχρεωτικός εξοπλισμός** : τοποθέτηση ειδικού φάρου στην οροφή του οχήματος και ενσωματωμένης σειρήνας (περιπολικό δημοτικής αστυνομίας).

9. Υποχρέωση του αναδόχου είναι η έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του επιβατικού στο όνομα του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου. Στην προσφερόμενη τιμή θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα ταξινόμησης και τελών κυκλοφορίας του έτους έκδοσης της άδειας κυκλοφορίας..

Το επιβατικό θα παραδοθεί στον Δήμο με τις πινακίδες και την άδεια κυκλοφορίας του, έτοιμο προς κίνηση.

8. (Κριτήρια κατακύρωσης – βαθμολογία) σύμφωνα με το άρθρο 86 του Ν. 4412/16

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	βαθμολογία	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
1	Κυλινδρισμός κινητήρα (παρ. 1)	100-120	σ1=10,00
2	Ισχύς κινητήρα (παρ. 4)	100-120	62=20,00
3	Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (παρ. 3)	100-120	σ3=10,00

4	Χρόνος παράδοσης (παρ. 4)	100-120	$\sigma_4=20,00$
5	Χωρητικότητα πορτ μπαγκαζ (παρ. 5)	100-120	$\sigma_5=10,00$
6	Παροχή τεχνικής υποστήριξης (παρ. 6)	100-120	$\sigma_6=10,00$
7	Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου (παρ. 5)	100-120	$\sigma_7=10,00$
8	Υποστήριξη ανταλλακτικών (παρ. 6)	100-120	$\sigma_8=10,00$
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100,00

1. Η στάθμιση κάθε κριτηρίου εκφράζεται με το περιθώριο διακύμανσης 100 έως 120 βαθμών, όπου 100 βαθμοί για περιπτώσεις που ικανοποιούν ακριβώς όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

2. Η βαθμολογία των προσφορών γίνεται με τον τύπο:

U συνολική= $\sigma_1 \cdot k_1 + \sigma_2 \cdot k_2 + \dots + \sigma_6 \cdot k_6$

3. Ο ακριβής μαθηματικός τύπος, υπολογισμού της συμφερότερης προσφοράς είναι : προσφορά εταιρείας = προσφερόμενη τιμή/συνολική βαθμολογία (U).

4. Ανάδοχος της προμήθειας είναι αυτός με τον μικρότερο λόγο, της οικονομικής προσφοράς του προς την συνολική βαθμολογία του.

5. βαθμολόγηση κριτηρίων: **κριτήριο 1 κυλινδρισμός:** 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση 1300cc και 120 βαθμοί για 1400cc. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 2 ισχύς κινητήρα: 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση 80HP και 120 βαθμοί για 110HP. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 3 χρόνος εγγύησης: 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση 4 ετών και 120 βαθμοί για 8 έτη. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 4 χρόνος παράδοσης: 120 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση του ένα (1) μήνα και 100 βαθμοί για τέσσερις (4) μήνες. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 5 χωρητικότητα πορτ μπαγκαζ: 120 βαθμοί για χωρητικότητα 400 λίτρων και 100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 280 λίτρων. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 6 παροχή τεχνικής υποστήριξης: 120 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των δύο (2) ημερών και 100 βαθμοί για την μεγαλύτερη δυνατή των πέντε (5) ημερών. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 7 χωρητικότητα δοχείου καυσίμου: 100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των 40 λίτρων και 120 βαθμοί για χωρητικότητα 70 λίτρων. Ανάλογη βαθμολόγηση για τις ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 8 υποστήριξη ανταλλακτικών: 100 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των δέκα (10) ετών και 120 βαθμοί για τα δεκαπέντε (15) έτη.

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 03-05-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 03-05-2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τ.Ε. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΤΣΙΑΜΠΑΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ

1. Γενικά χαρακτηριστικά

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. Τα στοιχεία που ζητούνται θεωρούνται ουσιώδη και अपαράβατα. Η τυχόν ύπαρξη απόκλισης, θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Σε όποια απαίτηση αναγράφεται “περίπου” ή “ενδεικτικά” και γίνεται δεκτή με απόκλιση 5%.

2. Φορητό πλαίσιο – Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Το πλαίσιο να είναι καινούριο, EURO-VI.

Το μέγιστο μικό βάρος του πλαισίου να είναι **19,0 τν**.

Ο κινητήρας να είναι πετρελαιοκίνητος, με ονομαστική ισχύος **240 HP**, τουλάχιστον.

Να δοθούν ακριβή στοιχεία για το πλαίσιο (κατηγορία, εργοστάσιο κατασκευής, διαστάσεις, επιτρεπόμενα βάρη, υλικό, τύπος, καμπίνα οδήγησης, κ.λ.π.), τον κινητήρα (κατηγορία, τύπος, ισχύς κ.λ.π.), και τα διάφορα συστήματα του οχήματος (κιβώτιο ταχυτήτων, πέδησης, διεύθυνσης, ανάρτησης, κλιματισμού κ.λ.π.

Εντός της καμπίνας οδήγησης θα υπάρχουν χειριστήρια για όλες τις λειτουργίες της υπερκατασκευής, καθώς και ενδεικτικές λυχνίες για την ενεργοποίηση ή μη των βαλβίδων ασφαλείας. Ακόμη, θα υπάρχει ηχητικό σήμα χαμηλής στάθμης νερού στη δεξαμενή και διακοπή λειτουργίας για την μη λειτουργία των αντλιών εν κενώ.

3. Υπερκατασκευή – Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά

Η σχεδίαση, η διάταξη του εξοπλισμού και η λειτουργικότητα της υπερκατασκευής πρέπει να ικανοποιούν την εκτέλεση, τουλάχιστον, των παρακάτω εργασιών :

1. **Πλύση κάδων απορριμμάτων**, χωρητικότητας από 120 - 1100 λίτρα, μεταλλικών ή πλαστικών, εσωτερικά και εξωτερικά με κρύο και ζεστό νερό (ανάλογα τις ανάγκες) , απολύμανση και απολίπανση ταυτόχρονα με το πλύσιμο αυτών.

2. **Πλύση, με πιστόλι υψηλής πίεσης**, των κάδων επί του πεζοδρομίου αλλά και αυτοκινήτων, στηθαίων ασφαλείας , αγαλμάτων κ.λ.π.

3. **Πότισμα** λουλουδιών και δένδρων , **με φυσική ροή** .

4. **Βοηθητικό πετρελαιοκινητήρα** για την εκτέλεση των παραπάνω ή μέρος των παραπάνω εργασιών όταν το όχημα είναι σε κίνηση .

Να δοθεί αναλυτική περιγραφή όλων των μηχανισμών της υπερκατασκευής. Η κίνηση όλων των συστημάτων της υπερκατασκευής πρέπει να γίνεται μέσω κατάλληλου ανεξάρτητου βοηθητικού κινητήρα, προκειμένου να είναι δυνατή η πλύση των κάδων εν κινήσει. Να δοθεί περιγραφή του βοηθητικού κινητήρα που να είναι εφοδιασμένος με ωρομετρητή

4. Ερμάριο εξοπλισμού

Σε κατάλληλο και καλαίσθητο 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 καλαίσθητες πόρτες με κλειδαριές ασφαλείας .

5. 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.

Εσωτερικά να φέρει αντιπαφλαστικά διαφράγματα.

Το υλικό κατασκευής της, να είναι οπωσδήποτε ανοξείδωτος χάλυβας AISI -304, 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 των.

Πρέπει να υπάρχει σωλήνας υπερχειλίσης 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 **6.000** 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 υπερχειλίσης 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 **6.000** λτρ αντίστοιχη της συνολικής χωρητικότητας των δεξαμενών καθαρού νερού.

6. 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 1300 λτρ. (με υπεύθυνη δήλωση).

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 επένδυσης / κατασκευής του θαλάμου, να είναι ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304 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.

7. Μηχανισμός πλύσης

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

Για την **εσωτερική πλύση** να υπάρχουν δύο (2) κεφαλές πλύσης, που θα φέρουν τουλάχιστον έξι (6) ακροφύσια νερού.

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

Δεν είναι επιθυμητό το σύστημα κεφαλών που λειτουργεί με την φυσική ροή του νερού.

8. Μεταφορά ακαθάρτου νερού

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

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

9. Ανυψωτικός μηχανισμός

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

10. Αντλίες νερού

Η υπερκατασκευή, πρέπει να φέρει τουλάχιστον δυο (2) αντλίες νερού, σύμφωνα με όσα προδιαγράφονται στη συνέχεια .

Η **αντλία για την πλύση των κάδων**, να είναι καινούργια με απόδοση τουλάχιστον 100 λτρ.α.λ σε πίεση 120 bar και πάνω..

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

Να είναι τοποθετημένη σε ειδικό ερμάριο ή στο ερμάριο εξοπλισμού.

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.

Η σύμπλεξη και η αποσύμπλεξη της εμβολοφόρας αντλίας θα γίνεται μέσα από το θάλαμο οδήγησης.

Θα υπάρχει πίνακας ελέγχου μέσα στο θάλαμο οδήγησης.

Η εμβολοφόρα αντλία θα κινείται από υδραυλικό κινητήρα.

Θα τροφοδοτεί με νερό, εκτός του μηχανισμού πλύσης, κατόπιν κατάλληλων χειρισμών, 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 400 λτρ.α.λ σε μανομετρικό ύψος 10 μτρ.

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

Θα κινείται από υδραυλικό κινητήρα ανεξάρτητα από τις άλλες αντλίες και θα αναρροφά το ακάθαυτο νερό από τον πυθμένα του θαλάμου πλύσης και θα το μεταφέρει στον αντίστοιχο θάλαμο νερού της δεξαμενής.

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

11. Χειρισμός υπερκατασκευής - Γενικά

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

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 - 1300 λίτρων, 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 ανοξείδωτη 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.

12. Βασικός Βοηθητικός Εξοπλισμός

Το όχημα θα παραδωθεί με τον εξής βασικό εξοπλισμό :

1. Ένα (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. Ένα (1) κανάβινο σωλήνα μήκους (4) μ., με ταχυσυνδέσμους για την πλήρωση των θαλάμων καθαρού νερού της υδατοδεξαμενής από τα στόμια της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
3. Ένα (1) εύκαμπτο κανάβινο σωλήνα, μήκους (5) μ., για την εκκένωση του θαλάμου του χρησιμοποιημένου νερού .
4. Δείκτης στάθμης καθαρού νερού, εύκολα ορατό στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής εντός του πίνακα ελέγχου.
5. Σκάλες ανάβασης στην υπερκατασκευή.
6. Στο επάνω και πίσω μέρος της υπερκατασκευής να είναι τοποθετημένοι δυο (2) περιστρεφόμενοι φάροι, δεξιά και αριστερά χρώματος πορτοκαλί.
7. Ένας (1) ακόμη περιστρεφόμενος φάρος να είναι τοποθετημένος επάνω στο εμπρόσθιο μέρος της υπερκατασκευής , χρώματος πορτοκαλί.
8. Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής να υπάρχει προβολέας λευκού φωτός για νυχτερινή εργασία.
9. Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής να υπάρχει εγκατάσταση φωτισμού (στοπ,πορείας,φλας) αριστερά και δεξιά, όπως επίσης τρίγωνο βραδυπορείας και ανακλαστικές ερυθροκίτρινες λωρίδες , όπως ορίζουν οι κείμενες διατάξεις κυκλοφορίας μηχανημάτων ειδικού σκοπού.

13. Πρόσθετος υποχρεωτικός εξοπλισμός

Θέρμανση νερού και βοηθητικός κινητήρας υπερκατασκευής

Θα διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό θέρμανσης του νερού και βοηθητικό κινητήρα για την εκτέλεση των λειτουργιών της, ο οποίος θα είναι αμεταχειρίστος, τετράχρονος, πετρελαιοκινητήρας, χαμηλού θορύβου, με ικανή ισχύ, για την ομαλή λειτουργία της

υπερκατασκευής .Να δοθούν όλα τα στοιχεία του συστήματος ταχείας θέρμανσης (λέβητα , καυστήρα κ.λ.π.).

14.Τεχνική αξία (Λειτουργικότητα, αποδοτικότητα και ασφάλεια)

Για την αξιολόγηση του βαθμού λειτουργικότητας και αποδοτικότητας λαμβάνονται υπόψη η χωρητικότητα του καθαρού νερού και πιθανή επιπλέον απαίτηση σε εξοπλισμό ενώ για την αξιολόγηση της ασφάλειας θα ληφθούν υπόψη η τήρηση διαφόρων ευρωπαϊκών προτύπων (EN) και οι ασφαλιστικές διατάξεις του, όπως ανακουφιστικές βαλβίδες, βαλβίδες διακοπής ροής κ.λ.π. Επιθυμητός χρόνος πλύσης (εσωτερικά και εξωτερικά) ενός κάδου να είναι 20 με 25 δευτερόλεπτα και ο αριθμός των κάδων στην αυτονομία του οχήματος περίπου στους 80 κάδους.

15. Ποιότητα και καταλληλότητα

Το υπό προμήθεια καινούργιο καδοπλυντήριο, 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.

Το **πλήρες όχημα**, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία, θα φέρει κατά την παράδοση **έγκριση τύπου και η υπερκατασκευή δήλωση συμμόρφωσης**, σύμφωνα με τις διατάξεις της Ευρωπαϊκής και Ελληνικής νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά, για να είναι δυνατή η έκδοση κρατικών πινακίδων μηχανήματος ειδικής χρήσης – ειδικού σκοπού. Θα παραδοθεί με τις νόμιμες κρατικές πινακίδες – άδεια κυκλοφορίας, έτοιμο προς κίνηση και λειτουργία.

Στην προσφορά να περιλαμβάνονται όλες οι εγκρίσεις και τα πιστοποιητικά κατασκευής και καταλληλότητας χρήσης του οχήματος σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή και Ελληνική νομοθεσία, δηλαδή **δήλωση συμμόρφωσης** σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας (ΠΔ 57/2010 ενσωμάτωση οδηγίας 2006/42/EK) και κατά προτίμηση με σχετικά πρότυπα της Ευρωπαϊκής επιτροπής τυποποίησης (CEN). Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο αυτού και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλου ισοδύναμου αυτού. Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους από το εθνικό σύστημα διαπίστευσης Ε.Σ.Υ.Δ. ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης M.L.A.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση πιστοποιητικού διαχείρισης της ποιότητας κατά ISO-9001 ή άλλου ισότιμου.

16. Χρόνος και τόπος παράδοσης , εγγύηση, εκπαίδευση, αξιολόγηση και τεχνική υποστήριξη

1. Η προθεσμία παράδοσης, ορίζεται στους **3 μήνες και όχι μεγαλύτερος των 4 μηνών**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

2. Η εγγύηση καλής λειτουργίας **ορίζεται το λιγότερο στους δώδεκα (12) μήνες, με ανώτερη διάρκεια κάλυψης, τους είκοσι τέσσερις (24) μήνες**. Θα ισχύει από την ημερομηνία της παραλαβής του οχήματος, από την αρμόδια επιτροπή του δήμου.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τεχνική εξυπηρέτηση με δική του φροντίδα και δαπάνη σε χρονικό διάστημα **των δύο ημερών και όχι μεγαλύτερο των έξι (2~6) εργάσιμων ημερών** (από την επίσημη ενημέρωσή του από τον Δήμο). Υποχρεούται να αντικαθιστά κάθε εξάρτημά που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής, σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας.

4. Κατά την παράδοση, ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και να συμπεριλάβει όλα τα απαραίτητα κατά την κρίση του τεχνικά φυλλάδια, στην Ελληνική και να δηλώσει ότι αναλαμβάνει την

υποχρέωση να εκπαιδεύσει με δική του δαπάνη το τεχνικό προσωπικό του Δήμου (τουλάχιστον 2 άτομα) στον χειρισμό και την συντήρηση.

5. το όχημα θα παραδοθεί με τις νόμιμες κρατικές πινακίδες, έτοιμο προς κίνηση και χρήση. Στην τελική τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται και όλα τα έξοδα για την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

6. Οπωσδήποτε να υπάρχει στον νομό Θεσσαλονίκης συνεργείο της εταιρείας η άλλο συνεργαζόμενο (με υπεύθυνη δήλωση αποδοχής) που να διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τους ειδικευμένους τεχνίτες, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα, σε κάθε βλάβη η φθορά του συγκεκριμένου καδοπλυντηρίου μηχανήματος.

Χρόνος αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης και επισκευών. Η ανταπόκριση του συνεργείου αποκατάστασης βλάβης και φθοράς, θα είναι το πολύ 2 ημέρες από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας και δέκα ημερών από την έντεχνη αποκατάσταση (αν απαιτείται ανταλλακτικό). Για τον σκοπό αυτό, με την κατάθεση της προσφοράς θα πρέπει να υποβληθεί και αντίγραφο της άδειας λειτουργίας του συνεργείου (η συνεργαζόμενου).

7. προκειμένου να διευκολυνθεί η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης, θα πρέπει, εντός δέκα ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας προς τον προσφέροντα, αν αυτό είναι αναγκαίο, να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης δείγματος της προσφερόμενης υπερκατασκευής με ίδιο ή παρόμοιο πλαίσιο.

8. Οι οικονομικοί φορείς κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών, οφείλουν να συμπληρώσουν στο ερωτηματολόγιο-πίνακας συμμόρφωσης τα κάτωθι:

α) Εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας διάρκειας πέντε (5) ετών. Η εγγύηση αυτή θα είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιοδήποτε εργοστασιακή εγγύηση. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 215 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας της προμήθειας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα είναι χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών από την παραλαβή των αγαθών- ειδών και το η αξία της ορίζεται στο χρηματικό ποσό των τριών χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (3.600,00 €).

β) εγγύηση αντισκωριακής προστασίας πλαισίου και υπερκατασκευής διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών.

γ) παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 χρόνια. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών, θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες.

9) υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου κατασκευής του πλαισίου και της υπερκατασκευής ή των αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα, στην οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχονται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού , ότι θα καλύψουν τον δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 10 χρόνια, ακόμη και απ' ευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο και θα καλύψουν τον δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απ' ευθείας αν αυτό απαιτηθεί.

17. Κριτήρια αξιολόγησης προσφορών (σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	Βαθμολογία	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)
1	Ισχύς κινητήρα (παρ. 2)	100-120	$\sigma_1=10,00$
2	Μέγιστη φόρτιση οπίσθιου άξονα (παρ. 2)	100-120	$\sigma_2=10,00$
3	Κεφαλή πλύσης και αριθμός ακροφυσίων (παρ. 7)	100-120	$\sigma_3=10,00$
4	Υλικό και πάχος κατασκευής δεξαμενών (παρ.5)	100-120	$\sigma_4=20,00$
5	Υλικό και πάχος κατασκευής θαλάμου πλύσης Κάδων (παρ.6)	100-120	$\sigma_5=10,00$
6	Αντλία νερού πλύσης κάδων (παρ. 10)	100-120	$\sigma_6=10,00$
7	Αντλία αναρρόφησης ακαθάρτων (παρ 10)	100-120	$\sigma_7=10,00$
8	Χρόνος παράδοσης (παρ.16)	100-120	$\sigma_8=05,00$
9	Χρόνος εγγύησης όλου του οχήματος (παρ.16)	100-120	$\sigma_9=05,00$
10	Χρόνος παροχής τεχνικής υποστήριξης (παρ 16)	100-120	$\sigma_{10}=05,00$
11	Εξοπλισμός, αποδοτικότητα & ασφαλιστικές διατάξεις (παρ 10,11,12,14)	100-120	$\sigma_{11}=05,00$
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100,00

1. Η στάθμιση κάθε κριτηρίου εκφράζεται με το περιθώριο διακύμανσης 100 έως 120 βαθμών, όπου 100 βαθμοί για περιπτώσεις που ικανοποιούν ακριβώς όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών. Δηλαδή η βαθμολογία σε κάθε κριτήριο θα κυμαίνεται μεταξύ 100 με 120.

2. Η βαθμολογία των προσφορών γίνεται με τον τύπο:

U συνολική= $\sigma_1 \cdot \kappa_1 + \sigma_2 \cdot \kappa_2 + \dots + \sigma_6 \cdot \kappa_6$

3. Ο ακριβής μαθηματικός τύπος, υπολογισμού της συμφερότερης προσφοράς είναι: προσφορά = προσφερόμενη τιμή/συνολική βαθμολογία (U).

4. Ανάδοχος της προμήθειας είναι αυτός με τον μικρότερο λόγο, της οικονομικής προσφοράς του προς την συνολική βαθμολογία του.

5. βαθμολόγηση κριτηρίων:

Κριτήριο 1: ισχύς κινητήρα: 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση 240 HP και 120 βαθμοί για 260 HP. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 2: Μέγιστη φόρτιση οπίσθιου άξονα 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση της διαφοράς του απόβαρου του οπίσθιου άξονα από το μέγιστο επιτρεπτό και 120 βαθμοί για διαφορά φόρτισης ανώτερη (π.χ. μικρότερο απόβαρο οπίσθιου άξονα) . Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 3 : Κεφαλή πλύσης και αριθμός ακροφυσίων 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση για τις δύο κεφαλές πλύσης με έξι ακροφύσια και ταυτόχρονη απολύμανση και 120 βαθμοί για περισσότερα των δέκα ακροφυσίων και σε συνδυασμό περιστροφικής – παλινδρομικής κίνησης. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 4: Υλικό και πάχος κατασκευής δεξαμενών 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση AISI 304 πάχους 2,0 χιλιοστών και 120 βαθμοί για πάχος μεγαλύτερο των 3,0 χιλιοστών . Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 5: Υλικό και πάχος επένδυσης / κατασκευής θαλάμου πλύσης κάδων 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση AISI 304 πάχους 1,0 χιλιοστού και 120 βαθμοί για πάχος μεγαλύτερο του 1,5 χιλιοστού. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 6 : Αντλία νερού πλύσης κάδων 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση αντλίας απόδοσης 100 λ.α.λ. και πίεση 120 bar και 120 βαθμοί για πίεση των 150 bar . Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 7 : Αντλία αναρρόφησης ακαθάρτων 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση φυγοκεντρική αντλία απόδοσης 400 λ.α.λ. και μανομετρικό ύψος 10 μέτρων και 120 βαθμοί για αντλία απόδοσης άνω των 600 λ.α λ.. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 8: Χρόνος παράδοσης 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση των τεσσάρων (4) μηνών και 120 βαθμοί για συντομότερο των τριών (3) μηνών. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 9: Χρόνος εγγύησης όλου του οχήματος 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση των δώδεκα (12) μηνών και 120 βαθμοί για εικοσιτέσσερις (24) μήνες. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

κριτήριο 10: Χρόνος παροχής τεχνικής υποστήριξης . : 120 βαθμοί για την ελάχιστη απαίτηση των δύο (2) ημερών και 100 βαθμοί για την μεγαλύτερη δυνατή των έξι (6) ημερών. Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές

κριτήριο 11: Εξοπλισμός, αποδοτικότητα και ασφαλιστικές διατάξεις 100 βαθμοί για ελάχιστη απαίτηση των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές (π.χ. αυτονομία πλύσης 80 κάδων) και 120 βαθμοί για επιπλέον εξοπλισμό, ασφαλιστικές διατάξεις, αποδοτικότητα (π.χ. αυτονομία πλύσης άνω των 100 κάδων). Ανάλογη βαθμολόγηση για ενδιάμεσες προσφορές.

18. Γενικά στοιχεία – συνοδευτικός εξοπλισμός

1. Όλες οι διαδικασίες πλύσης κ.λ.π. λειτουργιών θα πρέπει να γίνονται με άντληση νερού μόνο από την δεξαμενή καθαρού νερού και θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη ώστε η δεξαμενή ακάθαρτου νερού να μην τροφοδοτεί σε καμία περίπτωση οποιαδήποτε παροχή.

2. Το εν λόγω πλυντήριο (όχημα και υπερκατασκευή) πρέπει να είναι πλήρως συναρμολογημένο, έτοιμο να λειτουργήσει σύμφωνα με όλα τα παραπάνω.

3. Το πλυντήριο θα πρέπει να παραδοθεί με τον εξής εξοπλισμό :

Σετ εργαλείων για μικροεπισκευές, δηλαδή:

-- Μία (1) ολόκληρη σειρά κλειδιών και συνήθων εργαλείων (ένα (1) μπουλονόκλειδο, μία (1) σειρά γερμανικών κλειδιών, ένα (1) γαλλικό κλειδί, ένα (1) σφυρί, δύο (2) κατσαβίδια, ένα (1) δοκιμαστικό και μία (1) πένσα). Αυτά πρέπει να αναφέρονται λεπτομερώς σε σχετικό πίνακα που θα συνοδεύει την προσφορά. Τα προσφερόμενα εργαλεία να βρίσκονται σε κιβώτια ή ερμάρια σε κατάλληλη θέση.

-- Πυροσβεστήρες σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.

-- Φαρμακείο πλήρες σύμφωνα με τον κ.ο.κ. και γενικά όλο τον πρόσθετο εξοπλισμό του οχήματος που προβλέπεται από τον κ.ο.κ.

-- Πλήρη εφεδρικό τροχό (ζάντα και ελαστικό)

-- Φώτα νυχτερινής εργασίας.

-- Έναν περιστρεφόμενο φάρο πίσω και έναν μπροστά, τουλάχιστον

- Εγκατάσταση φωτισμού (φώτα stop, πορείας, φλας) στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής και ανακλαστικές λωρίδες.
 - Τρίγωνο βλαβών.
 - Γρύλο.
 - Βιβλία οδηγιών χρήσης και συντήρησης πλαισίου και υπερκατασκευής στην ελληνική γλώσσα.
 - αναγραφή στα πλαϊνά του η επωνυμία του δήμου με ανάγλυφα γράμματα
- Η αξία όλων των ανωτέρω να περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη τιμή του οχήματος.

19. Τεχνικά στοιχεία και πληροφορίες που πρέπει να υποβληθούν με τις προσφορές.

Κάθε προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από τα κατωτέρω ενδεικτικά αναφερόμενα έντυπα και σχέδια.

1. Περιγραφικό κατάλογο του κατασκευαστή του πλαισίου.
2. Περιγραφικό κατάλογο του κατασκευαστή της υπερκατασκευής.
3. Σχέδιο με κλίμακα με γραμμένες τις κύριες εξωτερικές διαστάσεις του οχήματος.
4. Των ειδικών για κάθε επί μέρους σύστημα σκαριφημάτων, σχεδίων, φωτοαντιγράφων, εντύπων, κ.λ.π., που ζητούνται στις διάφορες προηγούμενες παραγράφους του παρόντος.
5. Πίνακα των παραδοτέων εργαλείων του οχήματος.
6. Εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης του προσφερόμενο μοντέλου στην ελληνική προς πληρέστερη πληροφόρηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.
7. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να προσκομίσουν δήλωση με αναλυτική κατάσταση πελατών Δημοσίου, Δήμων & Επιχειρήσεων που έχουν προμηθευτεί όμοια με το προσφερόμενο όχημα τους, εφόσον οριστούν προσωρινοί ανάδοχοι. Κατά τη συμμετοχή, αρκεί η συμπλήρωση του ΤΕΥΔ.

20. Ερωτηματολόγιο- Πίνακας Συμμόρφωσης

Ερωτήματα στα οποία θα δοθούν απαντήσεις, από τους διαγωνιζόμενους:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ		
ΠΛΑΙΣΙΟ		
1 ΓΕΝΙΚΑ		
1.1 Εργοστασιακός τύπος και έτος κατασκευής πλαισίου.		
1.2 Επιτρεπόμενο ολικό μικτό φορτίο.		
1.3 Ωφέλιμο φορτίο.		
1.4 Κατανομή ολικού μικτού φορτίου κατά άξονα. Συνολική τεχνική ικανότητα φόρτωσης.		
1.5 Τεχνική ικανότητα φόρτωσης εμπρόσθιου και οπίσθιου άξονα.		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ		

2 Διαστάσεις και ευελιξία οχήματος		
2.1 Διαστάσεις:		
2.1.1 Μεταξόνιο.		
2.1.2 Μετατρόχιο.		
2.1.3 Μέγιστο πλάτος < 2,50 μέτρα		
2.1.4 Μέγιστο μήκος < 8,0 μέτρα		
2.1.5 Μέγιστο ύψος (χωρίς φορτίο).		
2.1.6 Ελάχιστο ύψος.		
2.1.7 Ύψος δαπέδου καμπίνας από το ελεύθερο έδαφος.		
2.2 Ακτίνες στροφής οχήματος (σχετικό διάγραμμα και διαστάσεις, όπου θα φαίνεται το πλήρες όχημα – πλαίσιο και υπερκατασκευή-στη στενότερη δυνατή καμπύλη.)		
3 Ισχύς και ροπή στρέψης κινητήρα		
3.1 Εργοστασιακός τύπος κινητήρα, αρ. κυλίνδρων, κυβισμός, κύκλος λειτουργίας (τετράχρονος).		
3.2 Μέγιστη ισχύς σε HP και αντίστοιχος αρ. στροφών.		
3.3 Καμπύλες ισχύος σε σχέση με τις στροφές.		
3.4 Μέγιστη ροπή στρέψης σε Kgm και αντίστοιχος αρ. στροφών.		
3.4 Καμπύλες ροπής στρέψης κινητήρα σε σχέση με τις στροφές.		
3.5 Σύστημα ψύξης.		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ		

3.6 Σύστημα υπερπλήρωσης/υπερτροφοδοσίας (turbo).		
3.7 Ειδική κατανάλωση καυσίμου στη μέγιστη ροπή (gr/KWh).		
3.8 Ειδική κατανάλωση καυσίμου στη μέγιστη ισχύ (gr/KWh).		
3.9 Σχέση ιπποδύναμης (hp)και μικτού φορτίου(tn) (>12)		
3.10 Επίπεδο θορύβου κατά 1992/97/ΕΟΚ.		
4 Σύστημα διεύθυνσης, μετάδοσης και κιβώτιο ταχυτήτων- διαφορικό		
4.1 Σύστημα διεύθυνσης.		
4.1.1 Τύπος τιμονιού.		
4.1.2 Άξονας τιμονιού.		
4.1.3 Ρυθμίσεις τιμονιού.		
4.2 Σύστημα μετάδοσης και κιβώτιο ταχυτήτων		
4.2.1 Τύπος κιβωτίου.		
4.2.2 Αριθμός ταχυτήτων εμπρόσθιας κίνησης και οπισθοπορείας, συγχρονισμένων τόσο στο κιβώτιο		
Χρόνος εργοστασιακής Εγγύησης, ελάχιστη απαίτηση 4 και μέγιστη 8 έτη		
Χρονική Περίοδος εγγυημένης λειτουργίας διάρκειας τεσσάρων (4) ετών		
Χρόνος παράδοσης: ελάχιστη απαίτηση ένας (1) μήνας και όχι μεγαλύτερος των τεσσάρων (4) μηνών		
Παροχή τεχνικής υποστήριξης και άμεσης ανταπόκρισης ελάχιστη δύο (2) ημέρες με μεγαλύτερη δυνατή των πέντε (5) ημερών		

Χρόνος υποστήριξης των ανταλλακτικών : ελάχιστη απαίτηση δέκα (10) ετών Μέγιστη τα δεκαπέντε (15) έτη		
--	--	--

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
Β. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		
1 Γενικά στοιχεία, υλικά και τρόπος κατασκευής		
1.1 Γενικά στοιχεία		
1.1.1 Εξωτερικές διαστάσεις της υπερκατασκευής.(οι μικρότερες διαστάσεις βαθμολογούνται περισσότερο)		
1.1.2 Λεπτομερή κατανομή φορτίων επί του πλαισίου (σχεδιάγραμμα) με την παρακάτω σειρά: ολικό μικτό βάρος - βάρος εμπορικού πλαισίου με καμπίνα οδήγησης και γεμάτη δεξαμενή πετρελαίου -βάρος ψευδοπλαισίου - βάρος εξαρτημάτων - βάρος θαλάμου πλύσης-βάρος δεξαμενών- βάρος νερού		
1.1.3 Μικτό βάρος της υπερκατασκευής έτοιμη προς λειτουργίας (το μικρότερο βάρος βαθμολογείται περισσότερο)		
1.1.4 Κατανομή του μικτού βάρους της υπερκατασκευής κατ' άξονα.		
1.2 Διαστάσεις και τύπος των χρησιμοποιούμενων χαλυβδοελασμάτων, των κάτωθι τρημάτων της υπερκατασκευής:		
1.2.1 Πλαϊνά τοιχώματα.		
1.2.2 Αντισκωριακή προστασία και βαφή.		
2 Δεξαμενή καθαρού νερού		
2.1 Τύπος δεξαμενής (μονομερής ή διμερής).		
2.2 Τύπος και πάχος κατασκευής.		
2.3 Χωρητικότητα (lt).		
2.4 Συστήματα ασφάλειας (προστασία από ξηρά λειτουργία, προειδοποίηση κατώτερης στάθμης νερού).		
2.5 Βάρος (το μικρότερο βάρος βαθμολογείται περισσότερο)		

2.6 Πλήρωση/εκκένωση.		
2.7 Σημείο τοποθέτησης επί του πλαισίου		
2.8 Αντισκωριακή προστασία.		
2.9 Κατανάλωση νερού ανά κάδο των 1100 λ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
B. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		
3 Δεξαμενή ακάθαρτου νερού		
3.1 Τύπος και πάχος κατασκευής.		
3.2 Χωρητικότητα (lt).		
3.3 Τρόπος τοποθέτησης - Εξοικονόμηση χώρου.		
3.4 Βάρος.		
3.5 Εκκένωση		
3.6 Μετατόπιση κέντρου βάρους οχήματος		
3.7 Φίλτρο κατακράτησης στερεών κατάλοιπων.		
3.8 Αντισκωριακή προστασία.		
4 Θάλαμος πλύσης κάδων		
4.1 Λειτουργία και ασφάλιση της πίσω πόρτας.		
4.2 Χωρητικότητα λεκάνης αποστράγγισης.		
4.3 Φίλτρο κατακράτησης στερεών κατάλοιπων.		
4.4 Αντισκωριακή προστασία.		
4.5 υλικό και πάχος κατασκευής θαλάμου πλύσης κάδων		
5 Σύστημα ανύψωσης κάδων		
5.1 Τύπος υλικού κατασκευής και αντισκωριακή προστασία.		
5.2 Κατάλληλο για μεταλλικούς και πλαστικούς κάδους, κατά DIN 30740, DIN 30700 και EN 840, 120-1300 lt.		
5.3 Το υδραυλικό σύστημα ανύψωσης θα είναι με βραχίονες και κτένα. Να δοθεί περιγραφή του υδραυλικού συστήματος.		
5.4 Ανυψωτική ικανότητα μηχ/σμού.		
5.5 Χειρισμός – Ρυθμίσεις - Ασφάλεια στην ανύψωση και ανατροπή		
6 Σύστημα πλύσης κάδων εσωτερικά, για τυποποιημένους κατά DIN 30700, 30740 και EN 840 Κάδους 120-1100 lt.		

6.1 Τύπος και αριθμός κεφαλών πλύσεων.		
6.2 Τύπος και αριθμός ακροφυσίων κάθε κεφαλής.		
6.3 Δυνατότητα εκτόξευσης περισφροφικής δέσμης νερού από τα μπεκ		
6.4 Κινήσεις κεφαλών.		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
B. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		
6.5 Περιγραφή του συστήματος πλύσης.		
6.6 Χειρισμός – ρυθμίσεις - έλεγχος.		
7 Σύστημα πλύσης κάδων εξωτερικά, για τυποποιημένους κατά DIN 30700, 30740 και EN 840 κάδους 120-1300 lt.		
7.1 Τύπος και αριθμός ακροφυσίων.		
7.2 Κινήσεις ακροφυσίων.		
7.3 Περιγραφή του συστήματος πλύσης.		
7.4 Χειρισμός – ρυθμίσεις - έλεγχος.		
7.5 Μέγιστος χρόνος ανύψωσης – πλύσης –εναπόθεσης<1 λεπτό/κάδο (ποινή αποκλεισμού)		
8 Σύστημα απολύμανσης		
Περιγραφή του συστήματος		
9 Πίνακας χειριστού και ελέγχου των λειτουργιών		
10 Αντλίες		
10.1 Τεχνικά χαρακτηριστικά αντλίας υψηλής πίεσης σύμφωνα με παράγραφο 2.2.10		
10.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά αντλίας απαγωγής ακαθάρτων		
10.3 Φωτογραφίες αντλιών και προσπέκτους		
11 Σύστημα θέρμανσης νερού.		
11.1 Περιγραφή του συστήματος.		
11.2 Επιτυγχανόμενη θερμοκρασία στην έξοδο του καυστήρα >65 βαθμών Κελσίου		
11.3 Ποιότητα καυστήρα – δυνατότητα λειτουργίας με κακής		

ποιότητας πετρέλαιο		
11.4 Προστασία καυστήρα και λέβητα		
12 Σκαλοπάτια μεταφοράς εργατών		
12.1 Ωφέλιμη επιφάνεια που μπορεί να στέκεται με ασφάλεια		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΣΧΟΛΙΑ / ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ
Β. ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		
12.2 Παροχή ασφάλειας στους εργάτες		
12.3 Τρόπος ασφάλισης σε περίπτωση μη χρήσης.		
13 Βασικός βοηθητικός εξοπλισμός.		
13.1 Τρόπος λειτουργίας πιστολιού		
13.2 Περιγραφή συστήματος απορρύπανσης επιφανειών σε περίπτωση τοποθέτησης.		
14 Εργονομικά χαρακτηριστικά και κόστος λειτουργίας		
14.1 Φιλικότητα προς το περιβάλλον -Τρόπος μείωσης εκπομπών Co2 κλπ		
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		
Χρόνος παράδοσης: ορίζεται στους 3 μήνες και όχι μεγαλύτερος των 4 μηνών		
Χρόνος εργοστασιακής Εγγύησης: δώδεκα (12) μήνες με ανώτερη διάρκεια κάλυψης, τους είκοσι τέσσερις (24) μήνες		
Τεχνική υποστήριξη: χρονικό διάστημα των δύο ημερών και όχι μεγαλύτερο των έξι (2~6) εργάσιμων ημερών		
Εκπαίδευση προσωπικού του Δήμου (τουλάχιστον 2 άτομα) στον χειρισμό και την συντήρηση με δαπάνη του οικονομικού φορέα		
Χρονική Περίοδος εγγυημένης λειτουργίας διάρκειας πέντε (5) ετών		
Εγγύηση αντισκωριακής προστασίας πλαισίου και υπερκατασκευής διάρκειας τουλάχιστον 3 ετών.		

Παροχή ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 χρόνια με διάστημα παράδοσης μικρότερο των δέκα ημερών		
Αποδοτικότητα, χρόνος πλύσης (εσωτερικά και εξωτερικά) ενός κάδου, αριθμός πλυμένων κάδων στην αυτονομία του οχήματος		

ΕΥΟΣΜΟΣ: 03-05-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 03-05-2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τ.Ε. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΤΣΙΑΜΠΑΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου επιβατικού οχήματος και ενός καινούργιου καδοπλυντηρίου»

Προϋπολογισμός: 239.320,00 ευρώ (193.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

EMAIL: sinergio@kordelio-evosmos.gr

Αριθ. Μελ.: 201 / 2017

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. (αντικείμενο της προμήθειας)

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ενός (1) καινούργιου επιβατικού οχήματος για τις ανάγκες της δημοτικής αστυνομίας και ενός (1) καινούργιου καδοπλυντηρίου για τις ανάγκες του τμήματος καθαριότητας και ανακύκλωσης του Δήμου. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 239.320,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ 24% που βαρύνει τον Δήμο.

Η σχετική πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2018 με τους αντίστοιχους Κ.Α.

2. (διατάξεις)

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του νέου Ν.4412/2016

3. (συμβατικά τεύχη της μελέτης)

- α) τεχνική έκθεση
- β) συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) τιμολόγιο προσφοράς

4. (τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας, αξιολόγηση, χρόνος παράδοσης, κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου, άρθρα 26, 27, 73, 75, 86, 160, 206, 207 του Ν. 4412/2016)

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τις διαδικασίες του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού και με κριτήριο αξιολόγησης - κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά με βάση την βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής (Ν.4412/2016 άρθρο 86) ανάμεσα στις αποδεκτές τεχνικά προσφορές. **Η παράδοση και η παραλαβή του καινούργιου επιβατικού οχήματος και του ειδικού οχήματος πλύσης (καδοπλυντηρίου) θα γίνει όπως ορίζει η παρούσα τεχνική έκθεση.** Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση πέραν του συμβατικού χρόνου από υπαιτιότητα του και εφ' όσον δεν έχει εγκριθεί παράταση υποχρεούται να πληρώσει στον Δήμο πρόστιμο σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατός χρόνος και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασης ή αν λήξει ο παραταθείς χρόνος χωρίς να παραδώσει τα προς προμήθεια οχήματα.

5. (κατακύρωση -σύμβαση, εγγυήσεις, άρθρο 72, 105, 302 του Ν. 4412/2016).

Για την κατακύρωση και την σύναψη σύμβασης ισχύουν οι διαδικασίες όπως αναγράφονται στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016, ενώ για τις εγγυητικές:

--εγγύηση συμμετοχής, ορίζεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας του προϋπολογισμού εκτός του ΦΠΑ

--εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας, ορίζεται στο 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός του ΦΠΑ

6. (παραλαβή, άρθρα 206 & 221 του Ν. 4412/2016)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το καινούργιο όχημα, πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η ευθύνη κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και μέχρι την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου είναι του αναδόχου της προμήθειας

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει από επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Σε περίπτωση ακαταλληλότητας του οχήματος, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αντικατάστασή του, μέσα στην προθεσμία που ορίζει η επιτροπή παραλαβής.

7. (ενστάσεις, ενότητα 6 του Ν. 4412/2016)

Ενστάσεις για την διεξαγωγή και κατά την διενέργεια του διαγωνισμού κατατίθενται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016.

8. (επιτροπές άρθρο 221 του Ν.4412/2016)

Βάση του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 πρέπει να συσταθούν οι παρακάτω επιτροπές:

-- επιτροπή γνωμοδότησης

-- επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων

-- επιτροπή παραλαβής

9. Για όλες τις διαδικασίες του διαγωνισμού, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 03-05-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 03-05-2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τ.Ε. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΤΣΙΑΜΠΑΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου επιβατικού
οχήματος και ενός καινούργιου
καδοπλυντηρίου»

Προϋπολογισμός: 239.320,00 ευρώ (
193.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

EMAIL: synergio@kordelio-evosmos.gr

Αριθ. Μελ.: 201 / 2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καινούργιο επιβατικό όχημα 1300 cc όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	1	13.000,00	13.000,00
2	Καινούργιο καδοπλυντήριο όχημα όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	1	180.000,00	180.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ:	193.000,00
			Φ.Π.Α. 24%:	46.320,00
			ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ:	239.320,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	Διακόσιες τριάντα εννέα χιλιάδες τριακόσια είκοσι ευρώ (239.320,00) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που επιβαρύνει την προμήθεια. Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και όλα τα έξοδα έκδοσης κρατικών πινακίδων – άδειας κυκλοφορίας του κάθε οχήματος .
-----------------------	---

Στην παραπάνω ενδεικτική τιμή αναφέρονται και τα έξοδα μεταφοράς, τα έξοδα μεταβίβασης, καθώς και τα έξοδα έκδοσης νόμιμης κρατικής άδειας κυκλοφορίας στο όνομα του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου .

Δίνεται η δυνατότητα σε κάθε ενδιαφερόμενη εταιρεία, να προσφέρει ένα η και τα δύο οχήματα.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 03-05-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 03-05-2018
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
Τ.Ε. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΤΣΙΑΜΠΑΙΔΟΥ ΠΑΡΘΕΝΑ
Π.Ε ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

Προς:
ΔΗΜΟ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Προμήθεια: «Ενός καινούργιου επιβατικού
οχήματος και ενός καινούργιου
καδοπλυντηρίου»

Προϋπολογισμός: 239.320,00 ευρώ (
193.000,00 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ)

EMAIL: sinergio@kordelio-evosmos.gr

Αριθ. Μελ.: 201 / 2017

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΕΝΔ.ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καινούργιο επιβατικό όχημα 1300 cc όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	1		
2	Καινούργιο καδοπλυντήριο όχημα όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές	1		
			ΣΥΝΟΛΟ:	
			Φ.Π.Α. 24%:	
			ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ:	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:	Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνονται και όλα τα έξοδα έκδοσης κρατικών πινακίδων – άδειας κυκλοφορίας.
--------------------	---

Στην παραπάνω ενδεικτική τιμή αναφέρονται και τα έξοδα μεταφοράς, τα έξοδα μεταβίβασης, καθώς και τα έξοδα έκδοσης νόμιμης κρατικής άδειας κυκλοφορίας στο όνομα του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου .

Δίνεται η δυνατότητα σε κάθε ενδιαφερόμενη εταιρεία, να προσφέρει ένα η και τα δύο οχήματα.

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ