



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Στ. Καμπάδας

Τηλέφωνο : 213 2007738

E-mail : stavros@dad.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ

ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Η΄/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ : 64.7132.03

CPV : 43262000-7

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 50/2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Προμήθεια οχήματος προορίζεται για την κάλυψη των αναγκών και την ενίσχυση του έργου του μικρού συνεργείου της Τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Αγ. Δημητρίου.

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια θα ανέλθει στο ποσό των 95.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον ΚΑ 64.7132.03 εκ του οποίου 4.192,00 € θα καλυφθούν από το Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II και το ποσό των 90.808,00 € θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του σκέλους των εξόδων του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022.

Άγιος Δημήτριος 15-6-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τ.Υ.

Ο Συντάκτης

Γεώργιος Αδαμόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Σταύρος Καμπάδας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

STAVROS KAMPADAIS
24.10.2022 10:58



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Στ. Καμπάδης
Τηλέφωνο : 213 2007738
E-mail : stavros@dad.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ
Η΄/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΚΩΔΙΚΟΣ : 64.7132.03
CPV : 43262000-7
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 50/2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα μέτρη- σης	Ποσότη- α	Τιμή μονάδος (€)	Σύνολο (€)
1	ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	Τεμάχια	1	76.612,90	76.612,90
	Φ.Π.Α. 24%				18.387,10
					95.000,00

Άγιος Δημήτριος 15-6-2022

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τ.Υ.

Σταύρος Καμπάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Γεώργιος Αδαμόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Στ. Καμπάδας
Τηλέφωνο : 213 2007738
E-mail : stavros@dad.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ
Η΄/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΚΩΔΙΚΟΣ : 64.7132.03
CPV : 43262000-7
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 50/2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια οχήματος προορίζεται για την κάλυψη των αναγκών και την ενίσχυση του έργου του μικρού συνεργείου της Τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Αγ. Δημητρίου.

Ακολουθούν οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές. Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται δεκτή αρνητική απόκλιση μέχρι 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση της αναφερόμενης τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜ.
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	1

Γενικά χαρακτηριστικά

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.), θεωρούνται ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία.

- Το προς προμήθεια μηχανήμα θα είναι τελείως καινούργιο, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερο, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένου στην Ελληνική αγορά.

- Επί **ποινή αποκλεισμού** είναι υποχρεωτική η έγκριση τύπου **Μ.Ε.**

Στην παράδοση θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε τα παρακάτω παρελκόμενα :

- πυροσβεστήρας σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. που ισχύει κατά την ημερομηνία παράδοσης του.
- πλήρες μεταλλικό φαρμακείο επίσης με τα προβλεπόμενα από τον Κ.Ο.Κ.
- τρίγωνο βλαβών προβλεπόμενο από τον Κ.Ο.Κ.
- τα απαραίτητα έντυπα συντήρησης, επισκευής και καλής λειτουργίας του οχήματος σε δύο σειρές στα Ελληνικά και τα Αγγλικά και τα βιβλία ανταλλακτικών.
- Στην οροφή του ουρανού θα φέρει περιστρεφόμενο φάρο για ασφαλή σήμανση

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, περιστρεφόμενο φάρο, βομβητή οπισθοπορείας κ.λ.π.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ

Η παραπάνω προμήθεια θα καλύψει τις ανάγκες του συνεργείου μικρών έργων της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Αγίου Δημητρίου.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη τουλάχιστον, με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες από την ζητούμενη τιμή.

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου, με ποινή αποκλεισμού, δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του 5%.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

1. Γενικά, τύπος, μέγεθος

Το προς προμήθεια μηχάνημα θα είναι τελείως καινούργιο, πρώτης χρήσης, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, μοντέλου εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά. Η λειτουργία της εξάρτησης του φορτωτή, θα είναι υδραυλική για αυτό η απαίτηση ισχύος-πίεσης του υδραυλικού συστήματος θα είναι η μέγιστη δυνατή.

Το βάρος του με πλήρη εξάρτηση, με βασικό κάδο φόρτωσης και εκσκαφής δεν θα ξεπερνά τα 4000 κιλά.

Το μηχάνημα προορίζεται για χρήση σε περιορισμένους χώρους και για αυτό το λόγο οι διαστάσεις του δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τα παρακάτω στοιχεία.

Ολικό μήκος περίπου 3,5μ.

Ολικό ύψος μικρότερο των 2.5 μ.

Πλάτος στον κάδο μικρότερο των 2.0μ.

Το πλαίσιο θα είναι μονοκόμματο, χωματουργικού τύπου, με τοποθετημένη μπροστά εξάρτηση φορτωτή και πίσω εξάρτηση εκσκαφέα επί ποινή αποκλεισμού.

Κινητήρας

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, υδρόψυκτος, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Stage V , τουλάχιστον 48 HP.

Το σύστημα ψύξης θα είναι υδρόψυκτο. Να δοθούν τα στοιχεία του κινητήρα (ροπή, κυβισμός, αριθμός κυλίνδρων κλπ).

Θα βαθμολογηθούν θετικά κινητήρες οι οποίοι κατασκευάζονται από τον ίδιο κατασκευαστή του ίδιου του μηχανήματος ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα και η μέγιστη απόδοση του μηχανήματος ως σύνολο.

Με τις προσφορές θα δοθούν καμπύλες ισχύος, ροπής.

Υδραυλικό σύστημα

Επιθυμητό θα είναι το υδραυλικό σύστημα να αποτελείται από μια κύρια αντλία, που θα δίνει κίνηση στα υδροστατικά μοτέρ του μηχανήματος και μία βοηθητική γραναζωτή αντλία που θα δίνει την παροχή για την λειτουργία του φορτωτή, του συστήματος εκσκαφής και των πιθανών πρόσθετων εξαρτήσεων. Η παροχή της κύριας αντλίας θα είναι τουλάχιστον 40lt, ενώ η πίεση λειτουργίας του υδραυλικού συστήματος θα είναι περίπου 210 bar.

Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Πλήρως σερβο-ελεγχόμενο υδροστατικό σύστημα μετάδοσης. Ανεξάρτητα συστήματα μετάδοσης κίνησης (υδραυλικά μοτέρ), ένα για κάθε πλευρά, θα είναι ελεγχόμενα με ένα σερβοχειριστήριο, για άνεση στο χειρισμό και για ακρίβεια στους ελιγμούς κίνησης.

Οι υδραυλικοί κινητήρες, θα είναι υψηλής απόδοσης, τοποθετημένοι, ένας από κάθε πλευρά.

Η τελική μετάδοση κίνησης, θα γίνεται μέσω αλυσίδων που θα βρίσκονται μέσα σε δεξαμενή ελαίου.

Η ταχύτητα κίνησης εμπρός/πίσω θα είναι τουλάχιστον 10 χλμ/ώρα.

Χειριστήρια ελέγχου λειτουργίας

Το υπό προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να μπορεί να περιστρέφεται κατά 360° γύρω από τον άξονά του, καθώς θα επιχειρεί σε πολύ περιορισμένους χώρους.

Τα χειριστήρια, ένα από κάθε πλευρά, θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης (σέρβο) για την μεγαλύτερη δυνατή άνεση στον χειρισμό και ακρίβεια στους ελιγμούς. Όλες οι λειτουργίες κίνησης του Μ.Ε. καθώς και όλες οι λειτουργίες του φορτωτή θα ελέγχονται από ένα αριστερό και ένα δεξιό χειρομοχλό (joystick) αντίστοιχα.

Σύστημα πέδησης – στάθμευσης

Η βασική πέδηση θα γίνεται από το υδροστατικό σύστημα του μηχανήματος. Η στάθμευση (parking) θα γίνεται μέσω πολλαπλών εμβαπτιζόμενων δίσκων που θα ενεργοποιούνται, κατά προτίμηση με ηλεκτρο-υδραυλικό τρόπο.

Ελαστικά

Να αναφερθούν οι διαστάσεις και ο τύπος των ελαστικών που θα είναι εφοδιασμένο το μηχάνημα. Θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι βαρέως τύπου.

Σύστημα φόρτωσης - φορτωτή

Στο μπροστινό μέρος του μηχανήματος θα έχει τοποθετηθεί εξάρτηση φορτωτή, υδραυλικής λειτουργίας, υψηλών απαιτήσεων. Η οριζοντίωση του κάδου θα είναι αυτόματης λειτουργίας σε όλες τις φάσεις. Θα διαθέτει σύστημα ταχείας σύνδεσης/αποσύνδεσης του κάδου φόρτωσης και των λοιπών εξαρτήσεων.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα είναι κάθετοι στον κάδο φόρτωσης και θα λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους, δυο (2) για την ανατροπή του κάδου, και δυο (2) για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση, θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας και θα διαμοιράζονται μαζί με τους βραχίονες το βάρος ανατροπής του κάδου.

Οι υδραυλικές σωληνώσεις θα είναι πλήρως προστατευμένες.

Ο κάδος φορτωτή θα είναι πολλαπλών χρήσεων χωρητικότητας περίπου 0.30 m³.

Η μέγιστη ανυψωτική ικανότητα του φορτωτή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1000kg και το ωφέλιμο φορτίο θα είναι περίπου 600kgf. Το ύψος φόρτωσης θα είναι περίπου 2,5μ.

Η δύναμη εκσκαφής στο νύχι του κάδου θα είναι τουλάχιστον 2300kgf.

Σύστημα εκσκαφής – τσάπα - βραχοσφύρα

Στο πίσω μέρος του μηχανήματος θα είναι προσαρμοσμένη επί ποινή αποκλεισμού μόνιμα εξάρτηση εκσκαφέα. Θα είναι προσαρμοσμένη επί ειδικής βάσης (γλυσιέρας) που θα επιτρέπει την πλευρική μετατόπιση της, δεξιά, αριστερά. Το σύστημα περιστροφής θα είναι κλειστού τύπου και θα εξασφαλίζει την πλήρη προφύλαξη από πέτρες, χώματα.

Το μέγιστο βάθος εκσκαφής κατά SAE θα είναι περίπου 3μ.

Ο κάδος εκσκαφής θα είναι πλάτους 30εκ.

Ο εκσκαφέας θα φέρει απαραίτητα εργοστασιακή υδραυλική εγκατάσταση για λειτουργία υδραυλικής βραχόσφυρας και λοιπών εξαρτήσεων.

Θα φέρει υδραυλική βραχόσφυρα βάρους λειτουργίας περίπου 150-200kg με δύναμη κρούσης τουλάχιστον 550joule.

Καμπίνα και άλλα στοιχεία

Το μηχάνημα θα είναι εξοπλισμένο με καμπίνα ασφαλείας ROPS FOPS με θέρμανση η οποία θα παρέχει πανοραμική ορατότητα και ασφάλεια για τον χειριστή.

Τα χειριστήρια, ένα από κάθε πλευρά, θα διαθέτουν σύστημα υδραυλικής υποβοήθησης (σέρβο) για την μεγαλύτερη δυνατή άνεση στον χειρισμό και ακρίβεια στους ελιγμούς. Όλες οι λειτουργίες κίνησης και όλες οι λειτουργίες του φορτωτή θα ελέγχονται αντίστοιχα απο χειρομοχλούς (joystick).

Θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, που κρίνεται απαραίτητο για την σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών.

Αξιοπιστία

Ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης των προσφορών αποτελεί ο βαθμός υπερεπάρκειας και ανεύρεσης ανταλλακτικών, η φήμη του εργοστασίου στην κατασκευή χωματουργικών μηχανημάτων (του ιδίου η παρομοίου τύπου), καθώς και η διαγωγή του προμηθευτή στην Ελληνική αγορά και η οργάνωση της εταιρίας.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΕΝΤΥΠΑ)

Η εκπαίδευση του προσωπικού, χειριστών και συντηρητών, θα γίνει επαρκώς, κατά την ημερομηνία της παραλαβής, του μηχανήματος και με βάση τα σχετικά έντυπα, που θα χορηγηθούν.

Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το μηχάνημα είναι:

Βιβλίο οδηγιών, χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα οχήματα/μηχανήματα θα είναι εξοπλισμένα με όλα τα προβλεπόμενα συστήματα ασφαλείας για πρόληψη ατυχημάτων και προστασίας εργαζομένων, σύμφωνα με τις ελληνικές και διεθνείς διατάξεις.

Τα συστήματα χειρισμού των οχημάτων θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα και κατασκευασμένα έτσι, ώστε να προλαμβάνεται η δημιουργία επικίνδυνων καταστάσεων και ειδικότερα:

να ανθίστανται στις συνθήκες καταπονήσεις κατά τη λειτουργία τους και στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες να μη δημιουργούνται επικίνδυνες καταστάσεις σε περίπτωση λογικού σφάλματος στους χειρισμούς τα όργανα χειρισμού θα πρέπει να είναι σαφώς ορατά και αναγνωρίσιμα και να φέρουν κατάλληλη σήμανση η τοποθέτηση των οργάνων χειρισμού θα είναι τέτοια, ώστε ο χειρισμός τους να μην δημιουργεί συμπληρωματικούς κινδύνους
Η διάταξη τοποθέτησης των οργάνων χειρισμού επί του οχήματος/μηχανήματος θα είναι τέτοια, ώστε ο χειριστής να μπορεί από την κύρια θέση χειρισμού να βεβαιώνεται ότι δεν υπάρχουν εκτιθέμενα άτομα στις επικίνδυνες ζώνες.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

Εξωτερικά τα μηχανήματα Μ.Ε. θα πρέπει υποχρεωτικά:

Να φέρει και στις δύο(2)πλαϊνές πλευρές του Μ.Ε. ολόκληρο τον τίτλο της Υπηρεσίας στην οποία αυτό ανήκει, σύμφωνα με τα οριζόμενα του αρ.7 της ΚΥΑ 129/2534/2010 (ΦΕΚ 108/Β').

Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσει, επί ποινή αποκλεισμού, για την ανάρτηση σε εμφανές σημείο του οχήματος πινακίδας, η οποία θα καταδεικνύει την χρηματοδότηση του οχήματος από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» του Υπουργείου Εσωτερικών.

Η Πινακίδα θα πρέπει να είναι αναρτημένη με Οποιοδήποτε τρόπο (ανθεκτικό αυτοκόλλητο ή άλλο), ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής εμφάνιση της στο όχημα, λαμβάνοντας υπόψη και τις δύσκολες καιρικές και περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες αυτό θα λειτουργεί.

Όλα τα παραπάνω θα γίνουν μετά από συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου

Σχετική δήλωση ΕΕΕΣ

α) Αναφορικά με την καταλληλότητα άσκησης της επαγγελματικής δραστηριότητας :

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

β) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν **κατά ελάχιστο:**

1) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών ίσο ή μεγαλύτερο με το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης με ΦΠΑ (190.000,00 €) για το συγκεκριμένο είδος

γ) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται **κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μια (1) σύμβαση** προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου.

δ) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης:

- αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο αυτού του κατασκευαστή του προσφερόμενου είδους (π.χ. κατασκευαστή της υπερκατασκευής ή και του του πλαισίου οχήματος εάν υπάρχει) που να αφορούν τον σχεδιασμό και την παραγωγή (κατασκευή) του προσφερόμενου είδους.
- αντίγραφο πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 που να αφορούν τη διαδικασία τεχνικής υποστήριξης του οικονομικού φορέα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Με την προσφορά κάθε Οικονομικού Φορέα θα δίδονται τα παρακάτω στοιχεία, **επί ποινή αποκλεισμού**.

1. Αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του προσφερόμενου μηχανήματος, με πλήρη τεχνικά στοιχεία και χαρακτηριστικά κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα, εικόνες αυτών (prospectus) ή φωτογραφικό υλικό, κλπ., συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο όσο το δυνατό πληρέστερα, ακολουθώντας τα στοιχεία που απαιτούνται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
2. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα όπου θα αναφέρεται ο **χρόνος και ο τόπος παράδοσης** του μηχανήματος (αμαξοστάσιο Δήμου Αγ. Δημητρίου) από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού Φορέα όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας (ανεξάρτητης από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση), ο οποίος θα είναι τουλάχιστον για δύο (2) έτη για ολόκληρο το όχημα, **επί ποινή αποκλεισμού**. Σε αυτή τη διάρκεια της εγγύησης ο Οικονομικός Φορέας είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της Υπηρεσίας, για την αντικατάσταση ή επισκευή εξαρτημάτων του μηχανήματος, για κάθε βλάβη ή φθορά που δεν προέρχεται από λάθος χειρισμό του προσωπικού ή από αντικανονική συντήρηση. {Στην ΥΔ θα αναφερθούν τα δωρεάν service, που θα γίνουν στην περίοδο της εγγύησης, καθώς και οι όροι της εγγύησης. Επιπλέον, θα δεσμεύεται για κάλυψη σε ανταλλακτικά γνήσια ή εφάμιλλα, κατά προτίμηση τουλάχιστον για μια δεκαετία.}
4. Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για **10 έτη**. Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 10 ημέρες.
5. Υπεύθυνη δήλωση για την επιχειρηματική μονάδα (εργοστάσιο) όπου κατασκευάστηκε το προσφερόμενο είδος.
6. Άδεια λειτουργίας συνεργείου στην Ελλάδα από τον αρμόδιο φορέα σε ισχύ κατάλληλη για τις Επισκευές και συντηρήσεις που απαιτούνται στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης των οχημάτων.) Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για εκτέλεση κάποιων εργασιών, θα καταθέσει με τα δικαιολογητικά πριν την σύναψη της σύμβασης επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές. Στην περίπτωση που η προσκόμιση της σχετικής άδειας για βάσιμο λόγο δεν είναι δυνατή, γίνεται δεκτή η προσκόμιση ένορκης βεβαίωσης για την αιτιολόγηση της αδυναμίας συνοδευόμενη από πιστοποιητικό σχετικό με την άσκηση
7. Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης/service. Η ανταπόκριση του αναδόχου θα γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών.
8. Κατάλογο παρελκόμενων που θα συνοδεύουν τα μηχανήματα, ακολουθώντας τα στοιχεία που απαιτούνται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
9. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο φωτισμός των μηχανημάτων θα καλύπτει υποχρεωτικά τις απαιτήσεις του Κ.Ο.Κ (κατά περίπτωση) και γενικά ότι απαιτείται για την ασφαλή κίνηση και λειτουργία των οχημάτων/μηχανημάτων έργου.
10. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται να προβεί σ' οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή τροποποίηση που θα απαιτείται και να φροντίσει, **επί ποινή αποκλεισμού**, για την έκδοση των σχετικών άδειων και πινακίδων κυκλοφορίας. Το εν λόγω μηχανήματα θα παραδοθεί στον Δήμο έτοιμο προς κυκλοφορία. Στην προσφορά των αναδόχων θα συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα ταξινόμησης, πινακίδων, τέλη κυκλοφορίας, κλπ.
11. Υπεύθυνη δήλωση ότι με την παράδοση του μηχανήματος θα κατατεθεί η έγκριση τύπου του μηχανήματος που εκδίδει το αρμόδιο Υπουργείο, για ολοκληρωμένο όχημα.
12. Υπεύθυνη δήλωση περί συμμόρφωσης ΕΚ(CE) για την υπερκατασκευή (στην Ελληνική γλώσσα ή επίσημη μετάφραση σε αυτή) του μηχανήματος με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, και αναφοράς του έτους πρώτης παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου (τύπου) ή του αρχικού του αν πρόκειται για βελτίωση προγενέστερου μοντέλου (παράγοντας αξιοπιστίας οχημάτων).
13. **Να υποβληθεί σχετική δήλωση στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς**, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα του προσφερόμενου οχήματος με το προσφερόμενο σε τόπο που θα υποδείξουν.

Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς

Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνονται πλήρη τεχνικά στοιχεία και περιγραφές του προσφερόμενου μηχανήματος, σχεδιαγράμματα ή σχέδια από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα τεχνικά στοιχεία και οι δυνατότητες των προσφερόμενων οχημάτων.

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή και τροποποίηση που θα απαιτηθεί από τον τεχνικό έλεγχο οχημάτων από αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Μεταφορών κατά την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας.

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη «περίπου» γίνεται δεκτή αρνητική απόκλιση μέχρι 5%, καθώς βέβαια και οποιαδήποτε θετική απόκλιση της αναφερόμενης τιμής.

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Γενικά, τύπος, μέγεθος Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
2	Κινητήρας Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
3	Υδραυλικό σύστημα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
5	Χειριστήρια ελέγχου λειτουργίας Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
6	Υδραυλικό Σύστημα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
7	Σύστημα Πέδησης-στάθμευσης Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
8	Ελαστικά Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
9	Σύστημα φόρτωσης-φορτωτή Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
10	Σύστημα εκσκαφής-τσάπα- βραχόσφυρα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
11	Καμπίνα και άλλα στοιχεία Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
12	Αξιοπιστία Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
13	Εγγύηση καλής λειτουργίας Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
14	Συντήρηση ανταλλακτικά Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
15	Χρόνος παράδοσης Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
16	Μεταφορά τεχνογνωσίας, εκπαίδευση, έντυπα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		
17	Δείγμα Όπως αναλυτικά ορίζονται στην σχετική μελέτη της διακήρυξης	ΝΑΙ		

Οι απαντήσεις στο ανωτέρω φύλλο συμμόρφωση να είναι κατά προτίμηση αναλυτικές και επεξηγηματικές.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Στ. Καμπάδαης
Τηλέφωνο : 213 2007738
E-mail : stavros@dad.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ
Η΄/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΚΩΔΙΚΟΣ : 64.7132.03
CPV : 43262000-7
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 50/2022

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥ- ΤΗΤΑΣ (%)
1	Μέγεθος, βάρος, πλαίσιο, διαστάσεις	100-120	15
2	Κινητήρας (ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κ.α.)	100-120	10
3	Επιμέρους μηχανολογικά-ηλεκτρικά-ηλεκτρονικά συστήματα-ασφάλεια	100-120	10
4	Υδραυλικό σύστημα - Κίνηση	100-120	15
5	Σύστημα φόρτωσης	100-120	10
6	Σύστημα εκσκαφής-τσάπα-βραχόσφυρα	100-120	10
7	Καμπίνα, όργανα, προσφερόμενα τεχνολογικά στοιχεία και λοιπά στοιχεία - παρελκόμενα	100-120	10
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100-120	5
9	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση- Τεχνική υποστήριξη- Χρόνος παράδοσης ζητούμενων ανταλλακτικών – Χρόνος ανταπόκρισης συνεργείου	100-120	5
10	Χρόνος παράδοσης	100-120	5
11	Βιβλιογραφία – Εγχειρίδια και Εκπαίδευση	100-120	5
		ΣΥΝΟΛΟ	100,00

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$U = \sigma_1 \cdot K_1 + \sigma_2 \cdot K_2 + \dots + \sigma_n \cdot K_n \text{ (τύπος 1)}$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n και ισχύει

$$\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1 \text{ (100\%)} \text{ (τύπος 2)}$$

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο:

$$\lambda = \frac{O.P.}{U}$$

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ .

Συμπληρωματικά Στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς

Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνονται πλήρη τεχνικά στοιχεία και περιγραφές του του προσφερόμενου αστικού λεωφορείου σχεδιαγράμματα ή σχέδια από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα τεχνικά στοιχεία και οι δυνατότητες των προσφερόμενων οχημάτων.

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη να προβεί σε οποιαδήποτε συμπλήρωση, ενίσχυση ή και τροποποίηση που θα απαιτηθεί από τον τεχνικό έλεγχο οχημάτων από αρμόδια υπηρεσία του Υπουργείου Μεταφορών κατά την έκδοση της άδειας κυκλοφορίας του οχήματος.

Θα ληφθούν θετικά υπόψη οι μικρότερες λειτουργικές ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις των εκπομπών CO₂, NO_x NMHC και εκπομπών αιωρούμενων σωματιδίων.

Άγιος Δημήτριος 15-6-2022

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τ.Υ.

Σταύρος Καμπάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Γεώργιος Αδαμόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Στ. Καμπάδασης
Τηλέφωνο : 213 2007738
E-mail : stavros@dad.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ
Η΄/ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΚΩΔΙΚΟΣ : 64.7132.03
CPV : 43262000-7
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 50/2022

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° «Αντικείμενο της Σ.Υ »

Το τεύχος των Σ.Υ περιλαμβάνει τους γενικούς και ειδικούς όρους, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό προς τους υπόλοιπους όρους των συμβατικών τευχών, πρόκειται να γίνει η προμήθεια του οχήματος.

Άρθρο 2° Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις :

- α) Ν.4412/16 ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α΄): “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).”
- β) Ν. 3463/06 με τίτλο “Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων”.
- γ) Ν.3852/2010 με τίτλο "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης ”.
- δ) Ν.4782/2021 «περί αλλαγών και τροποποιήσεων του Ν4412/16».

Άρθρο 3° Προϋπολογισμός

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια θα ανέλθει στο ποσό των 95.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον ΚΑ 64.7132.03 εκ του οποίου 4.192,00 € θα καλυφθούν από το Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II και το ποσό των 90.808,00 € θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του σκέλους των εξόδων του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022.

Άρθρο 4° Δικαιούμενοι συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων, που έχουν αντικείμενο δραστηριότητας σχετικό με την προμήθεια.

Άρθρο 5° Κριτήριο κατακύρωσης

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης τεχνικής προσφοράς – τιμής.
Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τον Ν.4412/2106 και την λοιπή σχετική Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία καθώς και τις σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις.

Άρθρο 6° Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 2% του προϋπολογισμού επί του οποίου υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ και εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού, που

θα έχει συνταχθεί κατά τον ισχύοντα τύπο για δημόσιο διαγωνισμό (σχετική κατευθυντήρια οδηγία 12 ΕΑΑΔΗΣΥ, Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών).

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για 30 ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης..

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της προϋπολογισθείσας αξίας, χωρίς το ΦΠΑ (σχετική κατευθυντήρια οδηγία 12 ΕΑΑΔΗΣΥ, Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών).

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Επί πλέον των όσων αναφέρονται στο παρόν άρθρο για τις εγγυήσεις «συμμετοχής» και «καλής εκτέλεσης», ισχύουν οι διατάξεις του άρθρ. 72 του Ν. 4412/2016.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο προμηθευτής μετά την παράδοση-παραλαβή των οχημάτων, υποχρεούται αφού του παραδοθεί η εγγυητική καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας, (για την αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας) των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το ΦΠΑ.

Η διάρκεια της θα είναι τουλάχιστον 2 ετών.

Άρθρο 7°

Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, έπειτα από την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης.

Άρθρο 8°

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές του άρθρου 221/ [N.4412/16](#)

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, καθώς και δοκιμές σε αυτά. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού της Επιτροπής.(άρθρο 213/ [N.4412/16](#))

Άρθρο 9°

Χρόνος – Τόπος παράδοσης

Παράδοση Οχημάτων

Η τελική παράδοση των οχημάτων θα γίνει στο γκαράζ του Δήμου Αγ.Δημητρίου(Αγ.Δημητρίου 323) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.Θα παραδοθεί με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις, πιστοποιήσεις όλα τα έξοδα, ταξινόμησης, πινακίδων, έγκριση τύπου των οχημάτων, τέλη κυκλοφορίας, άδεια κυκλοφορίας, όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά για την κυκλοφορία των οχημάτων (έγκριση τύπου, κάρτα καυσασερίων κλπ) ώστε το όχημα με την παραλαβή να είναι έτοιμο προς χρήση.

Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 180 ημερολογιακές ημέρες.

Να υποβληθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση με τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης

Άρθρο 10°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει μετά την διενέργεια της οριστικής παραλαβής του οχήματος με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο)και μόνο όταν θα είναι έτοιμα προς χρήση.(έκδοση πινακίδων, τέλη κυκλοφορίας, άδεια κυκλοφορίας, όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά για την

κυκλοφορία του οχήματος.

- Άρθρο 11° **Έκπτωση του Αναδόχου**
Αν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης του οχήματος ή ο Ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις κάθε είδους υποχρεώσεις ή τις γραπτές διαταγές της Υπηρεσίας θα κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- Άρθρο 12° **Πλημμελής κατασκευή**
Εάν τα υπό προμήθεια μηχανήματα δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να το αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016
- Άρθρο 13° **Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου**
Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.
- Άρθρο 14° **Παροχή Υπηρεσιών – Συντήρηση**
Σε περίπτωση βλάβης του οχήματος κατά την διάρκεια της εγγύησης των οχημάτων ο προμηθευτής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του θα πρέπει να στείλει εξειδικευμένο συνεργείο στον τόπο λειτουργίας του μηχανήματος για την άμεση επισκευή όπου αυτό είναι δυνατό ή διαφορετικά για την αξιολόγηση της βλάβης και τη μεταφορά του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις του εξουσιοδοτημένου συνεργείου εάν αυτό απαιτείται.
- Άρθρο 15° **Χρόνος ισχύος προσφορών**
Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τον προμηθευτή για χρονικό διάστημα 180 ημερών, το οποίο υπολογίζεται από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της διακήρυξης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16).
Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα 180 ημερών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 97 παρ. 4 Ν. 4412/2016.
- Άρθρο 16° **Προσάρτημα περί του Γενικού Κανονισμού Προσωπικών Δεδομένων**
Αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης που θα υπογραφεί θα αποτελεί το «Προσάρτημα περί του Γενικού Κανονισμού Προσωπικών Δεδομένων»

Άγιος Δημήτριος 15-6-2022

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τ.Υ.

Σταύρος Καμπάδας
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Γεώργιος Αδαμόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός