



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΠΛΗΡ.: Γεώργιος Μουμτζής
ΤΗΛ.: 2513500385

, 07/09/2023
.. 22712
: 22712
μ/ : 07/09/2023

ΠΡΟΣ:

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών

ΘΕΜΑ: Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης για την προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού της μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού-κομπόστ

Σας αποστέλλουμε το Πρωτογενές Αίτημα Δαπάνης του θέματος και παρακαλούμε για την έγκριση του.

Περιγραφή αντικειμένου προμήθειας	Αφορά στην προμήθεια ενός μηχανήματος (φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m ³) για τη λειτουργία της μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού - κομπόστ στις Κρηνίδες Καβάλας.
Αιτιολογία	Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη γιατί στη μονάδα θα εισέρχονται πράσινα απόβλητα (κλαδιά και χόρτα) που περισυλλέγονται από τα φορτηγά οχήματα του Δήμου Καβάλας. Τα απόβλητα θα θρυμματίζονται και θα διαμορφώνονται κατάλληλα σε σωρούς, ούτως ώστε μέσω φυσικών διαδικασιών να μετατρέπονται σε εδαφοβελτιωτικό. Για το χειρισμό των υλικών και των προϊόντων (φόρτωση - εκφόρτωση, διαμόρφωση σειραδίων κομποστοποίησης και ανάδευση) απαιτείται ένας φορτωτής
Κ.Α.Ε.	02.64.7341.0008
Προϋπολογισμός	80.600,00 € με Φ.Π.Α. 24%
Κωδικοί CPV	34144710-8

Συνημμένα σας υποβάλουμε μελέτη/τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια του θέματος.

Ο Αν. Πρ/νος Δ/νσης Ποιότητας Ζωής

Μουμτζής Γεώργιος

Δ/χος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Αγ. Τρύφωνα 14

Πληροφορίες: Γεώργιος Μουμτζής

Τηλέφωνο: 2513 500385

email: goflife@kavala.gov.gr

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟΥ-ΚΟΜΠΟΣΤ**

ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 65.000,00 €

ΦΠΑ 24%: 15.600,00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ: 80.600,00 €

CPV: 34144710-8 (Τροχοφόροι φορτωτές)

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Αγ. Τρύφωνα 14

Πληροφορίες: Γεώργιος Μουμτζής

Τηλέφωνα: 2513 500385

email: goflife@kavala.gov.gr

Προϋπολογισμός: 80.600,00

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(65.000,00 € + 15.600,00 ΦΠΑ 24%)

ΚΑ: 02.64.7341.0008

CPV: 34144710-8

Α. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μελέτης

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ενός μηχανήματος (Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m³), για τη λειτουργία της μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού – κομποστ στις Κρηνίδες Καβάλας. Στη μονάδα θα εισέρχονται πράσινα απόβλητα (κλαδιά και χόρτα) που περισυλλέγονται από τα φορτηγά οχήματα του Δήμου Καβάλας. Τα απόβλητα θα θρυμματίζονται και θα διαμορφώνονται κατάλληλα σε σωρούς, ούτως ώστε μέσω φυσικών διαδικασιών να μετατρέπονται σε εδαφοβελτιωτικό. Για το χειρισμό των υλικών και των προϊόντων (θρυμματισμός, φόρτωση – εκφόρτωση, διαμόρφωση σειραδίων κομποστοποίησης και ανάδευση) απαιτείται ένας φορτωτής

Για το υπό μελέτη αντικείμενο διενεργήθηκε ανοικτός διαγωνισμός κάτω των ορίων για την Πράξη με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟΥ - ΚΟΜΠΟΣΤ ΣΤΙΣ ΚΡΗΝΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**» (ΟΠΣ 5037854), ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ (150) ΗΜΕΡΩΝ» με αρ. Διακήρυξης: **10455/04-05-2023**, η οποία έλαβε αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: **191215 ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1 και 191850 ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2**, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: **23PROC012604019 & 23PROC012712893**). Σύμφωνα με το Πρακτικό #1 στις **23/06/2023**, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού διαπίστωσε πως έχει υποβληθεί μια μόνο προσφορά για το Τμήμα 2 (Κινητός πετρελαιοκίνητος θρυμματιστής κλαδιών ελάχιστης διαμέτρου 18 cm) και καμία προσφορά για το Τμήμα 1 (Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m³), και βάσει της **υπ' αριθμόν 243/2023 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καβάλας** ο διαγωνισμός με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: **191215** κηρύχθηκε άγονος και αποφασίστηκε η επανάληψη του με νέες τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού.

Στα πλαίσια αυτά, η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μόνο φορτωτή γαιών:

α/α	Είδος	Τεμάχια	CPV
1	Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m ³	1	34144710-8

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

			Τροχοφόροι φορτωτές
--	--	--	---------------------

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης, ανέρχεται στο ποσό των των ογδόντα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (80.600,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

α/α	Είδος	Τιμή μονάδος (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ (€)	Τεμάχια	Δαπάνη με ΦΠΑ (€)
1	Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m ³	65.000,00	15.600,00	80.600,00	1	80.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%:						65.000,00 €
ΦΠΑ 24%:						15.600,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%:						80.600,00 €

Με την υπ' αριθμόν 3553/12-07-2021 απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης (Αριθμός Διαδικτυακής Ανάρτησης: Ω8ΧΣ7ΛΒ-Ψ04) πραγματοποιήθηκε η ένταξη της πράξης «ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΣΤΙΣ ΚΡΗΝΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΑΣ» με κωδικό ΟΠΣ 5037854 και ένταξη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξης 2014 – 2020» και στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)». Η προμήθεια του προαναφερόμενου εξοπλισμού αποτελεί το Υποέργο 2 της Πράξης. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου καλύπτεται πλήρως με δημόσια δαπάνη.

Ως ημερομηνία λήξης της Πράξης ορίζεται η 31^η Δεκεμβρίου 2023, επί της οποίας δεν χωρεί οποιαδήποτε παράταση.

Ο Συντάξας Ο επιστημονικός συνεργάτης του Δημάρχου Καβάλας	Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων και Μηχανημάτων Δήμου Καβάλας	Ο Αν. Πρ/νος Δ/νσης Ποιότητας Ζωής
Κητής Κωνσταντίνος Μηχανικός Περιβάλλοντος	Ανδρέου Ευάγγελος Ηλεκ/γος Μηχανικός ΤΕ	Μουμτζής Γεώργιος Δ/χος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

**KONSTANTINOS
KITIS**

Digitally signed by
KONSTANTINOS
KITIS
Date: 2023.08.07
08:43:56 +03'00'

EVANGELOS ANDREOU
07/08/2023 10:47

GEORGIOS MOUMTZIS
07/08/2023 14:37

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Αγ. Τρύφωνα 14

Πληροφορίες: Γεώργιος Μουμτζής

Τηλέφωνο: 2513 500385

email: goflife@kavala.gov.gr

Προϋπολογισμός: 80.600,00

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(65.000,00 € + 15.600,00 ΦΠΑ 24%)

ΚΑ: 02.64.7341.0008

CPV: 34144710-8

B. Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ενός φορτωτή γαιών και περιλαμβάνονται οι τεχνικές απαιτήσεις της Υπηρεσίας για την προμήθεια του.

Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και अपαραβάτες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς. Σε όποιο σημείο αναφέρεται ο όρος «περίπου», τότε λαμβάνεται υπ' όψιν και γίνεται αποδεκτή αρνητική η θετική απόκλιση έως και πέντε τοις εκατό (±5%) επί της αναφερόμενης τιμής.

B.1. Τεχνικές Προδιαγραφές Φορτωτή

B.1.1. Προορισμός

Ο λαστιχοφόρος φορτωτής γαιών προορίζεται για τη φόρτωση – μετακίνηση των πράσινων αποβλήτων προς θρυμματισμό, τη μεταφορά του θρυμματισμένου υλικού και τη διαμόρφωσή του σε σειράδια κομποστοποίησης, την περιοδική ανάδευση του υλικού των σειραδίων και τέλος τη φόρτωση και μετακίνηση του τελικού προϊόντος (εδαφοβελτιωτικό – κομπόστ).

B.1.2. Γενικά – Τύπος – Μέγεθος

Ο φορτωτής θα πρέπει να είναι τελείως καινούργιος, πρώτης χρήσης, επί ποινή αποκλεισμού έτους κατασκευής κατ' ελάχιστον ίσο με το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων και διαδεδομένων στην Ελληνική αγορά. Όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος θα πρέπει να είναι εργοστασιακά και σειράς παραγωγής, όχι κατασκευασμένα ειδικά για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Το πλαίσιο του μηχανήματος θα πρέπει να είναι, επί ποινή αποκλεισμού, αρθρωτό, προς εξασφάλιση ιδιαίτερα της ευκινησίας και της απόδοσης του, που είναι κρίσιμη δεδομένης της φύσης των εργασιών που θα εκτελεί (φόρτωση – μετακίνηση υλικών σε καθημερινή βάση και περιοδική διαμόρφωση – ανάδευση σειραδίων κομποστοποίησης). Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος λειτουργίας του μηχανήματος, με πλήρη εξάρτηση, θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 3,6 ton.

Οι διαστάσεις του μηχανήματος, σε θέση πορείας, θα πρέπει να είναι (α) μήκος 5,5 m περίπου, (β) πλάτος 1,8 m περίπου και (γ) ύψος 2,5 m περίπου (χωρίς το φάρο).

Η μικρότερη απόσταση του κάτω μέρους του μηχανήματος από το έδαφος θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 34 cm, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη από τις συνθήκες εργασίας, δυνατότητα αναρριχητικότητας.

Τα χαρακτηριστικά του μηχανήματος θα πρέπει να προκύπτουν από επίσημα φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

B.1.3. Κινητήρας

Ο κινητήρας του μηχανήματος θα πρέπει να είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, τεσσάρων (4) κυλίνδρων, υδρόψυκτος, κυβισμού τουλάχιστον 1.800 cm³. Η ονομαστική ισχύς του θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 hp, ενώ θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Stage V. Η μέγιστη ροπή στρέψης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 Nm, έτσι ώστε ο φορτωτής να λειτουργεί αποδοτικά (με μεγάλα αποθέματα ισχύος) ακόμα και σε χαμηλές στροφές λειτουργίας.

Η χωρητικότητα της δεξαμενής καυσίμου θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 40 lit για την εξασφάλιση της μέγιστης λειτουργικής αυτονομίας του.

B.1.4. Υδραυλικό σύστημα

Το υδραυλικό σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί μέσω αξονικής αντλίας μεταβλητής παροχής για την εξασφάλιση της άνεσης λειτουργίας του φορτωτή σε όλα τα επίπεδα. Η υδραυλική πίεση εργασίας θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 190 bar και η υδραυλική παροχή της αντλίας θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 60 lit/min.

B.1.5. Επιμέρους μηχανολογικά συστήματα

B.1.5.α. Σύστημα μετάδοσης κίνησης, τελική κίνηση

Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται μέσω υδροστατικής μετάδοσης κίνησης με τουλάχιστον μια υποδιαίρεση για την κίνηση εμπρός και μιας για την κίνηση πίσω, για τη ρύθμιση της ταχύτητας πορείας ανεξάρτητα από τις στροφές του κινητήρα, χωρίς διαβάθμιση. Η μέγιστη ταχύτητα πορείας θα είναι τουλάχιστον 20 km/h για την εύκολη μετακίνηση του μηχανήματος. Το μηχάνημα πρέπει να διαθέτει μόνιμη τετρακίνηση, με διαφορικά περιορισμένης ολίσθησης. Ο άξονας μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να είναι προστατευμένος από χτυπήματα ώστε να αποφεύγονται οι φθορές.

Ο οπίσθιος άξονας θα έχει την δυνατότητα ταλάντωσης κατά τουλάχιστον 10°, για τη βελτιστοποίηση της σταθερότητας του μηχανήματος.

B.1.5.β. Σύστημα διεύθυνσης

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Θα γίνεται με την βοήθεια τιμονιού, υδραυλικής επενέργειας και θα επενεργεί στο σημείο άρθρωσης του μηχανήματος. Προκειμένου ο φορτωτής να κινείται άνετα στο χώρο της εγκατάστασης, η γωνία άρθρωσης θα πρέπει να είναι η μέγιστη δυνατή και να ξεπερνάει συνολικά τις 70°, ενώ πρέπει να δοθεί η μικρότερη δυνατή ακτίνα στροφής, στους εξωτερικούς τροχούς, η οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από 3.700mm.

B.1.5.γ. Σύστημα πέδησης

Τα φρένα του μηχανήματος θα πρέπει να είναι υδραυλικά με δίσκο στον εμπρόσθιο άξονα και θα επενεργούν σε όλους τους τροχούς. Η ενεργοποίηση του συστήματος πέδησης θα πραγματοποιείται από ένα πενταλ. Επιπλέον θα υπάρχει φρένο στάθμευσης.

B.1.6. Σύστημα φόρτωσης

Στο εμπρόσθιο μέρος του μηχανήματος θα υπάρχει εξάρτηση φορτωτή υδραυλικής λειτουργίας, υψηλών απαιτήσεων που να αποτελείται από σύστημα φόρτωσης τύπου αντίστροφου «Z», τον κάδο φόρτωσης και τους υδραυλικούς κυλίνδρους λειτουργίας.

Οι βραχίονες του φορτωτή θα πρέπει να είναι κάθετοι στον κάδο φόρτωσης και να λειτουργούν με υδραυλικούς κυλίνδρους, απαραίτητα ένα (1) για την ανατροπή του κάδου, και απαραίτητα ένα (1) για την ανύψωσή του, που θα εξασφαλίζουν γρήγορη ανταπόκριση και θα βελτιώνουν τον κύκλο εργασίας.

Ο κάδος του φορτωτή θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m³.

Το ύψος φόρτωσης στον πείρο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,90 m, ενώ θα πρέπει να δοθούν και οι δυνατές γωνίες ανατροπής του κάδου στο μέγιστο ύψος.

Η ανυψωτική ικανότητα στο μέγιστο ύψος να είναι τουλάχιστον 2.100 kg. Το μέγιστο βάρος ανατροπής του μηχανήματος σε ευθεία να είναι τουλάχιστον 2.300 kg και σε στροφή 45° πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.800 kg. Η μέγιστη απόσταση από τους τροχούς μέχρι τον αναστραμμένο κάδο πρέπει να είναι τουλάχιστον 650 mm.

Ο χειρισμός του φορτωτή να γίνεται με ένα μοχλό για όλες τις κινήσεις

B.1.7. Καμπίνα και λοιπά στοιχεία

Η καμπίνα του χειριστή, θα είναι μεταλλική, κλειστού τύπου, ασφαλείας ROPS/FOPS με μια (1) τουλάχιστον πόρτα διέλευσης και μεγάλα παράθυρα. Επίσης θα διαθέτει σύστημα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμό A/C. Η κατασκευή της καμπίνας θα πρέπει να εξασφαλίζει την μέγιστη άνεση και ορατότητα του χειριστή.

Όλοι οι χειρισμοί και η οδήγηση του μηχανήματος θα γίνονται από το ίδιο κάθισμα που θα είναι ρυθμιζόμενο με σύστημα αμορτισέρ για την απορρόφηση κραδασμών.

Το μηχάνημα θα διαθέτει πλήρες ταμπλό οργάνων λειτουργίας, ένδειξης και ελέγχου, που κρίνονται απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία και αποφυγή βλαβών.

Το μηχάνημα θα διαθέτει πλήρες ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού για νυκτερινή εργασία (εμπρός-πίσω) και φωτισμό πορείας σύμφωνα με τον ισχύοντα Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (ΚΟΚ). Θα φέρει ακόμα εξωτερικούς καθρέπτες δεξιά και αριστερά, υαλοκαθαριστήρες και αλεξήλιο.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Επίσης θα υπάρχει περιστρεφόμενος φάρος στο επάνω μέρος τους, εξωτερικά της καμπίνας, και ανακλαστικό τρίγωνο στο πίσω μέρος τους.

Το μηχάνημα, κατά την παράδοση, θα πρέπει να φέρει υποχρεωτικά :

- Σειρά συνήθων εργαλείων.
- Πυροσβεστήρα εν ισχύ κατά την παράδοση.
- Πλήρες φαρμακείο.
- Τρίγωνο βλαβών.

B.1.8. Εγγύηση – Συντήρηση – Παράδοση

B.1.8.1. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Το μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση). Σ' αυτή την διάρκεια, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμιά επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου Καβάλας, 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. Απαραίτητα η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το μηχάνημα εντός το πολύ είκοσι (20) ημερών, ή εάν αυτό είναι τεκμηριωμένα αδύνατο, σε κεντρικό συνεργείο με ευθύνη και έξοδα (συμπεριλαμβανομένων και των εξόδων μεταφοράς) του προμηθευτή, ενώ η ανταπόκριση του συνεργείου θα πρέπει να γίνεται εντός δύο (2) ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης. Για τους λόγους αυτούς ο προμηθευτής θα πρέπει υποχρεωτικά να διαθέτει κατάλληλα αδειοδοτημένο και στελεχωμένο κινητό συνεργείο και πλήρως οργανωμένες εγκαταστάσεις τεχνικής υποστήριξης (να πραγματοποιηθεί πλήρης περιγραφή αυτών).

Σχετικά, ο προμηθευτής πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών αποκατάστασης βλαβών, φθορών ή ζημιών και εν γένει συντήρησης.

B.1.8.2. Συντήρηση – Ανταλλακτικά

Θα πρέπει να δηλωθεί υποχρεωτικά στην προσφορά, με υπεύθυνη δήλωση, ότι ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών, τουλάχιστον για μια δεκαετία (10). Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από δεκαπέντε (15) ημέρες.

Επίσης, να προσκομισθεί πίνακας των εργασιών συντήρησης που απαιτούνται σε τακτικά διαστήματα (έλεγχοι – ρυθμίσεις – αντικαταστάσεις) όπως προβλέπονται από τα σχετικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, καθώς και η περιοδικότητα των εργασιών αυτών.

B.1.8.3. Εκπαίδευση προσωπικού

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου στο χειρισμό και τη συντήρηση του υπό προμήθεια μηχανήματος. Με την προσφορά να κατατεθεί αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.) και σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Β.1.8.4. Παράδοση μηχανήματος

Η τελική παράδοση του μηχανήματος πρέπει να γίνει στο αμαξοστάσιο του Δήμου Καβάλας, με γεμάτο ρεζερβουάρ και με το σύνολο των σχετικών εξόδων να βαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή. Το όχημα πρέπει να παραδοθεί με όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις και πιστοποιήσεις για την έκδοση των πινακίδων. Επίσης, το όχημα πρέπει να παραδοθεί με τα έντυπα του βιβλίου οδηγιών, χρήσης και συντήρησης, τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα.

Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από ενενήντα (90) ημέρες και θα πρέπει να υποβληθεί από τον διαγωνιζόμενο, επί ποινή αποκλεισμού, σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

Β.1.9. Λοιπά στοιχεία προσφοράς

Από τον υποψήφιο προμηθευτή θα πρέπει επίσης να κατατεθούν:

- Υπεύθυνη δήλωση (του Ν 1599/1986) για τη προσκόμιση της έγκρισης τύπου Μ.Ε. με την παράδοση του μηχανήματος.
- Πιστοποιητικό ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 τόσο του προμηθευτή όσο και του κατασκευαστή.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ Φορτωτή

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ Φορτωτή

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Τύπος – Μέγεθος	100 – 120	5
2	Κινητήρας (ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κλπ.)	100 – 120	15
3	Υδραυλικό σύστημα	100 – 120	5
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης, τελική κίνηση	100 – 120	5
5	Σύστημα διεύθυνσης	100 – 120	15
6	Σύστημα πέδησης	100 – 120	5
7	Σύστημα φόρτωσης	100 – 120	15
8	Καμπίνα και λοιπά στοιχεία	100 – 120	5
9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100 – 120	5
10	Συντήρηση - Ανταλλακτικά	100 – 120	5
11	Εκπαίδευση προσωπικού	100 – 120	5
12	Παράδοση μηχανήματος	100 – 120	15
ΣΥΝΟΛΟ		100 – 120	100

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

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 σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

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

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

όπου: «σ_n» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n (n=1,...,12) 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.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Φορτωτή

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τύπος – Μέγεθος. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
2	Κινητήρας (ισχύς – αντιρρυπαντική τεχνολογία κλπ.). Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
3	Υδραυλικό σύστημα. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
4	Σύστημα μετάδοσης κίνησης, τελική κίνηση. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
5	Σύστημα διεύθυνσης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

6	Σύστημα πέδησης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
7	Σύστημα φόρτωσης. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
8	Καμπίνα και λοιπά στοιχεία. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
9	Εγγύηση καλής λειτουργίας. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
10	Συντήρηση – Ανταλλακτικά. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
11	Εκπαίδευση προσωπικού. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
12	Παράδοση μηχανήματος. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		
13	Συμπληρωματικά στοιχεία τεχνικής προσφοράς. Όπως αναλυτικά ορίζονται στη σχετική μελέτη	ΝΑΙ		

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

Ο Συντάξας Ο επιστημονικός συνεργάτης του Δημάρχου Καβάλας	Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων και Μηχανημάτων Δήμου Καβάλας	Ο Αν. Πρ/νος Δ/νσης Ποιότητας Ζωής
Κητής Κωνσταντίνος Μηχανικός Περιβάλλοντος	Ανδρέου Ευάγγελος Ηλεκ/γος Μηχανικός ΤΕ	Μουμτζής Γεώργιος Δ/χος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

**KONSTANTINOS
KITIS**

Digitally signed
by
KONSTANTINOS
KITIS
Date: 2023.08.07
08:44:22 +03'00'

EVANGELOS ANDREOU
07/08/2023 10:52

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Αγ. Τρύφωνα 14

Πληροφορίες: Γεώργιος Μουμτζής

Τηλέφωνο: 2513 500385

email: goflife@kavala.gov.gr

Προϋπολογισμός: 80.600,00

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(65.000,00 € + 15.600,00 ΦΠΑ 24%)

ΚΑ: 02.64.7341.0008

CPV: 34144710-8

Γ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης, ανέρχεται στο ποσό των 80.600,00€ συμπ. ΦΠΑ 24%, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

α/α	Είδος	Τιμή μονάδος (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ (€)	Τεμάχια	Δαπάνη με ΦΠΑ (€)
1	Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m ³	65.000,00	15.600,00	80.600,00	1	80.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%:					65.000,00 €	
ΦΠΑ 24%:					15.600,00 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%:					80.600,00 €	

Ο Συντάξας Ο επιστημονικός συνεργάτης του Δημάρχου Καβάλας	Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων και Μηχανημάτων Δήμου Καβάλας	Ο Αν. Πρ/νος Δ/νσης Ποιότητας Ζωής
Κητής Κωνσταντίνος Μηχανικός Περιβάλλοντος	Ανδρέου Ευάγγελος Ηλεκ/γος Μηχανικός ΤΕ	Μουμτζής Γεώργιος Δ/χος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

KONSTAN
TINOS
KITIS

Digitally signed by
KONSTANTINOS
KITIS
Date: 2023.08.07
08:44:40 +03'00'

EVANGELOS ANDREOU
07/08/2023 10:54

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Αγ. Τρύφωνα 14

Πληροφορίες: Γεώργιος Μουμτζής

Τηλέφωνο: 2513 500385

email: goflife@kavala.gov.gr

Προϋπολογισμός: 80.600,00

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(65.000,00 € + 15.600,00 ΦΠΑ 24%)

ΚΑ: 02.64.7341.0008

CPV: 34144710-8

Δ. Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γενική- Ειδική)

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η σύμβαση αφορά στην προμήθεια ενός μηχανήματος (Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m³) για τη λειτουργία της μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού – κομποστ στις Κρηνίδες Καβάλας. Στη μονάδα θα εισέρχονται πράσινα απόβλητα (κλαδιά και χόρτα) που περισυλλέγονται από τα φορτηγά οχήματα του Δήμου Καβάλας. Τα απόβλητα θα θρυμματίζονται και θα διαμορφώνονται κατάλληλα σε σωρούς, ούτως ώστε μέσω φυσικών διαδικασιών να μετατρέπονται σε εδαφοβελτιωτικό. Για το χειρισμό των υλικών και των προϊόντων (θρυμματισμός, φόρτωση – εκφόρτωση, διαμόρφωση σειραδίων κομποστοποίησης και ανάδευση) απαιτείται ένας φορτωτής

Για το υπό μελέτη αντικείμενο διενεργήθηκε ανοικτός διαγωνισμός κάτω των ορίων για την Πράξη με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟΥ - ΚΟΜΠΟΣΤ ΣΤΙΣ ΚΡΗΝΙΔΕΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**» (ΟΠΣ 5037854), ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ (90) ΗΜΕΡΩΝ» με αρ. Διακήρυξης: 10455/04-05-2023, η οποία έλαβε αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: **191215 ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1 και 191850 ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2**, δημοσιεύθηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 23PROC012604019 & 23PROC012712893). Σύμφωνα με το Πρακτικό #1 στις 23/06/2023, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού διαπίστωσε πως έχει υποβληθεί μια μόνο προσφορά για το Τμήμα 2 (Κινητός πετρελαιοκίνητος θρυμματιστής κλαδιών ελάχιστης διαμέτρου 18 cm) και καμία προσφορά για το Τμήμα 1 (Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m³), και βάσει της υπ' αριθμόν 243/2023 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καβάλας ο διαγωνισμός με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: 191215 κηρύχθηκε άγονος και αποφασίστηκε η επανάληψη του με νέες τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού.

Στα πλαίσια αυτά, η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μόνο φορτωτή γαιών, όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

α/α	είδος	Τιμή μονάδος (€)	ΦΠΑ 24% (€)	Τιμή μονάδος με ΦΠΑ (€)	Τεμάχια	Δαπάνη με ΦΠΑ (€)
1	Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m ³	65.000,00	15.600,00	80.600,00	1	80.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%:						65.000,00 €
ΦΠΑ 24%:						15.600,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%:						80.600,00 €

Άρθρο 2ο: Ισχύουσες Διατάξεις

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,,: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/13.08.2021 τεύχος Β'): Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3º: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας – Κριτήριο Κατακύρωσης

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Νόμου 4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για το προσφερόμενο είδος, βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης, που ορίζονται και περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.

Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί στον ανάδοχο που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 4º: Συμβατικά στοιχεία

- A) Τεχνική Έκθεση
- B) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Δ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Ε) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 5º: Εγγυήσεις

5.1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (προσφέροντες) θα πρέπει να υποβάλλουν **εγγυητική επιστολή συμμετοχής, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.**

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.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά, δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του ν.4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

5.2. Εγγύηση 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, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 παρ. 12. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 142 του ν.4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) τουλάχιστον μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 6^ο: Εγγυημένη Λειτουργία Προμήθειας

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 (κατ' ελάχιστον δώδεκα (12) μήνες, ενώ η εγγύηση πρέπει να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση), να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα ανωτέρω.

Άρθρο 7^ο: Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

Άρθρο 8º: Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει, την κατά το άρθρο 5.1. της παρούσης Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ), εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Η εγγύηση αυτή, μπορεί να κατατεθεί είτε πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 9º: Εκτέλεση της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται (α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, (β) οι όροι της διακήρυξης και (γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκεια της πραγματοποιείται χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το Άρθρο 202 του Ν. 4412/2016:

Α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.

Β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια μηχανήματα.

Γ) Πραγματοποιήθηκε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 10º: Τροποποίηση της σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 11º: Μονομερής λύση της σύμβασης

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο σχέδιο σύμβασης.

Άρθρο 12º: Κήρυξη αναδόχου 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 του επόμενου εδαφίου. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τα ως άνω αναφερόμενα, 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.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

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

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή **1,01**.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, **επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.**

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ή τη σύμβαση όταν (α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε, ή το προς προμήθεια είδος δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή (β) αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Άρθρο 13^ο: Διαδικασία επίλυσης διαφορών

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της Υπηρεσίας και του Αναδόχου, και θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικότερα στις σχέσεις που θα δημιουργούνται από τη σύμβαση, θα λυθεί από τα αρμόδια δικαστήρια.

Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση κάθε διαφοράς που ανακύπτει μεταξύ τους.

Άρθρο 14^ο: Λοιπές διατάξεις

Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κλπ.

Μετά από την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα εκχώρησης των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του σε οποιοδήποτε τρίτο μέρος, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου Καβάλας.

Άρθρο 15^ο: Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα συνοδεύεται από:

1. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή όπου θα δηλώνεται (α) το έτος κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού, (β) ότι ο προσφερόμενος εξοπλισμός είναι πρώτης χρήσης, (γ) ότι τα εξαρτήματα του προσφερόμενου εξοπλισμού είναι εργοστασιακά και σειράς παραγωγής και όχι κατασκευασμένα ειδικά για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης.
2. Τεχνική περιγραφή – προδιαγραφές και τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του προσφερόμενου εξοπλισμού, από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα τεχνικά στοιχεία και οι δυνατότητες του προσφερόμενου εξοπλισμού.
3. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή όπου θα αναγράφεται (α) η προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας (χρονικής διάρκειας κατ' ελάχιστον δώδεκα (12) μηνών και ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση) και (β) ο τρόπος αντιμετώπισης των αναγκών αποκατάστασης βλαβών, φθορών ή ζημιών και εν γένει συντήρησης κατά τη χρονική περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

4. Τεχνική περιγραφή του κινητού συνεργείου και των εγκαταστάσεων τεχνικής υποστήριξης του προσφέροντος οικονομικού φορέα.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του προμηθευτή για το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες συντήρησης – service.
6. Πίνακας των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης σε τακτικά διαστήματα (έλεγχοι – ρυθμίσεις – αντικαταστάσεις) όπως προβλέπονται από τα σχετικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, καθώς και η περιοδικότητα των εργασιών αυτών.
7. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή περί ανάληψης της εκπαίδευσης του προσωπικού του Δήμου Καβάλας στο χειρισμό και τη συντήρηση του υπό προμήθεια μηχανήματος βάσει αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης.
8. Περιγραφή του αναλυτικού προγράμματος εκπαίδευσης του προσωπικού του Δήμου Καβάλας στο χειρισμό και τη συντήρηση του υπό προμήθεια μηχανήματος (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.).
9. Τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης του προσφερόμενου μηχανήματος που σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει το χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών.
10. Υπεύθυνη δήλωση προσκόμισης έγκρισης τύπου Μ.Ε..
11. Αναλυτικά συμπληρωμένο το Φύλλο Συμμόρφωσης.
12. Πίνακα με τις εκτελεσθείσες συμβάσεις αντικείμενου ομοειδούς με αυτό της παρούσας (απαιτείται τουλάχιστον μια (1) σύμβαση κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών, ήτοι κατά τα έτη 2020, 2021 και 2022), συνοδευόμενες από τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που απορρέουν από αυτές για τον Δημόσιο Τομέα, ενώ για τον ιδιωτικό τομέα, τις συμβάσεις συνοδευόμενες από τα τιμολόγια που τους αντιστοιχούν.
13. Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.
14. **Το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, τόσο του προμηθευτή όσο και του κατασκευαστή**, σε αντικείμενο ομοειδές με αυτό της παρούσας, σε ισχύ, που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους οικονομικούς φορείς με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, και το οποίο καλύπτει το αντικείμενο της προμήθειας καθώς και την τεχνική υποστήριξη του υπό προμήθεια είδους, προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα του υπό προμήθεια εξοπλισμού.
15. Λοιπά απαιτούμενα έγγραφα/ δικαιολογητικά τα οποία περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη του Τμήματος Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης Ποιότητας Ζωής

Άρθρο 16^ο: Χρόνος και Τόπος παράδοσης της προμήθειας

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για έγκαιρη, ορθή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα παράδοση όλων των προς προμήθεια ειδών στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Καβάλας.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμή παράδοση προμήθειας.

4. Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης - παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 17º: Παράδοση – Παραλαβή αγαθών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά και απαρέγκλιτα τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως το σύνολο των ειδών και να λάβει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Άρθρο 18º: Υποχρεώσεις του αναδόχου

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις της/-ων αρμόδιας/-ων Υπηρεσίας/-ών του Δήμου Καβάλας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην/-ις αρμόδια/-ες Υπηρεσία/-ες του Δήμου Καβάλας οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούνται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο μέρος, σύμφωνα με τη διαδικασία και τον τρόπο που θα του υποδείξει η/οι αρμόδια/-ες Υπηρεσία/-ες του Δήμου Καβάλας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια του είδους που συνιστά το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Άρθρο 19^ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και την αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο εντολέας δεν φέρουν οποιαδήποτε ευθύνη, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του αναδόχου κλπ. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος οφείλει στην αμελλητί ενημέρωση του εντολέα καθώς επίσης και να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια, σε συνεργασία με το άλλο μέρος, για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται και για τον εντολέα, με τις κατάλληλες προσαρμογές.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 20^ο: Πληρωμή – Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά από την ολοκλήρωση της προμήθειας και την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτής από την αρμόδια Επιτροπή, που θα συντάξει και στο σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών, όπως αυτά προβλέπονται από τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016 (πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, αποδεικτικό εισαγωγής του προς προμήθεια είδους στην αποθήκη του φορέα, τιμολόγιο του προμηθευτή, πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις κλπ.), καθώς επίσης και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν απαιτηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις υπέρ τρίτων κρατήσεις όπως και με κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του/-ων είδους/-ών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους τους φόρους και όλα τα τέλη και τις κρατήσεις βάσει των κείμενων διατάξεων, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας .



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Ο Συντάξας Ο επιστημονικός συνεργάτης του Δημάρχου Καβάλας	Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Οχημάτων και Μηχανημάτων Δήμου Καβάλας	Ο Αν. Πρ/νος Δ/σης Ποιότητας Ζωής
Κητής Κωνσταντίνος Μηχανικός Περιβάλλοντος	Ανδρέου Ευάγγελος Ηλεκ/γος Μηχανικός ΤΕ	Μουμτζής Γεώργιος Δ/χος Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

KONSTAN

TINOS

KITIS

Digitally signed by
KONSTANTINOS
KITIS

Date: 2023.08.07
08:45:05 +03'00'

EVANGELOS ANDREOU
07/08/2023 10:57

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική διεύθυνση: Αγ. Τρύφωνα 14

Πληροφορίες: Γεώργιος Μουμτζής

Τηλέφωνο: 2513 500385

email: qoflife@kavala.gov.gr

Προϋπολογισμός: 80.600,00

συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

(65.000,00 € + 15.600,00 ΦΠΑ 24%)

ΚΑ: 02.64.7341.0008

CPV: 34144710-8

Ε. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟΥ - ΚΟΜΠΟΣΤ»

Συνολικού προϋπολογισμού 80.600,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), με πίστωση σε βάρος
του Κ.Α. 02.64.7341.0008 του προϋπολογισμού του Δήμου Καβάλας

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της
επιχείρησης.....,
με έδρα....., στην οδό....., αριθμός..... και
Τ.Κ....., τηλέφωνο..... επικοινωνίας:.....,
email:.....

α/α	είδος	τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ (€)	τιμή μονάδος με ΦΠΑ (€)	τεμάχια	τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ (€)	τιμή προσφοράς με ΦΠΑ(€)
1	Φορτωτής γαιών που μπορεί να φέρει κάδο χωρητικότητας τουλάχιστον 0,5 m ³			1		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (προ ΦΠΑ):						
ΦΠΑ 24%						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με ΦΠΑ)						

Συνολική.....προσφορά.....(με.....ΦΠΑ),
ολογράφως:.....

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Ημερομηνία:...../...../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα – Υπογραφή)