



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ,
ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ή ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
(ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 32.348,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **32.348,00 €** αφορά την προμήθεια:

- Α) ενός (1) ρυμουλκούμενου αεροσυμπιεστή,**
- Β) ενός (1) συρόμενου αποφρακτικού μηχανήματος,**
- Γ) μίας (1) δονητικής πλάκας μονής κατεύθυνσης,**
- Δ) ενός (1) ασφαλοκόπτη με δίσκο κοπής.**

Στην παραπάνω προμήθεια συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα προμήθειας, συναρμολόγησης, μεταφοράς κ.λ.π. του συνόλου του προς προμήθεια εξοπλισμού ώστε αυτός με την παραλαβή του να είναι έτοιμος προς χρήση.

Ο προμηθευτής θα προσκομίσει στο Δήμο όλα τα σχετικά πιστοποιητικά από τα οποία θα προκύπτει ο χρόνος κατασκευής του εξοπλισμού καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους (μοντέλο, τύπος, ιπποδύναμη, κ.λ.π.).

Η αγορά των ανωτέρω θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό από το ελεύθερο εμπόριο σε ευρώ, με κριτήριο την πλέον συμφερούσα από οικονομική άποψη προσφορά μονο βάση τιμής.

Η διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού θα γίνει με μακροσκοπικό έλεγχο, μηχανική εξέταση και πρακτική δοκιμασία σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412 /2016

Η ανωτέρω προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις Ν.4412 /2016

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει, ενδεικτικά, προϋπολογισθεί στο ποσό των 32.348,00 €, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%. Θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» (ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010) και θα βαρύνει τον Κ.Α.30.7131.05 του Προϋπολογισμού του Δήμου Νεστορίου για το Οικονομικό Έτος 2019.

Νεστόριο 13/09/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Μπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ,
ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ή ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
(ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 32.348,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α) ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΣ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Ο υπό προμήθεια ρυμουλκούμενος αεροσυμπιεστής θα πρέπει να είναι καινούριος, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου πρόσφατης ειδικά στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό και επίσης:

- να διαθέτει ρυθμιζόμενο ύψος ρυμούλκησης,
- να είναι ελαφρύς (έως 500kg), ώστε να μετακινείται εύκολα
- να είναι εύκολος στη χρήση
- να διαθέτει σήμα CE και να είναι πλήρως εναρμονισμένος με τις αντίστοιχες Ευρωπαϊκές Οδηγίες.
- να διαθέτει κινητήρα ντίζελ, με λειτουργία προθέρμανσης, τρικύλινδρο, υδρόψυκτο, ονομαστικής ισχύος 14 kw τουλάχιστον και αριθμό στροφών σε πλήρη λειτουργία 3.600U/min τουλάχιστον, με άμεση μετάδοση κίνησης ώστε να ελαχιστοποιεί τις απώλειες μετάδοσης και να μεγιστοποιεί την εξοικονόμηση καυσίμου.
- η παροχή όγκου αέρα θα πρέπει να είναι 2 m³/min τουλάχιστον και η πίεση λειτουργίας 7 bar ή 100 PSI τουλάχιστον

- να είναι εξοπλισμένος με πλήρως αυτόματη παρακολούθηση και τερματισμό λειτουργίας, με μανόμετρο και οθόνη θερμοκρασίας εξόδου.
- να διαθέτει αντιπαγετικό σύστημα ελέγχου το οποίο θα ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία λειτουργίας του μηχανήματος σύμφωνα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Το κουβούκλιο του θα πρέπει να είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και τα γδαρσίματα, και να διαθέτει ηχομονωτικό περίβλημα, ώστε η στάθμη ηχητικής πίεσης να είναι μικρότερη ή ίση των 97dB.

Επιπλέον το μηχάνημα θα είναι εφοδιασμένο με τον κατωτέρω εξοπλισμό:

- Έλικτρο εύκαμπτου σωλήνα με εύκαμπτο σωλήνα μήκους 20 μέτρων τουλάχιστον,
- Λιπαντήρα για εργαλεία πεπιεσμένου αέρα,
- Σφυρί 24 kg με απόσβεση κραδασμών, χυτή λαβή από γαλβανισμένο ατσάλι, χαμηλής κατανάλωσης αέρα και υψηλής ισχύος, απόδοση χαμηλών κραδασμών και ηχομόνωση.

Επιθυμητά είναι:

- η εξασφαλισμένη παροχή ανταλλακτικών και η ύπαρξη service για τουλάχιστον δέκα (10) έτη,
- τα απαραίτητα έντυπα για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος να είναι στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική και
- να παραδοθεί αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών.

Το όχημα θα πρέπει να συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι ενενήντα (90) ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

B) ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Το υπό προμήθεια συρόμενο αποφρακτικό μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούριο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου πρόσφατης ειδικά στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό, να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE, κατάλογο ανταλλακτικών και από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους και πρέπει να είναι κατάλληλο για απόφραξη

αγωγών διαμέτρου έως Φ 250mm (κεντρικών, παροχών, εσωτερικών δικτύων κτιρίων), καθαρισμό επιφανειών, δρόμων, πεζοδρομίων και κατάσβεση μικρών εστιών πυρκαγιάς.

Επίσης πρέπει να:

- αποτελείται από τα παρακάτω:
 1. Από βενζινοκινητήρα ισχύος 11hp τουλάχιστον, με κατάλληλο σύστημα έναυσης και ντεπόζιτο βενζίνης.
 2. Από αντλία υψηλής πίεσης, εμβολοφόρα, ισχύος 130bar/30lit/min τουλάχιστον.
 3. όργανο γλυκερίνης για την απόδοση της πίεσης και είσοδο για την σύνδεση με την παροχή από το δίκτυο ύδρευσης.
 4. τύμπανο με σωλήνα υψηλής πίεσης για απόφραξη αγωγών, μήκους 40m τουλάχιστον, με κατάλληλο σύστημα περιέλιξης και ξετυλίγματος του σωλήνα θα γίνεται από μία μανιβέλα η οποία θα υπάρχει στα πλάγια και θα αναδιπλώνεται κατά την μεταφορά του συστήματος.
 5. ειδική βάνα για το άνοιγμα της βαλβίδας, όταν ο χειριστής θελήσει να εκτελέσει κάποια εργασία.

Το σύστημα κινητήρα, αντλίας υψηλής πίεσης, τυμπάνου (με τον σωλήνα υψηλής πίεσης και τα παρελκόμενά του) του μηχανήματος θα πρέπει να είναι ενιαίο πάνω στο πλαίσιο μεταφοράς με 2 ελαστικούς τροχούς και με εμπρόσθιο μπράτσο για την εύκολη μεταφορά του.

- να είναι σταθερό κατά την λειτουργία του.

Το σύστημα θα διαθέτει επίσης:

- Ένα (1) ακροφύσιο (μπεκ) τυφλό για απόφραξη.
- Ένα (1) ακροφύσιο (μπεκ) ανοικτό-προωθητικό για απόφραξη.
- Ένα (1) πιστόλι τύπου λάντζα για καθαρισμό φρεατίων, δρόμων, πεζοδρομίων και κατάσβεση μικρών εστιών πυρκαγιάς.
- Ένα (1) σωλήνα μήκους 1,5m τουλάχιστον με ταχυσύνδεσμο για τη τροφοδοσία του αποφρακτικού με νερό από δεξαμενή νερού.

Επιθυμητά είναι:

- η εξασφαλισμένη παροχή ανταλλακτικών και η ύπαρξη service για τουλάχιστον δέκα (10) έτη,

- τα απαραίτητα έντυπα για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος να είναι στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική και
- να παραδοθεί αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών.

Το όχημα θα πρέπει να συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους,

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι ενενήντα (90) ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Γ) ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Το υπό προμήθεια μηχάνημα δονητικής πλάκας μονής κατεύθυνσης θα πρέπει να είναι καινούριο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου πρόσφατης ειδικά στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα της αντίστοιχης σειράς, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό, να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, κατάλογο ανταλλακτικών και από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.

Επίσης πρέπει να έχει:

- βάρος λειτουργίας 65kgr, πλάτος λειτουργίας 35cm και ταχύτητα λειτουργίας 25 m/min τουλάχιστον,
- κινητήρα βενζίνης, αερόψυκτο, ισχύος 3,5 hp τουλάχιστον,
- σύστημα ψεκασμού νερού με δοχείο νερού 13lt τουλάχιστον,
- πτυσσόμενη - αποσπώμενη χειρολαβή διεύθυνσης, απομονωμένη από τη δόνηση, ανθεκτική στη φθορά
- αυτόματο κλείσιμο σε χαμηλό επίπεδο λαδιού
- ειδικές διατάξεις για ευκολία στη μεταφορά
- πλαίσιο προστασίας κινητήρα και λοιπών διατάξεων του μηχανήματος

Επιθυμητά είναι:

- η εξασφαλισμένη παροχή ανταλλακτικών και η ύπαρξη service για τουλάχιστον δέκα (10) έτη,
- τα απαραίτητα έντυπα για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος να είναι στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική και
- να παραδοθεί αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών.

Το όχημα θα πρέπει να συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους,

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι ενενήντα (90) ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Δ) ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΔΙΣΚΟ ΚΟΠΗΣ

Το υπό προμήθεια μηχάνημα ασφαλτοκόπτη θα πρέπει να είναι καινούριο, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου πρόσφατης ειδικά στιβαρής κατασκευής, από τα τελευταία μοντέλα επίσης αντίστοιχης σειράς, με μεγάλη κυκλοφορία τόσο στην Ελλάδα, όσο και στο εξωτερικό, να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, κατάλογο ανταλλακτικών και από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον επίσης (1) έτους.

Επίσης πρέπει να έχει:

- κινητήρα βενζίνης, απόδοσης 11hp τουλάχιστον,
- βάρος λειτουργίας 120kgf τουλάχιστον,
- δίσκο κοπής διαμέτρου 50cm,
- δυνατότητα κοπής και από τις δύο πλευρές του, με βάθος κοπής έως και 19cm
- πλαίσιο προστασίας κινητήρα και λοιπών διατάξεων του μηχανήματος
- ρυθμιζόμενη χειρολαβή χειρισμού,
- ωρομετρητή λειτουργίας και στροφόμετρο,
- σύστημα ψύξης δίσκου κοπής με ψεκασμό νερού με δοχείο νερού χωρητικότητας 25lt τουλάχιστον.

Επιθυμητά είναι:

- η εξασφαλισμένη παροχή ανταλλακτικών και η ύπαρξη service για τουλάχιστον δέκα (10) έτη,
- τα απαραίτητα έντυπα για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος να είναι στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική και
- να παραδοθεί αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών.

Το όχημα θα πρέπει να συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από ολική εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους,

Ως χρόνος παράδοσης ορίζονται οι ενενήντα (90) ημέρες μετά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Νεστόριο 13/09/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Μπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ,
ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ή ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ
ΜΗΧΑΝΗΜΑ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 32.348,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Τεμ.	Τιμή/τεμ (€)	Σύνολο (€)
ΟΜΑΔΑ Α': ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΣ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ				
1.	Ρυμουλκούμενος αεροσυμπιεστής	1	12.510,00	12.510,00
ΔΑΠΑΝΗ:				12.510,00
ΦΠΑ 24%:				3.002,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α':				15.512,40
ΟΜΑΔΑ Β': ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ				
1.	Συρόμενο αποφρακτικό μηχάνημα	1	5.620,00	5.620,00
ΔΑΠΑΝΗ:				5.620,00
ΦΠΑ 24%:				1.348,80
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β':				6.968,80
ΟΜΑΔΑ Γ': ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΜΟΝΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ				
1.	Δονητική πλάκα μονής κατεύθυνσης	1	3.700,00	3.700,00
ΔΑΠΑΝΗ:				3.700,00
ΦΠΑ 24%:				888,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ':				4.588,00

ΟΜΑΔΑ Δ': ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΔΙΣΚΟ ΚΟΠΗΣ				
1.	Ασφαλτοκόπτης με δίσκο κοπής	1	4.257,10	4.257,10
ΔΑΠΑΝΗ:				4.257,10
ΦΠΑ 24%:				1.021,70
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ':				5.278,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' + Β' + Γ' + Δ' ΜΕ ΦΠΑ 24%:				32.348,00

Νεστόριο 13/09/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάκτης

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Μπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ,
ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ή ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
(ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 52/2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 32.348,00 €

ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια: Α) ενός (1) ρυμουλκούμενου αεροσυμπιεστή, Β) ενός (1) συρόμενου αποφρακτικού μηχανήματος, Γ) μίας (1) δονητικής πλάκας μονής κατεύθυνσης, Δ) ενός (1) ασφαλτοκόπτη με δίσκο κοπής για της ανάγκες του Δήμου Νεστορίου.

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 32.348,00 € (μαζί με το ΦΠΑ 24%).

Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. Κ.Α.30.7131.05 προϋπολογισμού 2019.

Για την ανάθεση της προμήθειας θα διενεργηθεί ανοικτή ηλεκτρονική δημοπρασία με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- Το άρθρο 52 του Ν.4389/2016 (ΦΕΚ 94 Α΄): «1. Το πρώτο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 21 του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248 Α΄) αντικαθίσταται ως εξής: 1. Ο συντελεστής του φόρου προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) ορίζεται σε είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) στη φορολογητέα αξία».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Την με αριθμό/2019 απόφαση Δημάρχου περί έγκρισης ανάληψης δαπάνης.

Άρθρο 3^ο **Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη αυτής της προμήθειας, κατά σειρά ισχύος, ορίζονται:

1. Η σύμβαση μεταξύ κυρίου του έργου και του αναδόχου.
2. Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
3. Η τεχνική και η οικονομική προσφορά του αναδόχου.
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
5. Η τεχνική έκθεση και οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές.
6. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης της προμήθειας.

Άρθρο 4^ο **Διαγωνισμός**

Η διαδικασία για την σύναψη της σύμβασης θα είναι ανοικτή ηλεκτρονική δημοπρασία με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 5^ο **Προσφορές**

Οι προσφορές υποβάλλονται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη.

Επισημαίνεται ότι απαιτείται και η συμπλήρωση και η υποβολή και του Εντύπου Τεχνικής Προσφοράς που αποτελεί μέρος της παρούσας μελέτης και της Διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).

Άρθρο 6^ο **Σύμβαση**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του

συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης πρόσκλησης (παρ. 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016). Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ σύμφωνα με το εδαφ.β της παρ.1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν.4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

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

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολο τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 8ο

Αυτοενημέρωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος θεωρείται ότι έχει εξετάσει τους χώρους, τις εγκαταστάσεις, τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους.

Δεν θα επιτραπεί οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερόμενου στους χώρους, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους, θέμα για το οποίο θα μπορούσε ο ανάδοχος να ενημερωθεί πραγματοποιώντας επίσκεψη στους χώρους, προσφεύγοντας στις υπηρεσίες του Δήμου ή χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο για την περίπτωση μέσο.

Άρθρο 9ο **Χρόνος – Τόπος παράδοσης**

Ως χρόνος παράδοσης του οχήματος και του εξοπλισμού ορίζονται οι ενενήντα (90) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση του οχήματος και του εξοπλισμού θα γίνει στο Δημαρχείο του Δήμου Νεστορίου, με ευθύνη και μέριμνα μεταφοράς του προμηθευτή.

Κατά την παράδοση επιθυμητά είναι:

- Να βεβαιώνεται η εξασφαλισμένη παροχή ανταλλακτικών και η ύπαρξη service για τουλάχιστον δέκα (10) έτη,
- Να παραδοθούν τα απαραίτητα έντυπα για την χρήση, συντήρηση, επισκευή και καλή λειτουργία του μηχανήματος στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική και
- να παραδοθεί αναλυτικός κατάλογος ανταλλακτικών.

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσφέρει και να τοποθετήσει στον προσφερόμενο εξοπλισμό, σε μόνιμη θέση, τα λογότυπα του Δήμου Νεστορίου και του προγράμματος χρηματοδότησης της προμήθειας ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II. Οι διαστάσεις, το περιεχόμενο, ο χρωματισμός και οι θέσεις τους θα δοθούν στον προμηθευτή από τον Δήμο.

Άρθρο 10ο **Παραλαβή**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από επιτροπή της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, συντάσσοντας τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 219 και 220 του ίδιου νόμου πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή θα διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος με μακροσκοπική εξέταση, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης και την προσφορά.

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των υπό προμήθεια μηχανημάτων, αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την προσφορά του προμηθευτή, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν 4412/2016.

Άρθρο 11ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

Η παράδοση του οχήματος και του εξοπλισμού θα γίνει στο Δημαρχείο του Δήμου, σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας και εντός του οριζόμενου συμβατικού χρόνου παράδοσης. Σαν ημέρα παράδοσης θεωρείται η ημέρα που θα παραδοθεί το όχημα στο χώρο του Δημαρχείου, με ευθύνη μεταφοράς από τον προμηθευτή.

Αν το όχημα παραδοθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. του οχήματος που παραδόθηκε εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5%, χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας του οχήματος που παραδόθηκε εκπρόθεσμα,

2. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου - προμηθευτή. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Άρθρο 12ο

Παράταση Σύμβασης

Η παράταση της σύμβασης μπορεί να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 «Χρόνος παράδοσης υλικών του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 13ο

Έξοδα, κρατήσεις, εισφορές

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους και μόνο σε περίπτωση αλλαγής εν τω μεταξύ του καθεστώτος των κρατήσεων ή του Φ.Π.Α. κ.λ.π.

θα εφαρμοσθεί η αντίστοιχη για το θέμα νομοθεσία ή οι αντίστοιχες οδηγίες των αρμοδίων Υπουργείων.

Άρθρο 14^ο
Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννιούνται από αυτήν, θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Νεστόριο 13/09/2019

Ο Συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Μπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός