



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ

Αριθμός Μελέτης ΤΥ:02/2020

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ (ΤΥΠΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ  
ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ)

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ

Προϋπολογισμού Δαπάνης : **74.400,00 €**

Απαιτούμενη Πίστωση : **74.400,00 €**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : Προμήθεια πολυμηχανήματος  
έργου (τύπου γεωργ. ελκυστήρα)  
ΠΗΓΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – Ι.Π.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται και αναφέρεται στην προμήθεια ενός πολυμηχανήματος έργου (τύπου γεωργικού ελκυστήρα) με τον συνοδευτικό εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί σε αυτό και συγκεκριμένα ενός καταστροφέα, τα οποία λεπτομερώς περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης.

Το υπό προμήθεια πολυμηχάνημα και ο συνοδευτικός εξοπλισμός θα χρησιμοποιηθούν σε συντηρήσεις δρόμων για την κοπή χόρτων και τον καθαρισμό γενικότερα των πρανών των δρόμων του οδικού δικτύου αρμοδιότητας του Δήμου Πύλου - Νέστορος, από την εποχιακή βλάστηση και για το θρυμματισμό κλαδιών των δρόμων.

Το υπό προμήθεια είδος και ο συνοδευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και να ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές για το σκοπό και την εργασία που προορίζονται.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **60.000,00€** χωρίς **Φ.Π.Α. 24%**, (74.400,00€ με ΦΠΑ) και θα χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» στον άξονα προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος» με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων έργου ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού».

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει βάσει των διατάξεων των άρθρων του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», του Ν. 3852/2010, του Ν. 4412/2016 όπως σήμερα ισχύει και των λοιπών σχετικών νόμων και οδηγιών.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Ο προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Η Δ/τρια Π.Δ. & Π.Ζ.

Πετρόπουλος Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Βέργος Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός

Σταυροπούλου Μαρία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ**

**ΕΡΓΟ :** Προμήθεια πολυμηχανήματος έργου (τύπου γεωργ. ελκυστήρα)  
**ΠΗΓΗ:** ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – Ι.Π.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το προς προμήθεια ζητούμενο πολυμηχάνημα έργου θα είναι τύπου ελκυστήρας και θα δέχεται το ζητούμενο συνοδευτικό εξοπλισμό.

Το πολυμηχάνημα και ο συνοδευτικός εξοπλισμός θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, γνωστών και αναγνωρισμένων ευρωπαϊκών κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό με παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Επί ποινή αποκλεισμού το πολυμηχάνημα και όλα τα τμήματα του συνοδευτικού εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO.

Θα είναι τελείως καινούργια, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού ή μεταγενέστερος.

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

Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του 5% και όπου αναφέρεται η λέξη τουλάχιστον δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες μεγαλύτερες από τη ζητούμενη.

### **A. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**

#### **1. Κινητήρας**

Θα είναι πετρελαιοκίνητος, τετράχρονος, τεσσάρων (4) κυλίνδρων υδρόψυκτος, συνολικού κυβισμού από 3.000cc και άνω και θα διαθέτει ηλεκτρονικό ψεκασμό υψηλής πίεσης καυσίμου και θα είναι φάσης IIIB χωρίς πρόσθετα (Adblue). Οι ονομαστικές στροφές του κινητήρα δεν θα ξεπερνούν τις 2600 ενώ η καθαρή μέγιστη ισχύς του θα είναι τουλάχιστον 90hp (97/68 EK). Η μέγιστη ροπή στρέψεως θα παρέχεται σε χαμηλές στροφές 1300-1700 περίπου και θα είναι τουλάχιστον 375 Nm. Ο κινητήρας θα τηρεί τα όρια εκπομπών καυσαερίων της Κοινοτικής Νομοθεσίας και θα διαθέτει χαμηλή κατανάλωση καυσίμου και αραιά διαστήματα συντήρησης (περισσότερο από 300 ώρες).

Θα συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για την εκπομπή καυσαερίων.

#### **2. Υδραυλικό σύστημα**

Το υδραυλικό σύστημα καλό είναι να έχει ξεχωριστή υδραυλική αντλία συστήματος διεύθυνσης και αντλίας υδραυλικού ώστε να εξασφαλίζεται πάντοτε διαθέσιμη πλήρης υδραυλική ισχύς. Η συνολική παροχή της αντλίας υδραυλικού θα είναι τουλάχιστον 94 λίτρα/λεπτό. Το σύστημα θα πλαισιώνεται τουλάχιστον με τρία μηχανικά χειριστήρια εξωτερικών εργασιών διπλής ενεργείας (6 βαλβίδες) και το σύστημα 3 σημείων θα είναι με ηλεκτρονικό ή μηχανικό χειρισμό. Τουλάχιστον ένα χειριστήριο θα διαθέτει ρυθμιστή ροής. Το υδραυλικό σύστημα 3 σημείων θα έχει ανυψωτική ικανότητα με τα μπράτσα οριζοντιωμένα τουλάχιστον 3.000kg. Ο έλεγχος του υδραυλικού συστήματος θα γίνεται ηλεκτρονικά ή μηχανικά με εύκολο τρόπο – χειρισμό, μέσα από την καμπίνα του οδηγού.

#### **3. Επιμέρους μηχανολογικά Συστήματα**

##### **α. Σύστημα μετάδοσης κίνησης, τελική κίνηση.**

Το σύστημα κίνησης θα είναι συγχρονισμένο. Η κίνηση θα γίνεται και στους τέσσερις τροχούς μέσω μηχανικού κιβωτίου ταχυτήτων. Το κιβώτιο θα είναι μηχανικό, με μισές ταχύτητες (Hi/Lo), θα έχει αριθμό ταχυτήτων 24 έως 32 εμπρός/16 έως 24 όπισθεν τουλάχιστον με συγχρονιζέ ρεβέρσα και έξτρα λεβιέ έρπουσας δυο ταχυτήτων με ελάχιστη ταχύτητα τουλάχιστον 200m/ώρα. Η μέγιστη ταχύτητά του πολυμηχανήματος μέσω αυτού θα μπορεί να είναι περίπου 40χλμ/ώρα. Η ταχύτητα εναλλαγής εμπρός/όπισθεν θα πρέπει να γίνεται εύκολα πάνω από την καμπίνα. Η κίνηση στο PTO θα γίνεται από ανεξάρτητο σύστημα με μηχανικά ή υδραυλικό συμπλέκτη, ενώ η μετάδοση ισχύος θα γίνεται ομαλά μέσω μηχανικού συμπλέκτη.

##### **Ελαστικά**

Θα φέρει ελαστικά βιομηχανικού τύπου (industrial).

### β. Σύστημα οδήγησης – πέδησης - άξονες

Το πολυμηχάνημα θα παρουσιάζει μικρή ακτίνα κύκλου στροφής περίπου 4.6m καθιστώντας το ευέλικτο στην κίνησή του. Θα φέρει τιμόνι υδραυλικής επενέργειας. Ο εμπρόσθιος άξονας θα είναι κλειστού τύπου σε λουτρό λαδιού, με γωνιακή μετάδοση. Τα φρένα θα έχουν δίσκους σε λουτρό λαδιού (εμβαπτιζόμενοι δίσκοι). Θα φέρει επίσης και φρένα τρέιλερ καθώς και παροχή για υδραυλική ανατροπή καρότσας.

### γ. Πλαίσιο – Βάρη – Χωρητικότητες – Επίπεδα θορύβου

Το πολυμηχάνημα δύναται να είναι στημένο πάνω σε στιβαρό χυτό πλαίσιο πάνω στο οποίο θα προσδένεται ο κινητήρας, ώστε να μεγιστοποιείται η ακαμψία πλαισίου, και να ελαχιστοποιούνται οι κραδασμοί και οι δονήσεις. Το βάρος αποστολής του χωρίς αντίβαρα να είναι τουλάχιστον 3.500kg. Να είναι εφοδιασμένο με 400kg συνολικά αντίβαρα εμπρός, και το ντεπόζιτο του να είναι τουλάχιστον 100 λίτρα για την απρόσκοπτη χρήση σε απομακρυσμένες περιοχές. Ο θόρυβος στην καμπίνα κατά την εργασία να μην ξεπερνάει τα 77db.

### 4. Θάλαμος οδήγησης

Το υλικό του θαλάμου οδήγησης θα είναι από χάλυβα και τα κρύσταλλα ασφαλείας. Θα διαθέτει καμπίνα ασφαλείας με εργονομικό κάθισμα με αερανάρτηση, σκίαστρα ηλιοπροστασίας, οθόνη πολλαπλών λειτουργιών, χειρόφρενο και ραδιο-USB με 2 ηχεία.

Ο χώρος της καμπίνας θα είναι εργονομικά σχεδιασμένος με τα χειριστήρια ομαδοποιημένα για ευκολία χειρισμού, θα διαθέτει σύστημα εξαερισμού με κλιματισμό (air condition) διατηρώντας την άνεση του χειριστή σε υψηλά επίπεδα αλλά και τα τζάμια καθαρά σε οποιοδήποτε καιρικές συνθήκες. Η ορατότητα δε μέσα από αυτή θα είναι άριστη. Θα είναι εφοδιασμένο με καθρέφτες, φωτισμό εργασίας (8 φώτα καμπίνας) και προβολείς για την κίνησή του και κατά την νύκτα.

### Β. ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ

Θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στο πολυμηχάνημα που αναφέρεται ανωτέρω. Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται με τέσσερις ιμάντες. Η κίνηση θα γίνεται μέσω κιβωτίου ταχυτήτων γρναζιών με κασάνια.

Θα έχει μήκος τουλάχιστον 2m. Θα έχει την δυνατότητα υδραυλικής μετατόπισης και υδραυλικής ανύψωσης και θα είναι κατάλληλος για εργασίες κοπής χόρτων και κλαδιών έως 8-10cm διαμέτρου, σε παρυφές δρόμων, αυλάκια και κανάλια.

Η κατακόρυφη μετατόπιση ως προς τον ορίζοντα θα είναι έως +90ο (κατακόρυφη θέση) και έως -55ο (θέση για κοπή στα πρηνή του δρόμου). Ως προς την οριζόντια μετατόπιση η εξάρτηση θα μπορεί να μετατοπιστεί κάθετα απ' το άξονα του οχήματος ως 2,95μ. (η άκρη της εξάρτησης), ενώ παράλληλα με τον άξονα του οχήματος η εξάρτηση θα μπορεί να μετατοπιστεί (απομακρυνθεί) από το σημείο στήριξής της ως 1.70μ (το πίσω μέρος της εξάρτησης). Το βάρος της εξάρτησης δεν θα υπερβαίνει τα 770kg.

Οι στροφές λειτουργίας από τον δυναμοδότη PTO του ελκυστήρα θα είναι 540 rpm.

Το ωφέλιμο πλάτος κοπής της εξάρτησης θα είναι τουλάχιστον 1.65μ. Η μετάδοση κίνησης θα γίνεται από τον δυναμοδότη PTO του ελκυστήρα, μέσω αρθρωτού άξονα ο οποίος θα μεταφέρει την κίνηση σε πλευρικό σημείο επί της εξάρτησης και από εκεί μέσω τροχαλιών και ιμάντων στο περιστρεφόμενο τύμπανο της κεφαλής πάνω στο οποίο θα είναι τοποθετημένα τα «μαχαίρια» κοπής. Τα «μαχαίρια» κοπής θα έχουν σχήμα σφυριού κατασκευασμένα από ισχυρό χάλυβα και θα συνδέονται πάνω στον άξονα κοπής με ειδικά παξιμάδια ασφαλείας. Ο καταστροφέας θα μπορεί να δεχθεί και άλλα ελάσματα για κοπή ελαφρύτερων υλικών. Το σύστημα μετάδοσης των τροχαλιών με τους ιμάντες θα βρίσκεται σε κλειστό κουτί προστασίας. Το σημείο στο οποίο μεταδίδεται η κίνηση από τον αρθρωτό άξονα θα προστατεύεται από ειδική «φωλιά». Για την ολίσθηση της εξάρτησης στο έδαφος αυτή θα φέρει κατάλληλο ράουλο κύλισης σε όλο το μήκος της εξάρτησης το οποίο θα μπορεί να ρυθμίζεται. Η όλη κατασκευή θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα ενισχυμένου πάχους για την εκτόξευση στερεών αντικειμένων από την κοπή, στα σημεία που έρχεται σε επαφή με το έδαφος θα υπάρχουν ελάσματα δημιουργώντας ένα είδος προστατευτικής «κουρτίνας» η οποία θα καλύπτει ακριβώς το σημείο κοπής.

Η στήριξη της εξάρτησης θα είναι τριών σημείων και θα γίνεται σε ισχυρό μεταλλικό πλαίσιο μέσω κατάλληλων αρθρώσεων οι οποίες θα μπορούν να σηκώνουν το βάρος της. Η υδραυλική συνδεσμολογία θα γίνεται μέσω σωλήνων υψηλής πίεσης στο πίσω μέρος του γεωργικού ελκυστήρα. Οι μετατοπίσεις της εξάρτησης κατακόρυφη και οριζόντια θα γίνεται με την βοήθεια υδραυλικών εμβόλων. Ο χειρισμός της εξάρτησης θα γίνεται από την καμπίνα του οχήματος.

Η εξάρτηση θα είναι ευήμου εργοστασίου κατασκευής και θα φέρει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO και σήμανση CE.

### Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

#### 1. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Τουλάχιστον για δώδεκα (12) μήνες. Για τον κινητήρα του γεωργικού ελκυστήρα είκοσι τέσσερις (24) μήνες. Απαραίτητα η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται στον τόπο που εργάζεται το μηχάνημα και η μετάβαση

του συνεργείου θα γίνεται αυθημερόν από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης από εξουσιοδοτημένο συνεργείο, πιστοποιημένο την Περιφέρεια Πελοποννήσου .

## 2. Συντήρηση – Ανταλλακτικά

Να δηλωθεί υποχρεωτικά στην προσφορά, ότι ο προμηθευτής εγγυάται την εξασφάλιση των απαιτούμενων ανταλλακτικών, κατά προτίμηση για μια δεκαετία και η έκπτωση που θα τυγχάνει ο φορέας επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκαταλόγου.

## 3. Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του μηχανήματος στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας, δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

## 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.

## ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Μαζί με τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικό ποιότητας της σειράς ISO 9001 των κατασκευαστών των μηχανημάτων.

## ΓΕΝΙΚΑ

Καμία προσφορά δεν αποκλείεται γενικά για λόγους παρουσίασης και πληρότητας, αρκεί τα παρουσιαζόμενα στοιχεία των προσφορών, να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προσφερόμενου μηχανήματος. Με ποινή αποκλεισμού της παραπέρα διαδικασίας, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από επίσημα στοιχεία του κατασκευαστή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Ο προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Η Δ/ντρια Π.Δ. & Π.Ζ.

Πετρόπουλος Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Βέργος Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός

Σταυροπούλου Μαρία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : Προμήθεια πολυμηχανήματος  
έργου (τύπου γεωργ. ελκυστήρα)  
ΠΗΓΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – Ι.Π.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ (CPV 34310000-3)					
1	Πολυμηχάνημα (τύπου γεωργ. ελκυστήρα)	ΤΕΜ	1	53.500,00€	53.500,00€
2	Καταστροφέας πολλαπλών θέσεων	ΤΕΜ	1	6.500,00€	6.500,00€
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ					60.000,00€
ΦΠΑ 24%					14.400,00€
Τελικό Σύνολο					74.400,00€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Ο προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Η Δ/ντρια Π.Δ. & Π.Ζ.

Πετρόπουλος Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Βέργος Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός

Σταυροπούλου Μαρία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ενός καινούργιου πολυμηχανήματος έργου (τύπου γεωργ. ελκυστήρα) με συνοδευτικό εξοπλισμό, όπως αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση και στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης συγγραφής.

Η προμήθεια προτείνεται να γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Τα άρθρα του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Τα άρθρα του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Τα άρθρα του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Τα άρθρα του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 160 Α΄).
- Την άμεση ανάγκη του Δήμου για τη σχετική προμήθεια.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος αποτελούν:

- - Η διακήρυξη.
- - Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- - Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- - Η Τεχνική Προσφορά.
- - Η Οικονομική Προσφορά.

### **ΑΡΘΡΟ 4ο: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΠΟΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΟΡΓΑΝΑ**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από τεchnοοικονομικής άποψης προσφορά, η οποία θα προκύψει μετά από έκπτωση που θα δώσει ο προσφέρων επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων του Ν. 4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 5ο: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίησή και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 6ο: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Το προς προμήθεια ζητούμενο μηχάνημα έργου θα είναι σύμφωνο με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

## ΑΡΘΡΟ 7ο ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών και αιτήσεων συμμετοχής στις διαδικασίες σύναψης Δημοσίων συμβάσεων προμηθειών λαμβάνονται υπόψη τα άρθρα του Ν.4412/16.

## ΑΡΘΡΟ 8ο: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στην προσφερόμενη τιμή, σύμφωνα με το τιμολόγιο, συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και παράδοση του υπό προμήθεια είδους στο χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδίδει τα είδη, παρουσία της επιτροπής παραλαβής. Κατά συνέπεια σε περίπτωση παράβασης ή ατυχήματος, πριν και κατά τη διάρκεια της παραλαβής, παραμένει ο ανάδοχος μόνος υπεύθυνος αστικά και ποινικά για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό του, είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παραβάσεως ή παραλήψεως εφαρμογής αυτών που αναγράφονται στην παρούσα. Επομένως, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή προστίμων ή αποζημιώσεων καθώς και κάθε άλλη αστική ή ποινική ευθύνης, που θα προκύψει αν η παράβαση ή το ατύχημα οφείλεται σε υπαιτιότητα ή παράλειψη του αναδόχου.

## ΑΡΘΡΟ 9ο: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ (άρθρο 206, Ν.4412/16) - ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

1. Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια είδους θα καθορισθεί στη σχετική σύμβαση.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη στον τόπο και χρόνο που θα του υποδειχθεί από τον φορέα της προμήθειας. Στις τιμές προσφοράς νοούνται ότι περιλαμβάνονται όλες γενικά οι δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και εκφόρτωση στον τόπο που θα του υποδειχθεί από το Δήμο Πύλου - Νέστορος των προς προμήθεια υλικών.

Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την μεταφορά και την τοποθέτηση βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/16,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημά 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 συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

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 δυο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

7. Τα υλικά θα παραδοθούν σε τόπο που θα ορίσει η υπηρεσία. Η παράδοση των υλικών θα γίνει εξ ολοκλήρου.

8. Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν κατά την μεταφορά και την τοποθέτηση βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.



## ΑΡΘΡΟ 10ο : ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (άρθρο 207, Ν.4412/16)

1. Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

## ΑΡΘΡΟ 11ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (άρθρο 200, Ν.4412/16)

1. Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα καθορίζονται απαραίτητα στη διακήρυξη.
2. Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας.
3. Στις συμβάσεις προμήθειας τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:
  - α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/16.
  - β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
  - γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
  - δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
  - ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας
4. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

## ΑΡΘΡΟ 12ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ (άρθρο 208, Ν.4412/16)

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/16.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:
  - α) Με βάση από τον πίνακα προσφερόμενων υλικών, τον οποίο κατέθεσε ο ανάδοχος στο διαγωνισμό (άρθρο 6). Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τον πίνακα, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την επιστροφή και άμεση αντικατάσταση των υλικών μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του, με αυτά του κατασκευαστικού οίκου που αναγράφεται στον πίνακα.
  - β) Με μακροσκοπική εξέταση.
  - γ) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση). δ) Με πρακτική δοκιμασία.
  - ε) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.Σε περίπτωση ψευδούς συμπληρώσεως του πίνακα προσφερόμενων υλικών, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε καταπίπτει, υπέρ του Δήμου Πύλου – Νέστορος, η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με αυτές τις προτάσεις της επιτροπής εντός της προθεσμίας που ορίζεται από την ίδια την επιτροπή, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών σε βάρος και λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο τρόπο για τα συμφέροντα και τις ανάγκες του Δήμου. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.
3. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου. Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν

εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει το υλικό, β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητα του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί. Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της παραγράφου 5 του άρθρου 120 του Ν.4412/16 μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

6. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

7. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

8. Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 214 του Ν.4412/16. Ο προμηθευτής μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής.

Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του φορέα ή τον προμηθευτή σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

9. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική

παραλαβή τους από τον φορέα.

### **ΑΡΘΡΟ 13ο: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΦΟΡΤΩΣΗΣ (άρθρο 211, Ν.4412/16)**

1. Ο προμηθευτής αμέσως μετά την φόρτωση των υλικών, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή τα στοιχεία φόρτωσης στα οποία να περιλαμβάνονται τουλάχιστον:

α) Ο αριθμός της σύμβασης και της σχετικής πίστωσης της Τράπεζας της Ελλάδος, αν υπάρχει. β) Αν η μεταφορά γίνεται με πλοίο, το όνομα του πλοίου, η εθνικότητα του και η σημαία του.

γ) Ο αριθμός των κιβωτίων, τα επ' αυτών σημεία και αριθμοί, καθώς και η φορτωθείσα ποσότητα και το βάρος (μικτό - καθαρό).

δ) Η πιθανή ημερομηνία άφιξης του μεταφορικού μέσου στον τόπο προορισμού.

2. Αν ο προμηθευτής παραλείψει ή καθυστερήσει να αποστείλει το ανωτέρω τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, βαρύνετε με έξοδα υπερημεριών και παραμονής σε τελωνειακούς χώρους ή χώρους INTRANSIT των συμβατικών υλικών, από την επομένη της άφιξης του μεταφορικού μέσου μέχρι την παραλαβή τους.

### **ΑΡΘΡΟ 14ο: ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ (άρθρο 212, Ν.4412/16)**

1. Όταν τα υλικά εισάγονται από το εξωτερικό πριν από τη φόρτωσή τους ή κατά το στάδιο κατασκευής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναθέσει, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί Δημοσίων συμβάσεων, τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου. Στην περίπτωση αυτή, η οριστική παραλαβή του υλικού γίνεται στην Ελλάδα από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις.

2. Έναντι του διεθνούς γραφείου ελέγχου ο οικονομικός φορέας έχει τις εξής υποχρεώσεις:

α) Να διαθέτει τα απαιτούμενα τεχνικά μέσα και εργατοτεχνικό προσωπικό, ιδίως για μετακίνηση, μετατόπιση, στοιβάσμα του προς έλεγχο υλικού και για κάθε άλλη ενέργεια που είναι αναγκαία για τον έλεγχο. β) Να διαθέτει για την εξακρίβωση της ποιότητας του προς έλεγχο υλικού όσα τεχνικά μέσα έχει στην διάθεση του.

γ) Να έχει συγκεντρωμένα τα υλικά στην ίδια πόλη ή τοποθεσία, άλλως, βαρύνετε με τα πρόσθετα έξοδα του ελέγχου.

δ) Να ενημερώνει τα αρμόδια όργανα του διεθνούς γραφείου ελέγχου, σχετικά με την πορεία εκτέλεσης της παραγγελίας.

ε) Σε περίπτωση απόρριψης των υλικών από το διεθνές γραφείο ελέγχου, ο οικονομικός φορέας βαρύνετε με τα έξοδα που θα προκύψουν από τον απαιτούμενο έλεγχο ή ελέγχους.

3. Αν δεν προσέλθει έγκαιρα το διεθνές γραφείο ελέγχου για τον έλεγχο του υλικού, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να απευθυνθεί στην αρμόδια υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, για να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες.

4. Η αξία των δειγμάτων και αντιδειγμάτων του υλικού, όπου τούτο απαιτείται, κατά τον έλεγχο στο εξωτερικό, βαρύνει τον οικονομικό φορέα.

5. Το διεθνές γραφείο ελέγχου υποχρεούται, αν διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο ότι το υλικό δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της σύμβασης, να μην εκδώσει το πιστοποιητικό ελέγχου, αλλά να ενημερώσει αμέσως την αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να λάβει οδηγίες για τις περαιτέρω ενέργειες του.

6. Η αναθέτουσα αρχή, αντί να αναθέσει τον έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου, μπορεί να αποστείλει επιτροπή από εξειδικευμένους υπαλλήλους του δημοσίου τομέα, για τη διενέργεια του ελέγχου στο εξωτερικό. Στην περίπτωση, αυτή η επιτροπή συντάσσει και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρακτικό του διενεργηθέντος ελέγχου. Οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα έναντι της επιτροπής είναι ίδιες με εκείνες προς το διεθνές γραφείο ελέγχου.

### **ΑΡΘΡΟ 15ο: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (άρθρο 213, Ν.4412/16)**

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

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

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

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

## **ΑΡΘΡΟ 16ο: ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ (άρθρο 203, Ν.4412/16)**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/16, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/16 γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε 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. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν: α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμήθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εκπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 17ο: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ (άρθρο 204, Ν.4412/16)**

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.

**ΑΡΘΡΟ 18ο: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (άρθρο 205, Ν.4412/16)**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/16, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Ο προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Η Δ/ντρια Π.Δ. & Π.Ζ.

Πετρόπουλος Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Βέργος Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός

Σταυροπούλου Μαρία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ : Προμήθεια πολυμηχανήματος  
έργου (τύπου γεωργ. ελκυστήρα)  
ΠΗΓΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – Ι.Π.

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με βάσει την συμφερότερη προσφορά.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς, η αρμόδια επιτροπή θα προβεί σε Τεχνική και κατόπιν σε Οικονομική Αξιολόγηση. Η Τεχνική αξιολόγηση γίνεται βάση των κατωτέρω κριτηρίων και σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα του Ν. 4412/2016

Η βαθμολόγηση αυτή θα γίνει σύμφωνα με τον Πίνακα που ακολουθεί και με τις απαιτήσεις που θέτουν οι τεχνικές προδιαγραφές και βάσει όλων των στοιχείων που έχουν υποβληθεί στις προσφορές των διαγωνιζομένων.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 100-110)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
1	Κινητήρας	15
2	Υδραυλικό σύστημα	10
3	Σύστημα μετάδοσης κίνησης, κύλισης, διεύθυνσης, πέδησης	10
4	Θάλαμος και λοιπά στοιχεία	10
5	Συνοδευτικός εξοπλισμός	10
6	Αξιοπιστία και διαγωγή προμηθευτή στην Ελληνική αγορά	5
7	Επάρκεια και εξειδίκευση προσωπικού	10
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	10
9	Συντήρηση, Ανταλλακτικά	10
10	Χρόνος και τόπος παράδοσης	5
11	Έντυπα που συνοδεύουν το μηχάνημα,	5
	<b>Σύνολο</b>	<b>100</b>

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 110 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο ως κατωτέρω:

$$U = \sigma_1 \chi_{K1} + \sigma_2 \chi_{K2} + \dots + \sigma_n \chi_{Kn}$$

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Ο προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΠΥΛΟΣ .....-.....-2020  
Η Δ/τρια Π.Δ. & Π.Ζ.

Πετρόπουλος Ιωάννης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Βέργος Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός

Σταυροπούλου Μαρία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός