

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ  
ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΚΑΙ ΤΗΣ Π.ΑΜ.-Θ. ΕΤΟΥΣ 2020»**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

**45.000,00 €**  
(36.290,32 + 8709,68 ΦΠΑ 24%)

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :** Η προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ Π.ΑΜ.-Θ. ΕΤΟΥΣ 2020**» χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από τον τακτικό προϋπολογισμό της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ροδόπης και της Π.Α.Μ.-Θ. έτους 2019» με ΚΑΕ 0311.1321.0001 (**30.000,00€**), 0072.1321.0002 (**5.000,00€**) για την προμήθεια και 0311.0861.0001 (**8.000,00€**), 0072.0861.0002 (**2.000,00€**) για τις εργασίες συντήρησης – αποκατάστασης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ Π.Α.Μ.-Θ. ΕΤΟΥΣ 2020»**

**CPV:**

[50000000-5]- Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης

[50110000-9]: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού

### **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **1. ΣΚΟΠΟΣ**

Η προμήθεια ανταλλακτικών διαφόρων τύπου (ανάλογα με το τύπο του οχήματος ή του μηχανήματος έργου) αναλωσίμων και κάθε άλλου υλικού που τυχόν απαιτηθεί, καθώς και η παροχή συναφών υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και των παρελκόμενων εξαρτημάτων που φέρουν (χορτοκοπτικά, αλατοδιανομείς, κλαδευτήρια, μαχαίρια αποχιονισμού κ.λπ.) από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία, για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Αμαξοστασίου της Π.Ε. Ροδόπης και της ΠΑΜΘ

#### **2.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**Γενικά:**

Στην τεχνική προσφορά που θα κατατεθεί από τους διαγωνιζόμενους θα αναφέρεται ανεξάρτητα εάν ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι :

- Ο ίδιος κατασκευαστής των ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών,
- Επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών,
- Ανεξάρτητος έμπορος ανταλλακτικών ή συνεργείο και χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται είτε από το επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων, μηχανημάτων ή υπερκατασκευών, είτε από το ελεύθερο εμπόριο,

**στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωσή του με την οποία θα βεβαιώνει ότι :**

1. Στην περίπτωση που είναι ανάδοχος αναλαμβάνει να τροφοδοτεί την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ με ανταλλακτικά για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης .
2. Η προσφορά του συνοδεύεται από βεβαίωση των οίκων κατασκευής των ανταλλακτικών

- ή των επίσημων αντιπροσώπων τους ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά ενδείκνυται να χρησιμοποιηθούν για τους συγκεκριμένους τύπους οχημάτων ή/και μηχανημάτων έργου.
3. Εάν η βεβαίωση δοθεί από επίσημο αντιπρόσωπο του οίκου κατασκευής, η ιδιότητα αυτού θα πρέπει να αποδεικνύεται από κατάλληλα έγγραφα.
  4. Το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής των προσφερόμενων ανταλλακτικών.
  5. Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά για τα μηχανήματα έργου και τα οχήματα της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ, καλύπτουν όλα τα επιμέρους μηχανικά υποσυστήματα τους όπως αυτά προκύπτουν και από τον κατασκευαστή αυτών και αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.
  6. Τα ανταλλακτικά θα φέρουν την σήμανση CE
  7. Τα Συνεργεία επισκευής κατέχουν τις απαραίτητες άδειες Λειτουργίας.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν στις τεχνικές προσφορές, τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή κατασκευαστών επί των οποίων θα δοθεί η αντίστοιχη έκπτωση.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν στις τεχνικές προσφορές τους στοιχεία σχετικά με τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των ειδών που αναφέρονται στις προσφορές. Όσον αφορά στα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από αντίστοιχη οδηγία. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά αποτελεί αιτία αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη.

Συγκεκριμένα για την ομάδα ελαστικών επισώτρων οι τεχνικές προσφορές θα πρέπει να συμπεριλαμβάνουν και ετικέτα ελαστικών σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 1222/2009 για όλα τα ελαστικά ελαφρών και βαρέων επαγγελματικών οχημάτων που κατασκευάζονται από 01/07/2012. Δεκτά γίνονται ελαστικά τα οποία έχουν βαθμολογία τουλάχιστον C σε σχέση με την αντίσταση κύλισης/οικονομία καυσίμου και σε σχέση με το φρενάρισμα σε βρεγμένο.

Επίσης υποχρεωτική είναι η ύπαρξη συστήματος διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 του κατασκευαστή των ανταλλακτικών η οποία θα αποδεικνύεται με το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Σε περίπτωση που απαιτηθεί ο έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των προμηθευόμενων υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους παραπάνω όρους η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ μπορεί να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο.

Οι ενδιαφερόμενοι εάν έχουν οποιαδήποτε απορία ή χρειάζονται διευκρινήσεις πριν την κατάθεση της προσφοράς τους μπορούν να ζητήσουν και να λάβουν ίδια γνώση των οχημάτων και μηχανημάτων έργου της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ για τα οποία θα καταθέσουν προσφορά και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Για το λόγο αυτό υπάρχει δυνατότητα επίσκεψης, κατόπιν σχετικής συνεννοήσεως. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στα εργοτάξια της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ.

Τα ποσά που αναφέρονται ανά κατηγορία δαπάνης στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ στην καθ' ολοκληρία διάθεσή τους ανά κατηγορία οχημάτων και μηχανημάτων έργου. Η διάθεση και κατανομή των προαναφερόμενων ποσών θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά τη διάρκεια του έτους, δύναται δε η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ να προχωρήσει σε αύξηση ή μείωση ποσού ή/και ποσών ανά ομάδα, σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών ή αντίστοιχα λόγω ανυπαρξίας βλαβών.

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά για τα μηχανήματα έργου και τα οχήματα της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ, θα πρέπει να καλύπτουν όλα τα επιμέρους μηχανικά υποσυστήματα τους όπως αυτά προκύπτουν και από τον κατασκευαστή αυτών.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε μια ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και **επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών**. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

**Ο υποψήφιος ανάδοχος που καταθέτει προσφορά για την προμήθεια ανταλλακτικών, πρέπει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει προσφορά και για την αντίστοιχη ομάδα εργασίας συντήρησης/επισκευής.**

Τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα για τα οποία προορίζονται τα σχετικά ανταλλακτικά, **ενδεικτικά** είναι :

A. Οχήματα ( ΕΙΧ, ΦΟΡΤΗΓΑ, ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ, κλπ )

1. Κινητήρας Καπάκι

Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι  
Χιτώνια  
Κουζινέτα εκκεντροφόρου  
Οδηγοί βαλβίδων Έδρες  
βαλβίδων Φλάντζες, τσιμούχες  
Ελατήρια  
Αντλία πετρελαίου Αντλία νερού  
Ακροφύσια ψεκασμού Υπερσυμπιεστής  
Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ.

2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων

- Φουρκέτες
- Συγχρονιζέ
- Ρουλεμάν
- Γρανάζια
- Φλάντζες, τσιμούχες
- Πρωτεύων άξονας κομπλέ
- Δευτερεύων άξονας κομπλέ
- Σταυροί ταχυτήτων
- Σταθερά ταχυτήτων κλπ

3. Συμπλέκτης

Άνω τρόμπα συμπλέκτη Κάτω τρόμπα συμπλέκτη  
Σετ δίσκου συμπλέκτη, πλατώ και ρουλεμάν  
Δίσκος Πλατώ  
Φυσούνια κλπ

4. Σύστημα αναρτήσεων .

- αμορτισέρ
- σουστες - ελατήρια

- μπρακέτα
- σινεμπλόκ
- κόντρες κλπ.

#### 5. Σύστημα πέδησης

- Υλικά δικτύου αέρος
- Κεντρική βαλβίδα
- Φυσούνες τροχών
- Ρεγυλατόροι φρένων
- Δισκόπλακες
- Ταμπούρα
- Σιαγώνες φερμουίτ
- ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ
- τσιμούχες - δαχτυλίδια κλπ.

#### 6. Εμπρόσθιο σύστημα

- ακραξόνιο
- πείρος ακραξονίου
- ρουλεμάν πείρων ακραξονίων
- ρουλεμάν μουαγιέ
- τσιμούχες μουαγιέ
- ροδέλες
- ροδέλες μεταλλικές
- γλύστρες - κουζινέτα
- τάπες πειροδακτυλίων
- γρασσαδοράκια
- Ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας
- Μηχανισμός διεύθυνσης
- Υδραυλική αντλία τιμονιού κλπ.

#### 7. Αεροσυμπιεστής

- στρόφαλος
- ρουλεμάν
- ελατήρια κοφλέρ
- δακτυλίδια
- μπιέλες
- σετ ελατήρια
- σετ φλάντζες
- σκάστρα κοφλέρ
- σετ φλάντζες κοφλέρ
- σετ ελατήρια κοφλέρ
- βαλβίδα κοφλέρ
- χιτώνιο κοφλέρ
- φίλτρα κλπ

#### 8. Διαφορικό

- Πηνίο κορώννα ρουλεμάν
- Μειωτήρες - ημιαξονίων

- Φλάντζες, τσιμούχες κλπ

## 9. Καμπίνα

- Αμορτισέρ κουβουκλίου
- Μπουκάλα ανύψωσης
- Αντλία ανύψωσης
- Πάτωμα καμπίνας
- Σύστημα άρθρωσης καμπίνας στο σασί
- Καθίσματα αέρος
- Αφρολέξ , τελάρα, ελατήρια κατά περίπτωση .
- Μηχανισμοί βάσης καθίσματος
- Αρθρώσεις θυρών.
- Μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων
- Μηχανισμοί ασφάλισης θυρών
- Τσιμούχες για στεγανοποίηση κλπ. παρελκόμενα.
- Αλεξήνεμα ( παρμπρίζ ) διαφόρων τύπων και παρελκόμενα.

## B. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

### 1. Κινητήρας

- Καπάκι
- Δακτυλίδια, μπιέλες και πείροι
- Χιτώνια
- Κουζινέτα εκκεντροφόρου
- Οδηγοί βαλβίδων
- Έδρες βαλβίδων
- Φλάντζες, τσιμούχες
- Ελατήρια
- Αντλία πετρελαίου
- Αντλία νερού
- Ακροφύσια ψεκασμού
- Υπερσυμπιεστής
- Φίλτρα λαδιού, αέρα, πετρελαίου κλπ

### 2. Μηχανικό κιβώτιο ταχυτήτων / Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων

- Φουρκέτες
- Συγχρονιζέ
- Ρουλεμάν
- Γρανάζια
- Φλάντζες, τσιμούχες
- Πρωτεύων άξονας κομπλέ
- Δευτερεύων άξονας κομπλέ
- Σταυροί ταχυτήτων
- Τρικουβέρτο ( torque converter )
- Εγκέφαλος - αισθητήρες κλπ

### 3. Υδραυλικά συστήματα

- Αντλία υδραυλικού
- Μπουκάλες
- Σετ τσιμούχες
- Μάκτρα

- Χειριστήρια
- Σωλήνες υψηλής πίεσης
- Ρυθμιστές πίεσης
- Ηλεκτροβαλβίδες / Αεροβαλβίδες κλπ

#### 4. Υποσυστήματα διαμόρφωσης γαιών

- Κουβάδες εμπρόσθιοι - οπίσθιοι
- Δόντια κουβά
- Ακρολέπια
- Θωρακίσεις κουβά κλπ
- Νύχια τροχών
- Μαχαίρια-Λεπίδες

#### Γ. Ανταλλακτικά και Υλικά που αφορούν όλα τα Οχήματα και Εργοτάξια

- Ηλεκτρολογικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
- Αλεξήνεμων ( Παρμπρίζ )
- Εξατμίσεων
- Ελαστικών σωλήνων υψηλής πίεσης
- Αντλιών πετρελαίου & τουρμπίνων
- Ελαστικών επισώτρων
- Χρώματα (Βαφές Αμαξωμάτων)
- Αναλώσιμων υλικών - Εξοπλισμός συνεργείων (φίλτρα-λάδια-εργαλείων κλπ)

#### **Συντηρήσεις Επιβατικών - Φορτηγών Οχημάτων και Μηχανημάτων έργων**

Οι απαραίτητες εργασίες ελέγχων , και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων, ορίζονται από τον εκάστοτε κατασκευαστή με γνώμονα τις συνθήκες εργασίας τους και τις ώρες λειτουργίας.

Κατά μέσο όρο, τα διαστήματα ορίζονται ανά 2, 6, 12 και 24 μήνες , ή /και 100, 250 και 500 ώρες λειτουργίας. Όσον αφορά τα ΕΙΧ, ανά 5 έως 30 χιλιάδες χιλιόμετρα κατά μέσο όρο.

Πέραν των οριζόμενων από τους κατασκευαστές διαστημάτων τακτικής συντήρησης, λαμβάνονται υπ όψιν και οι ιδιαίτερες συνθήκες εργασίας των οχημάτων και μηχανημάτων έργων και κυρίως το περιβάλλον στο οποίο κινούνται και εργάζονται , το οποίο είναι ιδιαίτερα επιβαρυνόμενο από ρύπους και αιωρούμενα σωματίδια ( σκόνη, θραύσματα φερτών υλικών κλπ ) , στην περίπτωση των μηχανημάτων έργων ,καθώς και τις συνεχείς στάσεις και εκκινήσεις όπως και τη στατική λειτουργία. Στις περιπτώσεις αυτές, τα προκαθορισμένα διαστήματα συντήρησης μειώνονται και μεταβάλλονται έτσι ώστε να προλαμβάνονται φθορές και βλάβες. Εκτός των εργασιών ελέγχων και συντήρησης υπάρχουν και οι εργασίες επισκευής βλαβών.

Ενδεικτικά, αναφέρουμε τις κυριότερες εργασίες τακτικής συντήρησης και εργασίες επισκευής βλαβών οι οποίες εκτελούνται στα οχήματα και μηχανήματα έργων :

#### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ - ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
2	ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ
3	ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ
4	ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ
5	ΑΛΛΑΓΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ

6	ΑΛΛΑΓΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΤΡΙΒΗΣ ΦΡΕΝΩΝ
8	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΣΚΩΝ ΦΡΕΝΩΝ
9	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΡΠΥΣΤΡΙΩΝ
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ
11	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΡΕΝΩΝ
12	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ
14	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΑΕΡΑ
15	ΑΛΛΑΓΗ ΙΜΑΝΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
16	ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΡΕΝΩΝ
17	ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
18	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
19	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΦΙΞΕΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ
20	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΙΚΟΥΒΕΡΤΟΥ ( TORQUE CONVERTER )
21	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΜΑΝΤΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
22	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ ( ΜΠΟΥΚΑΛΕΣ )
23	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΟΚΥΛΙΝΔΡΩΝ
24	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
25	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ
26	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
27	ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
28	ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ
30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΣΦΑΙΡΩΝ ΤΡΙΒΕΩΝ ( ΡΟΥΛΕΜΑΝ) ΓΕΝΙΚΑ
31	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ ΥΨΗΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ ΓΕΝΙΚΑ
32	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
33	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ( ΜΑΧΑΙΡΙΑ )
34	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΛΕΠΙΔΩΝ - ΔΟΝΤΙΩΝ ΚΟΥΒΑ
35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
36	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ COMMON RAIL
37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ.
38	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΓΑΙΩΝ ( RIPPER )
39	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΥΒΑΔΩΝ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΚΑΦΗΣ
40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΥΧΙΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ
41	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΑΙΩΝ (ΜΑΧΑΙΡΙΑ)
42	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΥΓΕΙΩΝ
43	ΛΑΜΑΡΙΝΟΕΠΙΣΚΕΥΕΣ- ΒΑΦΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ
44	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΛΕΞΗΝΕΜΩΝ ( ΠΑΡΜΠΡΙΖ )
45	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ
46	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΩΤΡΩΝ
47	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
48	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
49	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ & ΤΟΥΡΜΠΙΝΩΝ
50	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
51	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΣΕΩΝ



### **3. ΕΛΕΓΧΟΣ-ΔΟΚΙΜΗ-ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.**

Για τον έλεγχο των προς προμήθεια ανταλλακτικών, θα απαιτηθεί από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς η προσκόμιση στην Υπηρεσία που θα διεξάγει τον διαγωνισμό Πιστοποιητικά ποιότητας .

### **3.ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ\_ΕΙΔΩΝ.**

Τα είδη θα προμηθευτούν αποκλειστικά από τον οικονομικό φορέα που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης). Η προσφορά θα συνταχθεί σε έντυπο που θα χορηγηθεί από την υπηρεσία. Απαραίτητη προϋπόθεση η τήρηση των βασικών τεχνικών προδιαγραφών –απαιτήσεων των προς προμήθεια ειδών.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες κατηγορίες υπηρεσιών μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε μια ή περισσότερες κατηγορίες (ομάδες). Τα οχήματα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με τον τύπο τους και το είδος τους και **επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς ανά ομάδα εξοπλισμού, για μία ή περισσότερες ομάδες και για οποιοδήποτε συνδυασμό αυτών**. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος της κάθε μιας ομάδας εξοπλισμού, παρά μόνο για το σύνολο των τύπων οχημάτων και μηχανημάτων που την αποτελούν.

### **4.ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .**

Η προμήθεια των ειδών θα διενεργηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) επί του ισχύοντος κάθε φορά επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής του εξοπλισμού, **σε έντυπο που θα χορηγηθεί από την Δ.Τ.Ε. Π.Ε Ροδόπης.**

Η συντήρηση και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον προγραμματισμό και μόνο κατόπιν εντολής της ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης.

Σημειώνεται εδώ, ότι η Υπηρεσία σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και η Δ.Τ.Ε. ΠΕ Ροδόπης διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε ανταλλακτικά.

### **Εκτιμώμενη Αξία**

Η ακριβής προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη, λόγω πιθανών έκτακτων και αδύνατο να προβλεφθούν βλαβών σε κάθε όχημα, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της παρούσας δεν περιλαμβάνει επακριβώς ποσότητες για όλες τις ομάδες των επιμέρους ανταλλακτικών και εργασιών, αλλά την κατ' εκτίμηση δαπάνη για ανταλλακτικά-υλικά και εργασίες κάθε κατηγορίας (ομάδας) και το γενικό σύνολο όλων των κατηγοριών. Για τον λόγο αυτό η δαπάνη της σύμβασης εκτιμάται σύμφωνα με το συνημμένο προϋπολογισμό σε 45.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% (36.290,32 + 8709,68 ΦΠΑ 24%)ΦΠΑ και θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό της ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης και της Π.Α.Μ.-Θ., με ΚΑΕ 0311.1321.0001, 0072.1321.0002 για την προμήθεια και 0311.0861.0001, 0072.0861.0002 για τις εργασίες

**Κομοτηνή, Ιανουάριος 2020**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.  
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ  
ΡΟΔΟΠΗΣ

ΓΚΑΙΤΑΤΖΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΤΕ ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ Π.Α.Μ.-Θ**

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ)	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	SCODA OCTAVIA COMB	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	2
2	OPEL ASTRA	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1
3	FIAT ALBEA	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1
4	RENAULT MEGANE	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1
5	FIAT PUNTO	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	3
6	MERCEDES DAIMLER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (JEEP 4X4 ΚΑ ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ)	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	KIA MOTORS SPORTAGE	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	3
2	HYUNDAI TUSCON	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	2
3	CHRYSLER PATRIOT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	5
4	SUZUKI VITARA	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1
5	ISUZU	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
6	MITSUBISHI	ΑΜΟΛΥΒΔΗ	1
7	CITROEN JUMPER	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
8	NISSAN GABSTARE	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
9	MITSUBISHI L 200	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΦΟΡΤΗΓΩΝ – ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΤΗΣ ΔΤΕ ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ Π.Α.Μ.-Θ.**

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ)	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	FORD TRANSIT	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (ΦΟΡΤΗΓΑ)	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ

1	MERCEDES UNIMOG	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
2	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ BMC		2
3	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ SCANIA		1
4	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ IVECO MAGIRUS		1
5	ΡΥΜΟΥΛΚΟ ΜΕ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ SCANIA		1
6	MERCEDES DAMLER		1

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε Π.Ε ΡΟΔΟΠΗΣ**

Α/Α	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΥΣΙΜΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ (IVECO, GILETTA)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
2	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	2
3	ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΓΑΙΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
4	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1
5	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	2
6	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ Π.ΑΜ.-Θ. ΕΤΟΥΣ 2020»

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΟΜΑΔΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	ΑΝΤ/ΚΑ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)
1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ 4Χ4	6.806,45	3.138,71	9.945,16
2	ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ - ΦΟΡΤΗΓΑ	3.500,00	1.500,00	5.000,00
3	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	5.820,45	1.524,71	7.345,16
4	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	3.000,00	1.500,00	4.500,00
5	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	3.600,00	400	4.000,00
6	ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡ, ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΑΛΑΤΙΕΡΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ	5.500,00		5.500,00
			ΣΥΝΟΛΟ	36.290,32
			ΦΠΑ 24%	8.709,68
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>45.000,00</b>

Κομοτηνή Ιανουάριος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.  
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ  
ΡΟΔΟΠΗΣ

ΓΚΑΙΤΑΤΖΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ ΕΤΟΥΣ 2019-20»

**CPV:**

[50000000-5]- Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης

(CPV) : 5011000-9: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και  
παρεπόμενου εξοπλισμού

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο Προμήθειας**

Το παρόν τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια διαφόρων ανταλλακτικών και εργασίες συντήρησης – αποκατάστασης βλάβης των οχημάτων – μηχανημάτων έργου της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης και της ΠΑ.Μ.-Θ., για το έτος 2020, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται στη Τεχνική Περιγραφή και Προϋπολογισμό της προμήθειας προϋπολογισμού 45.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Οι ονομασίες που χρησιμοποιούνται στα συμβατικά τεύχη έχουν την ακόλουθη σημασία:

- α) Οι όροι «**Εργοδότης**» και «**Υπηρεσία**» σημαίνουν αντίστοιχα την Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης και τη Δ/ση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης.
- β) Ο όρος «**Ανάδοχος**» σημαίνει τον οικονομικό φορέα (Επιχείρηση) στον οποίο ανατίθεται με σύμβαση ύστερα από διαγωνισμό η εκτέλεση της προμήθειας που καθορίζεται από τα συμβατικά τεύχη. Επίσης, τους τυχόν νόμιμους εκπροσώπους του, κατάλληλα εξουσιοδοτημένους να ενεργούν για λογαριασμό του κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας.
- γ) Ο όρος «**Σύμβαση**» ή «**Συμβατικά τεύχη**» ή «**Συμβατικά στοιχεία**» σημαίνει και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 2.1.1 – Παράρτημα 1 της Διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες Διατάξεις**

Για την διενέργεια του διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις:

1. του [ν. 4412/2016](#) (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. του [ν. 4314/2014](#) (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του [ν. 3419/2005](#) (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του [ν. 3614/2007](#) (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
3. του [ν. 4270/2014](#) (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του [ν. 4250/2014](#) (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του [π.δ. 318/1992](#) (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. 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»,
6. του [ν. 4129/2013](#) (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του άρθρου 26 του [ν.4024/2011](#) (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. του [ν. 4013/2011](#) (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. του [ν. 3861/2010](#) (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
10. του [ν. 2859/2000](#) (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
11. του [ν.2690/1999](#) (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
12. του [ν. 2121/1993](#) (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
13. του [π.δ 28/2015](#) (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
14. του [π.δ. 80/2016](#) (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
15. Την αριθμ. [158/16](#) Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-2016):Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 (Α' 147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών
16. Την Κατευθυντήρια Οδηγία [15 ΕΑΑΔΗΣΥ \(Απόφαση 161/2016\)](#) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν. 4412/16
17. της με αρ. [57654/22.05.2017](#) (ΦΕΚ [1781/23.05.2017](#) τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
18. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του [Ν.3852/2010](#) (ΦΕΚ.87Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
19. του [Ν. 4555/18](#) (ΦΕΚ [133/19.07.2018](#) τεύχος Α') : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα

### **ΑΡΘΡΟ 3° : Συμβατικά Στοιχεία**

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεσή της είναι κατά σειρά ισχύος σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους τα παρακάτω:

1. Η Σύμβαση της Προμήθειας
2. Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
3. Η Προσφορά του Αναδόχου
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές

### **ΑΡΘΡΟ 4° : Τεχνικές προδιαγραφές**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα υλικά, αναφέρονται στο τεύχος «Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές».

### **ΑΡΘΡΟ 5° : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα διενεργηθεί με **συνολτικό διαγωνισμό** του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 από τριμελή επιτροπή που θα ορισθεί από την Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή όπως αυτή προκύπτει από την υποβολή ενιαίου ποσοστού έκπτωσης (%) επί του ισχύοντος κάθε φορά επίσημου τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών των οίκων κατασκευής του εξοπλισμού, σε **έντυπο που θα χορηγηθεί από την Δ.Τ.Ε. Π.Ε Ροδόπης**.

**Ο υποψήφιος ανάδοχος που καταθέτει προσφορά για την προμήθεια ανταλλακτικών, πρέπει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει προσφορά και για την αντίστοιχη ομάδα εργασίας συντήρησης/επισκευής.**

Η συντήρηση και η προμήθεια των πάσης φύσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για τα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια του έτους, ανάλογα με τον προγραμματισμό και μόνο κατόπιν εντολής της ΔΤΕ ΠΕ Ροδόπης.

### **ΑΡΘΡΟ 6° : Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης**

Ο χρόνος εγγύησης καλής προμήθειας αποτελεί το χρονικό διάστημα μετά την τοποθέτηση ή παράδοση των ανταλλακτικών και των εργασιών και παραλαβή αυτών από την επιτροπή παραλαβής των υλικών της προμήθειας και εργασιών συντήρησης – αποκατάστασης βλαβών, για



το οποίο ο ανάδοχος εγγυάται την καλή λειτουργία αυτών και είναι, για τα μεν μηχανήματα έργου **ένα (1) έτος**, για τα δε οχήματα **δέκα πέντε χιλιάδες χιλιόμετρα ή (12) μήνες**, όποιο έρθει πρώτο.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, οι ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5,00% της συνολικής συμβατικής αξίας του είδους (ομάδας ή ομάδων για τις οποίες αναδείχθηκε ανάδοχος), χωρίς το Φ.Π.Α., , συντεταγμένη σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο διάρκειας ισχύος της σύμβασης κατά δύο (2) μήνες. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του είδους (ομάδας ή ομάδων εξοπλισμού) ή την εξάντληση του ποσού της προμήθειας και των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Οι εγγυητικές κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων

#### **ΑΡΘΡΟ 7º : Εκπλήρωση Συμβατικού αντικειμένου- προθεσμίες- ρήτρες**

Ο χρόνος προμήθειας των ανταλλακτικών και της εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται έως 31-12-2020 από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η εκτέλεση του αντικειμένου της προμήθειας περιλαμβάνει:

την προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες συντήρησης – αποκατάστασης βλάβης των οχημάτων – μηχανημάτων έργου της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης και της ΠΑ.Μ.-Θ.

Οι υποψήφιοι θα προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρουν: ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι γνήσια ή συμβατά και καλύπτουν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του οχήματος και ότι για την υποβολή της προσφοράς έλαβε υπόψη του, τους τύπους των οχημάτων της Π.Ε. Ροδόπης και της Π.Α.Μ.-Θ., από τον σχετικό πίνακα και ότι είναι σε θέση να αποδεικνύουν κάθε φορά τη συμβατότητα των ανταλλακτικών με τη προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης και τεχνικών φυλλαδίων.

Σε περίπτωση όπου κατά την τοποθέτηση το ανταλλακτικό είναι μη συμβατό θα το αντικαταστήσει άμεσα με άλλο κατάλληλο χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Επίσης σε περίπτωση που απαιτηθεί έλεγχος σε εξειδικευμένο εργαστήριο για εξακρίβωση του λόγου πιθανής αστοχίας των προμηθευόμενων υλικών, τα έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή. Οποιαδήποτε οικονομική απαίτηση, πριν την αντικατάσταση των υλικών της προμήθειας από τον ανάδοχο και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής ,δεν γίνεται δεκτή από την επιτροπή παραλαβής και δεν εκκαθαρίζεται.

Η Υπηρεσία δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο, την τμηματική παράδοση ποσοτήτων των υλικών.

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης των υλικών, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο τελευταίος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, η οποία συμφωνείται από τώρα σε μισό τοις εκατό (0,5 %) της αξίας των υλικών για κάθε εβδομάδα καθυστέρησης. Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν δύναται να υπερβεί το τέσσερα τοις εκατό (4%) της αξίας των υλικών.

#### **ΑΡΘΡΟ 8° : Έκπτωση του Αναδόχου**

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 οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

#### **ΑΡΘΡΟ 9° : Προβλήματα εφαρμογής**

Εάν τα προσφερόμενα υλικά, δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν προβλήματα στην ποιότητά τους, ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 10° : Φόροι – Τέλη - Κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και τις προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α. Οι νόμιμες κρατήσεις (επί του ποσού χωρίς το ΦΠΑ), με τις οποίες βαρύνεται ο ανάδοχος, έχουν ως εξής:

α) **Κράτηση 0,07% η** οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>1</sup>

γ) **Κράτηση 0,06% η** οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').)

<sup>1</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό **τέλος χαρτοσήμου 3%** και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ **ΟΓΑ 20%**. (άρθρο 7 της υπουργ. αποφ. 5143/14).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος **αξίας 4% ή 8% (αντίστοιχα προμήθεια ή εργασία)** επί του καθαρού ποσού.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° : Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών, θα γίνει μετά τη διενέργεια της παραλαβής για μέρος ή της συνολικής ποσότητας με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο).

#### **ΑΡΘΡΟ 12° : Παραλαβή**

Η παραλαβή των υλικών, θα γίνει από αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που θα συσταθεί για το υποέργο «Προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες συντήρησης – αποκατάστασης βλαβών των οχημάτων – μηχανημάτων έργου της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ροδόπης και της Π.Α.Μ.-Θ. έτους 2020», παρουσία του Αναδόχου..

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές ή υποχρεώσεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη των παραλαμβανομένων υλικών ή την αντικατάστασή τους.

**Κομοτηνή Ιανουάριος 2020**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.  
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ  
ΡΟΔΟΠΗΣ

ΓΚΑΙΤΑΤΖΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ