

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια των παρακάτω μηχανημάτων έργου, οχημάτων, λοιπού εξοπλισμού όπως μηχανικού σαρώθρου και παρελκόμενων υφιστάμενου οχήματος και απορριμματοφόρων για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Παιονίας, όπως συντήρηση υποδομών, εργασίες εντός οικισμών, διαμόρφωση χώρων, χωματουργικές εργασίες, αποκομιδής απορριμμάτων, συντήρησης πρασίνου, σάρωσης οδών, φόρτωσης χωμάτων κλπ. Η προμήθεια αποτελείται από τις παρακάτω ομάδες:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΟΜΑΔΑ Α:</b>		
A1	Φορηγό μονοκάμπινο 4Χ2	τεμ	<b>2</b>
A2	Φορηγό 1,5καμπίνας 4Χ2	τεμ	<b>1</b>
A3	Φορηγό 1,5καμπίνας 4Χ4	τεμ	<b>1</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β:</b>		
B1	Μικρός ελαστιχοφόρος φορτωτής	τεμ	<b>1</b>
B2	Μικρός ερπυστριοφόρος εκσκαφέας	τεμ	<b>1</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ:</b>		
Γ1	Μηχανικό σάρωθρο	τεμ	<b>1</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ:</b>		
Δ1	Απορριμματοφόρο χωρητικότητας 15κμ με σύστημα πλύσης κάδων	τεμ	<b>2</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε:</b>		
E1	Διθέσιο ηλεκτρικό αυτοκίνητο	τεμ	<b>1</b>
E2	Διθέσιο ηλεκτρικό αυτοκίνητο με καρότσα ωφέλιμου φορτίου 300 κιλά	τεμ	<b>1</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ:</b>		
ΣΤ1	Λεπίδα αποχιονισμού τύπου σφήνας	τεμ	<b>1</b>

ΣΤ2	Αλατοδιανομέας	τεμ	1
ΣΤ3	Κεφαλή Χλοοκοπής	τεμ	1
ΣΤ4	Κεφαλή Φρεζαρίσματος Πρεμνών	τεμ	1
ΣΤ5	Οπίσθιο Αντίβαρο	τεμ	1

## 2. Διαχωρισμός Π/Υ προμήθειας σε ομάδες

### **ΟΜΑΔΑ Α**

Η ομάδα περιλαμβάνει την προμήθεια των παρακάτω οχημάτων για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Παιονίας στην συντήρηση υποδομών, εργασίες εντός οικισμών, συντήρησης πρασίνου, κλπ και συγκεκριμένα:

Δύο (2) καινούργιων φορτηγών μονοκάμπινων 4Χ2

Ενός (1) καινούργιου φορτηγών 1,5καμπίνας 4Χ2

Ενός (1) καινούργιου φορτηγού 1,5καμπίνας τετρακίνητου 4Χ4

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 108.177,60 € και θα βαρύνει τον Κ.Α. 64.7132.001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Ανάλυση προϋπολογισμού κατά CPV:

Δύο (2) καινούργιων φορτηγών μονοκάμπινων 4Χ2, 50.021,60 €, CPV: 34131000-4

Ένα (1) καινούργιου φορτηγών 1,5καμπίνας 4Χ2, 27.032,00 €, CPV: 34131000-4

Ένα (1) καινούργιου φορτηγού 1,5καμπίνας τετρακίνητου 4Χ4, 31.124,00 €, CPV: 34131000-4.

### **ΟΜΑΔΑ Β**

Η ομάδα περιλαμβάνει την προμήθεια των παρακάτω μηχανημάτων έργου, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Παιονίας, όπως συντήρηση υποδομών, εργασίες εντός οικισμών, διαμόρφωση χώρων, χωματουργικές εργασίες, φόρτωσης χωμάτων και συγκεκριμένα:

Ενός (1) καινούργιου μικρού ελαστιχοφόρου φορτωτή

Ενός (1) καινούργιου μικρού ερπυστριοφόρου εκσκαφέα

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 101.804,00€ με φ.π.α. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 64.7131.001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» στο ποσό των 101.804,00 ευρώ του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Ανάλυση προϋπολογισμού κατά CPV:

Ένα (1) καινούργιου μικρού ελαστιχοφόρου φορτωτή, 46.128,00 €, CPV: 43200000-5

Ένα (1) καινούργιου μικρού ερπυστριοφόρου εκσκαφέα, 55.676,00 €, CPV: 43200000-5

### **ΟΜΑΔΑ Γ**

Η ομάδα περιλαμβάνει την προμήθεια των ενός μηχανικού σαρώθρου για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Παιονίας στην σάρωση οδών:

Ενός (1) καινούργιου μηχανικού σαρώθρου

Η προμήθεια προϋπολογισμού 164.300,00€ με φ.π.α. θα βαρύνει τον Κ.Α. 64.7131.001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» ποσό 164.300,00 ευρώ του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

Ανάλυση προϋπολογισμού κατά CPV:

Ένα (1) καινούργιου μηχανικού σαρώθρου, 164.300,00 €, CPV: 34921100-0

### **ΟΜΑΔΑ Δ**

Η ομάδα περιλαμβάνει την προμήθεια δύο απορριμματοφόρων χωρητικότητας 15,00 κμ με σύστημα πλύσης κάδων για την ενίσχυση – εκσυγχρονισμό του στόλου του Δήμου Παιονίας. Στοχεύει στον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση λειτουργίας της υπηρεσίας του Δήμου, προκειμένου να ενισχυθούν ουσιαστικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες αυτού του επιπέδου, προς τους δημότες καθώς η ενίσχυση του υφιστάμενου στόλου θα ενισχύσει την αποδοτικότερη λειτουργία του έργου των Υπηρεσιών.

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 302.560,00 € με φ.π.α. θα χρηματοδοτηθεί κατά 150.000,00 € από το πρόγραμμα Φιλόδημος II στον άξονα προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος» με τίτλο: «Προμήθεια απορριμματοφόρων και λοιπών οχημάτων αποκομιδής και μεταφοράς απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών» και κατά 152.560,60 € από δημοτικούς πόρους – ανταποδοτικά τέλη του Δήμου και θα βαρύνει τους παρακάτω Κ.Α. προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020:

20.7132.001 «Προμήθεια απορριμματοφόρου» ποσό 150.000,00 ευρώ και 64.7132.002 «Προμήθεια απορριμματοφόρων και λοιπών οχημάτων αποκομιδής και μεταφοράς απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών». ποσό 152.560,60 ευρώ.

Ανάλυση προϋπολογισμού κατά CPV:

Δύο (2) καινούργια απορριμματοφόρα χωρητικότητας 15 κ.μ. με σύστημα πλύσης κάδων, 302.560,00 €, CPV: 34144512 – 0.

### **ΟΜΑΔΑ Ε**

Η ομάδα περιλαμβάνει την προμήθεια δύο (2) ηλεκτρικών αυτοκινήτων, ένα διθέσιο επιβατικό και ένα διθέσιο με καρότσα προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου. Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 24.800,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Η χρηματοδότηση θα από την επιχορήγηση του Δήμου από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, και θα βαρύνει τον Κ.Α. προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020, 64.7132.001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ» ποσό 24.800,00 ευρώ.. CPV:34144900-7

### **ΟΜΑΔΑ ΣΤ**

Η ομάδα περιλαμβάνει την προμήθεια παρελκομένων (συνοδευτικού εξοπλισμού) για το όχημα πολλαπλών χρήσεων Multicar M27 που ήδη διαθέτει ο Δήμος Παιονίας. Τα παρελκόμενα και τα εξαρτήματα θα πρέπει να είναι καινούργια αρίστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα στις εργασίες αποχιονισμού, χορτοκοπής και κλαδέματος εντός των ορίων του δήμου. Στοχεύει στον εκσυγχρονισμό και τη βελτιστοποίηση λειτουργίας της υπηρεσίας του Δήμου, προκειμένου να ενισχυθούν ουσιαστικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες αυτού του επιπέδου, προς τους δημότες καθώς η ενίσχυση του υφιστάμενου στόλου για την αποδοτικότερη λειτουργία του έργου των Υπηρεσιών.

Τα προς προμήθεια είδη είναι τα παρακάτω:

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Είδους</b>	<b>CPV</b>
<b>ΣΤ1</b>	Λεπίδα αποχιονισμού Τύπου Σφήνας	<b>43313100-1</b>
<b>ΣΤ2</b>	Αλατοδιανομέας	<b>34144420-8</b>
<b>ΣΤ3</b>	Κεφαλή Χλοοκοπής	<b>16311000-8</b>
<b>ΣΤ4</b>	Κεφαλή Φρεζαρίσματος Πρεμνών	<b>43812000-8</b>
<b>ΣΤ5</b>	Οπίσθιο Αντίβαρο	<b>34300000-0</b>

Τα παρελκόμενα και τα εξαρτήματα θα είναι γνωστού και αναγνωρισμένου εργοστασίου του εσωτερικού ή του εξωτερικού και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που αναγράφονται αναλυτικά για κάθε είδος. Τα πιστοποιητικά των προς προμήθεια υλικών, θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα, να είναι στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά, διαφορετικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα από αρμόδιο φορέα.

Η λεπίδα αποχιονισμού και ο αλατοδιανομέας θα χρησιμοποιηθούν και προορίζονται για τις εργασίες αποχιονισμού τους χειμερινούς μήνες και θα ενισχύσουν τον υπάρχοντα εξοπλισμού του δήμου. Ιδιαίτερα σε σημεία του δήμου όπως στενοί δρόμοι όπου μεγαλύτερα μηχανήματα δεν μπορούν να εισέλθουν και να γίνει αποχιονισμός αποτελεσματικά. Γι αυτό το λόγο το υπάρχον όχημα πολλαπλών χρήσεων επιλέγεται να εξοπλιστεί με τα παρελκόμενα αποχιονισμού ως το πλέον ιδανικό.

Η κεφαλή χλοοκοπής (καταστροφέας), η κεφαλή φρεζαρίσματος πρεμνών και το οπίσθιο αντίβαρο θα ενισχύσουν τις εργασίες χορτοκοπής και φρεζαρίσματος πρεμνών στις οποίες προβαίνει ο δήμος, ενισχύοντας την ασφάλεια των πολιτών από τον περιβάλλοντα χώρο και την ασφάλεια του οδικού δικτύου πλευρικά των δρόμων από την έντονη βλάστηση. Το οπίσθιο αντίβαρο κρίνεται αναγκαίο έτσι ώστε το όχημα πολλαπλών χρήσεων να έχει την κατάλληλη αντιστήριξη και κατανομή φορτίου έτσι ώστε να μπορεί να πραγματοποιείται η εργασία με ασφάλεια με την εξάρτηση χορτοκοπής και φρεζαρίσματος πρεμνών.

Η τιμή όλων των ειδών του προϋπολογισμού, θα περιέχουν όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

Η δαπάνη της ομάδας ανέρχεται στο ποσό των 49.996,80€ με φ.π.α. θα χρηματοδοτηθεί κατά 49.996,80€ από επιχορήγηση του Δήμου από το πρόγραμμα Φιλόδημος II και θα βαρύνει

τον Κ.Α. 64.7131.001 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

### **3. Χρηματοδότηση, λοιπά στοιχεία διαγωνισμού.**

Δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς μόνο για μία ομάδα ειδών του προϋπολογισμού (μερική προσφορά) αλλά και για περισσότερες.

Κριτήριο κατακύρωσης και ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ανά ομάδα ειδών του προϋπολογισμού της προμήθειας.

Ανάδοχος δηλαδή της προμήθειας ανακηρύσσεται εκείνος που προσέφερε την χαμηλότερη τιμή (ανά ομάδα ειδών του προϋπολογισμού της προμήθειας).

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότεροι διαγωνιζόμενοι προσφέρουν την ίδια τιμή, γίνεται κλήρωση μεταξύ τους.

Η προμήθεια προϋπολογισμού 751.638,40€ με φ.π.α. θα χρηματοδοτηθεί κατά 235.000,00 € από το πρόγραμμα Φιλόδημος ΙΙ στο πλαίσιο της Πρόσκλησης Ι «Προμήθεια μηχανημάτων έργου, οχημάτων ή/και συνοδευτικού εξοπλισμού», κατά 214.078,40 € από επιχορήγηση του Δήμου από το πρόγραμμα Φιλόδημος ΙΙ, κατά 150.000,00 € από το πρόγραμμα Φιλόδημος ΙΙ στον άξονα προτεραιότητας «Η τοπική ανάπτυξη και η προστασία περιβάλλοντος» με τίτλο: «Προμήθεια απορριμματοφόρων και λοιπών οχημάτων αποκομιδής και μεταφοράς απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών» και κατά 152.560,00 € από δημοτικούς πόρους – ανταποδοτικά τέλη του Δήμου.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, τον Ν. 3463/2006 περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Πρόγραμμα “ Καλλικράτης”.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 31-3-2020  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε. Θ**

**ΣΟΥΠΛΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**