



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 85/2015

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 85/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ :	27.000 €
Φ.Π.Α. 23%	6.210 €
Ο Λ Ι Κ Η Δ Α Π Α Ν Η	33.210 €



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ενός (1) μηχανισμού υδραυλικού γερανού ο οποίος θα τοποθετηθεί σε ένα από τα απορριμματοφόρα οχήματα ιδιοκτησίας του Δήμου προκειμένου να χρησιμεύσει στην αποκομιδή συστήματος υπόγειων κάδων απορριμμάτων που ο Δήμος θέτει σε εφαρμογή.

Ο μηχανισμός υδραυλικού γερανού θα είναι έντεχνης κατασκευής, κατάλληλος να τοποθετηθεί στην οροφή της κιβωτάμαξας ενός απορριμματοφόρου τύπου πρέσας, περιορισμένου απόβαρου και ανυψωτικής ικανότητας 35-45 kNm περίπου. Ο γερανός θα λειτουργεί με σύστημα απλού γάντζου και θα πρέπει να είναι ικανός να παραλάβει με χειρισμό κατάλληλου χειριστηρίου ένα κάδο βυθισμένο στο έδαφος και να τον κινήσει προς τον ανυψωτικό μηχανισμό του απορριμματοφόρου ώστε ο κάδος να μπορεί να ανατραπεί μέσα στη χοάνη για την εκκένωση των απορριμμάτων και στη συνέχεια να επανατοποθετήσει τον κάδο στην αρχική του θέση.

Η δε τοποθέτηση του γερανού επί του απορριμματοφόρου οχήματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην επηρεαστεί τόσο η χωρητικότητα της κιβωτάμαξας όσο και ο οπίσθιος πρόβολος του οχήματος. Για το λόγο αυτό πρόταση τοποθέτησης γερανού ανάμεσα στην καμπίνα του οδηγού και την υπερκατασκευή δεν είναι αποδεκτή.

Η τοποθέτηση του γερανού θα πρέπει να γίνει υποχρεωτικά στην οροφή του απορριμματοφόρου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι η συναρμολόγηση αυτή κατάλληλη για την χρήση την οποία προορίζεται.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των €33.210,00 συμπ/νου του ΦΠΑ, θα βαρύνει δε την υπό Κ.Α: 3571310005 πίστωση του οικονομικού έτους 2015 του Δήμου. Η χρηματοδότηση προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου Παπάγου - Χολαργού. Κωδικός αριθμός CPV 2008 προμηθευόμενου είδους: 42414400-5 (Γερανοί προσαρμοσμένοι επί οχημάτων).

Επειδή η καθαρή αξία της προϋπολογισθείσας δαπάνης δεν υπερβαίνει το ποσόν των €60.000,00 και κατ'εφαρμογή των Π1 3305/2010 & Π1 3306/2010 αποφάσεων του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας & Ναυτιλίας (ΦΕΚ Β'1789) και της με ΑΠ 21437/5.5.2015 εγκυκλίου ΥΠΕΣΑΗΔ, η ανάθεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διεξαγωγή διαδικασίας πρόχειρου διαγωνισμού, με όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή, με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά, σύμφωνα με την επισυναπτόμενη συγγραφή υποχρεώσεων και τις τεχνικές προδιαγραφές.

30/9/2015

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΝΤΗΣ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Σοφιανίδης Ναθανάηλ
Γεωπόνος Π.Ε.**

**Βασιλάκης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 85/2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1.	Προμήθεια (& τοποθέτηση επί απορ/φόρου οχήματος) ενός υδραυλικού γερανού ανύψωσης υπόγειων κάδων	1	27.000,00	27.000,00
ΣΥΝΟΛΟ €				27.000,00
Φ.Π.Α. 23% €				6.210,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €				33.210,00

30/9/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΝΤΗΣ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σοφιανίδης Ναθαναήλ
Γεωπόνος Π.Ε.

Βασιλάκης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο της προμήθειας / Γενικά στοιχεία

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια ενός (1) μηχανισμού υδραυλικού γερανού ο οποίος θα τοποθετηθεί σε ένα από τα απορριματοφόρα οχήματα ιδιοκτησίας του Δήμου προκειμένου να χρησιμεύσει στην αποκομιδή συστήματος υπόγειων κάδων απορριμμάτων που ο Δήμος θέτει σε εφαρμογή.

Ο μηχανισμός υδραυλικού γερανού θα είναι έντεχνης κατασκευής, κατάλληλος να τοποθετηθεί στην οροφή της κιβωτάμαξας ενός απορριματοφόρου τύπου πρέσας, περιορισμένου απόβαρου και ανυψωτικής ικανότητας 35 έως 45 kNm περίπου. Ο γερανός θα λειτουργεί με σύστημα απλού γάντζου και θα πρέπει να είναι ικανός να παραλάβει με χειρισμό κατάλληλου χειριστηρίου ένα κάδο βυθισμένο στο έδαφος και να τον κινήσει προς τον ανυψωτικό μηχανισμό του απορριματοφόρου ώστε ο κάδος να μπορεί να ανατραπεί μέσα στη χοάνη για την εκκένωση των απορριμμάτων και στη συνέχεια να επανατοποθετήσει τον κάδο στην αρχική του θέση.

Η δε τοποθέτηση του γερανού επί του απορριματοφόρου οχήματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην επηρεαστεί τόσο η χωρητικότητα της κιβωτάμαξας όσο και ο οπίσθιος πρόβολος του οχήματος. Για το λόγο αυτό πρόταση τοποθέτησης γερανού ανάμεσα στην καμπίνα του οδηγού και την υπερκατασκευή δεν είναι αποδεκτή.

Η τοποθέτηση του γερανού θα γίνει υποχρεωτικά στην οροφή του απορριματοφόρου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι η συναρμολόγηση αυτή κατάλληλη για την χρήση την οποία προορίζεται.

Ο ανάδοχος πρέπει με δικά του έξοδα να παραδώσει στην υπηρεσία τον μηχανισμό υδραυλικού γερανού σε απορριματοφόρο όχημα του Δήμου που θα του υποδειχθεί πλήρως τοποθετημένο, έτοιμο προς λειτουργία και να κάνει επίσης με δικά του έξοδα όλες τις απαραίτητες ενέργειες για λογαριασμό του Δήμου για την ενσωμάτωση/νομιμοποίηση της υπερκατασκευής στην άδεια κυκλοφορίας του εν λόγω οχήματος.

ΑΡΘΡΟ 2°: Ειδικά στοιχεία - Τεχνικές Προδιαγραφές.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου ώστε να λάβουν πλήρη γνώση των τεχνικών χαρακτηριστικών του απορριματοφόρου οχήματος που θα τους υποδειχθεί προκειμένου να υποβάλλουν την προσφορά τους.

2.1 Χαρακτηριστικά υπόγειων κάδων

Το σύστημα υπόγειων κάδων απορριμμάτων που θα τεθούν σε εφαρμογή θα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά :

Οι κάδοι είναι κατάλληλοι για συνεργασία με συμβατικού τύπου απορριματοφόρα οπίσθιας φόρτωσης με μηχανισμό τύπου πρέσας εφοδιασμένα με υδραυλικό μηχανισμό γερανοφόρου (τύπου παπαγαλάκι). Η δε εκκένωσή τους επιτυγχάνεται με προσαρμογή στους πλευρικούς βραχίονες (κατά DIN) ανατροπής του ανυψωτικού μηχανισμού του απορριματοφόρου οχήματος με τον οποίο ανατρέπονται οι συμβατικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων.

Οι κάδοι είναι χωρητικότητας 3m³ περίπου κατασκευασμένοι από πλαστικό υλικό. Φέρουν δε μεταλλική διάταξη στην οποία θα προσαρμόζεται ο γερανός μέσω απλού γάντζου και δύο μεταλλικούς πλευρικούς πείρους οι οποίοι εφάπτονται στους πλευρικούς βραχίονες (κατά DIN) του ανυψωτικού μηχανισμού για την εξασφάλιση της ανατροπής μέσα στην χοάνη του απορριματοφόρου. Το καθαρό απόβαρο των κάδων δεν υπερβαίνει τα 150 kg. Γίνεται παραδοχή ότι το μέγιστο βάρος που θα χειρίζεται ο υπό προμήθεια υδραυλικός γερανός δεν θα υπερβαίνει τα 700kg .

Οι υπογείοι κάδοι θα είναι χωροθετημένοι με τέτοιο τρόπο ώστε η μέγιστη απόσταση από το σημείο έδρασης του γερανού στο απορριματοφόρο δεν θα υπερβαίνει τα 5m.



2.2 Τεχνικές απαιτήσεις γερανού

Για τον χειρισμό των υπόγειων κάδων απορριμμάτων, απαιτείται να εγκατασταθεί στην οροφή της κιβωτάμαξας ενός απορριμματοφόρου οχήματος τύπου πρέσας ένας υδραυλικός γερανός σχετικά συμπαγών διαστάσεων ανυψωτικής ικανότητας που κυμαίνεται από 35 έως 45 kNm περίπου.

Η δε τοποθέτηση του γερανού επί του απορριμματοφόρου οχήματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και κατά τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να μην επηρεαστεί τόσο η χωρητικότητα της κιβωτάμαξας όσο και ο οπίσθιος πρόβολος του οχήματος. Η τοποθέτηση του γερανού θα πρέπει να γίνει υποχρεωτικά στην οροφή του απορριμματοφόρου κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι η συναρμολόγηση αυτή κατάλληλη για την χρήση την οποία προορίζεται.

Ο γερανός θα πρέπει να είναι περιστροφικού τύπου. Η περιστρεφόμενη βάση του υδραυλικού γερανού θα πρέπει να εδράζει με πλήρη ασφάλεια πάνω στην οροφή της κιβωτάμαξας του απορριμματοφόρου. Το δε συνολικό βάρος του υδραυλικού γερανού μαζί με όλα τα παρελκόμενα λειτουργικά του όργανα δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 800 kg ώστε να μην επηρεάζεται σημαντικά το εκμεταλλεύσιμο ωφέλιμο φορτίο σε απορρίμματα του απορριμματοφόρου. Επιπλέον, δεν θα πρέπει να επηρεάζεται αισθητά το κέντρο βάρους του οχήματος και δεν θα πρέπει να χρειάζεται το απορριμματοφόρο να εφοδιάζεται με σύστημα ποδαρικών σταθεροποίησης. Η περιστρεφόμενη βάση θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα περιστροφής περίπου 360°.

Η ακτίνα δράσης του γερανού (ολικό μήκος οριζοντίου αναπτύγματος) θα πρέπει να είναι έως 6,5m τουλάχιστον. Στην άκρη του τελευταίου τηλεσκοπικού βελονιού θα πρέπει να υπάρχει γάντζος για την ανάρτηση των υπόγειων κάδων. Η λειτουργία του γερανού θα γίνεται υδραυλικά με σύστημα εμπλοκής - απεμπλοκής από το κινητήριο σύστημα του οχήματος.

Η παροχή της υδραυλικής ενέργειας θα δίνεται στο γερανό από την υδραυλική αντλία του οχήματος μέσω κατάλληλου τριοδικού διακόπτη ροής.

Θα πρέπει στο σχεδιασμό του υδραυλικού κυκλώματος να προβλεφθεί η αποτροπή της κίνησης του ανυψωτικού μηχανισμού του οχήματος κατά την διάρκεια των χειρισμών του γερανού για την αποφυγή βλαβών και καταστροφών αυτού. Όλες οι κινήσεις του γερανού θα είναι κατάλληλα προστατευμένες μέσω ειδικών βαλβίδων που θα αποτρέπουν την αλόγιστη φόρτωση του γερανού.

Υποχρεωτικά ο γερανός θα συνοδεύεται από ασύρματο χειριστήριο που θα επιτρέπει τον ασφαλή χειρισμό όλων των κινήσεων του. Οι εντολές από το χειριστή στο γερανό θα πρέπει να δίδονται μέσω ασυρμάτου χειριστηρίου του οποίου ο δέκτης κεραία θα είναι τοποθετημένος σε σημείο τέτοιο έτσι ώστε να μη επηρεάζει την λειτουργία του οχήματος και να είναι προστατευμένος.

Σε περίπτωση κατά τη οποία υπάρξει δυσλειτουργία του ασυρμάτου χειριστηρίου για την μεταφορά εντολών από το χειριστή στο γερανό θα πρέπει το υδραυλικό σύστημα του γερανού να έχει κατάλληλη διάταξη με την οποία ο έλεγχος των κινήσεων να γίνεται με χειρωνακτικά χειριστήρια ή με ενσύρματο σύστημα. Οι κινήσεις αυτές δεν θα επεμβαίνουν σε θέματα ασφαλείας της λειτουργίας του γερανού.

Επιπλέον στο πίσω καθώς και στο εμπρόσθιο μέρος της κιβωτάμαξας του απορριμματοφόρου οχήματος κατασκευάζεται και τοποθετείται ένα μεταλλικό στήριγμα πάνω στο οποίο θα εδράζει με ασφαλή τρόπο η κύρια "μπούμα" του γερανού κατά την κίνηση του απορριμματοφόρου.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια και ότι είναι απαραίτητο για την αποδοχή / συμμόρφωση των προσφορών. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

- Στην τεχνική προσφορά τους, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να αναφέρουν τον χρόνο παράδοσης, που δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή σχετικής σύμβασης.
- Ως ελάχιστος χρόνος για την εγγύηση καλής λειτουργίας ορίζεται το χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την παραλαβή του γερανού σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται για προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και την αντιμετώπιση των αναγκών service για τουλάχιστον 10 έτη.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 85/2015**

- Θα πρέπει να δοθεί σχεδιάγραμμα με την ικανότητα ανύψωσης σε σχέση με την απόσταση από την κεντρική “κολώνα” του γερανού.
- **Θα κατατεθεί αντίγραφο της άδειας λειτουργίας κατασκευής ή μετατροπής αμαξωμάτων στο όνομα του διαγωνιζομένου ή στο όνομα του δηλούμενου εργοστασίου στο οποίο θα πραγματοποιηθούν οι εργασίες τοποθέτησης των γερανού επί του απορριμματοφόρου οχήματος.**
- Επίσης, πρέπει να επισυναφθεί κατάσταση ομοίων προμηθειών σε φορείς του Δημοσίου, στην οποία θα αναφέρονται οι ημερομηνίες παράδοσης, ο φορέας, συνοδευμένη από σχετικές βεβαιώσεις. Ως ελάχιστη απαίτηση θεωρείται οι προσφέροντες να έχουν παραδώσει τουλάχιστον μια ποσότητα τριπλάσια της δημοπρατούμενης ποσότητας (ήτοι 3 τεμάχια), και να προσκομίσουν τουλάχιστον 2 βεβαιώσεις αντίστοιχων φορέων για καλή διαγωγή των προσφερομένων ειδών.

30/9/2015

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΝΤΗΣ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Σοφιανίδης Ναθαναήλ
Γεωπόνος Π.Ε.**

**Βασιλάκης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**



ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια ενός (1) μηχανισμού υδραυλικού γερανού ο οποίος θα τοποθετηθεί σε ένα από τα απορριμματοφόρα οχήματα ιδιοκτησίας του Δήμου προκειμένου να χρησιμεύσει στην αποκομιδή συστήματος υπόγειων κάδων απορριμμάτων που ο Δήμος θέτει σε εφαρμογή.

ΑΡΘΡΟ 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της συνοπτικής διαδικασίας πρόχειρου διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις των:

1. του Ν. 3463/2006 [ΦΕΚ Α'114] «Κύρωση του Κώδικα Δήμων».
2. του Ν. 3852/2010 [ΦΕΚ Α' 87] «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. της αρ. 11389/1993 απόφασης ΥΠ.ΕΣ (ΕΚΠΟΤΑ) [ΦΕΚ Β'185].
4. του Ν. 2286/1995 [ΦΕΚ Α'19].
5. του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων & πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
6. της παρ. 2 του άρθρου 2 του Π.Δ. 113/2010 [ΦΕΚ Α'194], «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
7. του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 [ΦΕΚ Α'33].
8. του άρθρου 46 του Ν.3801/2009 [ΦΕΚ Α'163], «Πληρωμή δαπάνης Δημοσίευσης».
9. Της υπ. αρ. Π1/3305/3-11-2010 [ΦΕΚ Β'1789] Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, που αφορά το όριο για τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού, το οποίο καθορίστηκε σε 60.000,00€ [μη συμπ/νου ΦΠΑ].
10. Τις διατάξεις του Ν.4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ.318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις».
11. τον Ν.4281/2014 (Μέρος Β' - κανόνες σύναψης δημόσιων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών

όπως έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3 Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας.
- β) Η οικονομική & τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- γ) Οι τεχνικές προδιαγραφές.
- δ) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Η διακήρυξη



ΑΡΘΡΟ 4 Αξία και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια (αφού η καθαρή της αξία δεν υπερβαίνει το ποσό των €60.000,00), θα πραγματοποιηθεί με τη συνοπτική διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού και με όρους που θα καθοριστούν με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου (κατά τα οριζόμενα του άρθρου 4 του ΕΚΠΟΤΑ και του Ν.3852/2010).

Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδια-γραφές της παρούσας μελέτης, αφού προηγηθεί πενθήμερη τουλάχιστον δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης σε μία ημερήσια ή εβδομαδιαία εφημερίδα, τοπική ή της έδρας του νομού (άρθρο 23 παρ. 4 & 5 του ΕΚΠΟΤΑ και σύμφωνα με τον Ν.3548/2007).

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των €33.210,00 συμπ/νου του ΦΠΑ, θα βαρύνει δε την υπό Κ.Α: 3571310005 πίστωση του οικονομικού έτους 2015 του Δήμου. Η χρηματοδότηση προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου Παπάγου - Χολαργού.. Κωδικός αριθμός CPV 2008 προμηθευόμενου είδους: 42414400-5 (Γερανοί προσαρμοσμένοι επί οχημάτων).

ΑΡΘΡΟ 5 Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεω-μένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα ημερών από της κοινοποίησης σε αυτόν του αποτελέσματος, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέτει, την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζομένου του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 7 Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, θα καθοριστεί με την προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής του από το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 8 Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 9 Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον η ποιότητα του εξοπλισμού δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το βελτιώσει ή και να το αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 10 Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις που υπολογίζονται στη συμβατική αξία της προμήθειας, εκτός του Φ.Π.Α:

- Παρακράτηση φόρου εισοδήματος σε ποσοστό 4% (άρθρο 55, Ν.2238/94)
- Κρατήσεις υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ. συνολικού ποσοστού 2% (1,5% υπέρ του Τ.Ε.Α.Δ.Υ. και 0,5% υπέρ του Τ.Π.Δ.Υ).
- Τέλη χαρτοσήμου υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ. σε ποσοστό 0,04%



- Τέλος Ο.Γ.Α. Χαρτοσήμου σε ποσοστό 0,008%
- Παρακράτηση φόρου υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων σε ποσοστό 0,10% (παρ. 3 άρθρο 4 του Ν.4013/2011).
- Η δαπάνη δημοσίευσης, αρχική ή και επαναληπτική, των περιλήψεων διακήρυξης σε εφημερίδες βαρύνουν τον ανάδοχο (άρθρο 4 Ν.3548/2007 όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009 και την εγκύκλιο 11 αρ. πρωτ.27754/28.06.2010 του Υπ. Εσωτερικών). Η δαπάνη δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού με την οποία θα επιβαρυνθεί ο ανάδοχος προϋπολογίζεται σε **300,00 ευρώ** περίπου συνολικά για το πλήθος των εφημερίδων.

Ο Φ.Π.Α. επί τοις (%) στον οποίοι υπάγονται τα ζητούμενα είδη, βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 11 Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή του υπό προμήθεια είδους.

Η πληρωμή της αξίας του υπό προμήθεια είδους από πλευράς Δήμου θα γίνει το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή του.

Ο τρόπος πληρωμής πρέπει να καθορίζεται και στις οικονομικές προσφορές των διαγωνιζομένων.

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση.

ΑΡΘΡΟ 12 Παραλαβή

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση του Δ.Σ σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 13 Χρόνος παράδοσης

Ο υπό προμήθεια υδραυλικός γερανός θα παραδοθεί τοποθετημένος επί του απορριμματοφόρου που θα υποδειχθεί, έτοιμος προς λειτουργία, εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

30/9/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΝΤΗΣ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σοφιανίδης Ναθαναήλ
Γεωπόνος Π.Ε.

Βασιλάκης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ - ΒΑΣΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

ΟΜΑΔΑ Α' ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Συντελεστής βαρύτητας 70%)

1. Στοιχεία γερανού (Ποιότητα κατασκευής, τεχνικές επιδόσεις, ακτίνα δράσης, ανυψωτική ικανότητα, κλπ.)	20
2. Εργονομία λειτουργίας, διατάξεις ασφαλείας, αρτιότητα σχεδίων τοποθέτησης επί του απορριμματοφόρου.	10
3. Επίδειξη παρόμοιου μηχανισμού - Συμπέρασμα επίδειξης	5
4. Πωλήσεις όμοιων κατασκευών	15
Σύνολο βασικής βαθμολογίας ομάδας Α'	50

ΟΜΑΔΑ Β' ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ (Συντελεστής βαρύτητας 30%)

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας (Εμπράγματο) - Εκπαίδευση	15
2. Ανταλλακτικά - SERVICE - Συντήρηση - Τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση (εκπαίδευση, τρόπος και τόπος αντιμετώπισης συντήρησης & επισκευών, κλπ.)	20
3. Χρόνος και τόπος παράδοσης	15
Σύνολο βασικής βαθμολογίας ομάδας Β'	50

Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας κριτηρίων καθορίζεται σε 50 βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Η βαθμολογία αυξάνεται μέχρι τους 60 βαθμούς στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η αύξηση στους 60 βαθμούς πρέπει να προκύπτει από την αύξηση όλων των επί μέρους στοιχείων της ομάδας.

Η βαθμολογία μειώνεται μέχρι τους 40 βαθμούς στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης, αλλά, σε στοιχεία που κρίνονται μη ουσιώδη, υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά έχει ήδη κριθεί ως αποδεκτή. Η μείωση στους 40 βαθμούς πρέπει να προκύπτει από την μείωση όλων των επί μέρους στοιχείων της ομάδας. Απορρίπτονται οι προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας σταθμίζεται με τον συντελεστή βαρύτητας της ομάδας. Η Τεχνική βαθμολογία προκύπτει από τον τύπο $B = (0,70 \times B_A) + (0,30 \times B_B)$, όπου B_A και B_B είναι οι βαθμολογίες των ομάδων Α και Β αντίστοιχα.

Συμπεριφέρτερο προσφορά είναι εκείνη η οποία παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο αθροίσματος σταθμισμένων βαθμολογιών προς την ανοιγμένη τιμή της προσφοράς.

30/9/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΝΤΗΣ ΠΕ.ΚΑ.ΠΡΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σοφιανίδης Ναθαναήλ
Γεωπόνος Π.Ε.

Βασιλάκης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 85/2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Είδος	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή Μονάδας (€)	Σύνολο(€)
1.	Προμήθεια (& τοποθέτηση επί απορ/φόρου οχήματος) ενός υδραυλικού γερανού αποκομιδής υπόγειων κάδων	1		
ΣΥΝΟΛΟ				
Φ.Π.Α. 23%				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				

Τόπος
Ημερομηνία,-.....-2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΓΕΡΑΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 85/2015

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 1°

Προμήθεια (& τοποθέτηση επί απορ/φόρου οχήματος) ενός υδραυλικού γερανού αποκομιδής υπόγειων
κάδων

Τιμή μονάδος : € (αριθμητικώς)

..... (ολογράφως)

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 23%.

Τόπος
Ημερομηνία,-.....-2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ