



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
213-2008668

Βύρωνας, 14/11/2017
Αρ. Πρωτ.: 30987

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερόμενους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την **προμήθεια μηχανολογικού εξοπλισμού καθαριότητας του κολυμβητηρίου**, με ενδεικτική προϋπολογισμένη αξία **6.522,40 €** με Φ.Π.Α..

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω προμήθεια, υπογεγραμμένη και σφραγισμένη, σύμφωνα με την επισυναπτόμενη περιγραφή και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως έχει συνταχθεί από το Τμήμα Κολυμβητηρίου, έως **20/11/2017**.

Ο οικονομικός φορέας που θα καταστεί ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης: α) αντίγραφο ποινικού μητρώου, β) βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας, γ) βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλλει ασφαλιστικές εισφορές, ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Ο Δήμαρχος

Γρηγόριος Κατωπόδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
& ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΑΝΘΙΜΟΥ ΓΑΖΗ 2-4
Τ.Κ. 162 31
ΤΗΛ. 210-7666626
Email : kolimvitirio@dimosbyrona.gr

Βύρωνα, 26/10/2017
Αρ. Πρωτ. : 29062

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV: 39713410-0

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η δαπάνη για την προμήθεια συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ανέρχεται στα **6.522,40** ευρώ. Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος έτους.

Αναλυτικά ο μηχανολογικός εξοπλισμός καθαριότητας του κολυμβητηρίου θα πρέπει να τηρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

	Μηχανολογικός Εξοπλισμός Καθαριότητας Κολυμβητηρίου	Γενικά χαρακτηριστικά – Τεχνικές προδιαγραφές
1	Μηχανή Πλύσης – Στέγνωσης Δαπέδων Πεζού Χειριστή	Το υπό προμήθεια μηχανήμα πλύσης-στέγνωσης δαπέδων θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιο, compact κατασκευής, πρόσφατης παραγωγής -όχι πέραν του έτους- προηγμένης τεχνολογίας και σχεδιασμού κατασκευής, επώνυμου εργοστασίου με πολύ καλή φήμη τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (Ε.Ε., κλπ.). Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα μηχανήματα δεν καλύπτουν εξολοκλήρου τις ακόλουθες προδιαγραφές σε οποιοδήποτε μέρος τους, τότε αυτά θεωρούνται εκτός προδιαγραφών και απορρίπτονται. Θα πρέπει να είναι μπαταριοκίνητο και να χαρακτηρίζεται από πολύ μεγάλη ευελιξία κινήσεων, ευκολία χειρισμών, υψηλή εργονομία και να είναι απολύτως κατάλληλο ακόμη και για τις πιο δύσκολες απαιτήσεις καθαριστικού έργου των δαπέδων, στεγασμένων ή μη,

χώρων των εγκαταστάσεων του κολυμβητηρίου του Δήμου επιτυγχάνοντας άριστα αποτελέσματα καθαρισμού. Το μηχάνημα θα είναι μικρών διαστάσεων, τύπου πεζού χειριστή, ευέλικτο, ευκόλως επισκέψιμο και πολύ απλό στο χειρισμό του.

Ειδικά χαρακτηριστικά

Το υπό προμήθεια μηχάνημα περιποίησης (πλύσης-στέγνωσης) δαπέδων θα πρέπει να διαθέτει τα κάτωθι χαρακτηριστικά :

- Θα πρέπει να είναι ευέλικτο για να μπορεί να κινείται άνετα και εύκολα σε στενούς χώρους με μέγιστες διαστάσεις : Μήκος X Πλάτος X Ύψος = 120 X 55 X 100 cm
- Θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με πολύ αξιόπιστο ηλεκτροκινητήρα γνωστού και αναγνωρισμένου οίκου χωρίς προβλήματα στην εξεύρεση ανταλλακτικών στην αγορά. Η ισχύς του κινητήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,000 W. Θα πρέπει να είναι χαμηλής στάθμης εκπομπής θορύβου και να καλύπτει με απόλυτη επάρκεια τις απαιτήσεις λειτουργίας του μηχανήματος.
- Στο εμπρόσθιο κάτω μέρος του μηχανήματος θα υπάρχει το συγκρότημα (κεφαλή) καθαρισμού το οποίο θα διαθέτει περιστρεφόμενη βούρτσα καθαρισμού των δαπέδων από συνθετικά υλικά ειδικών προδιαγραφών κατάλληλης σκληρότητας. Το πλάτος καθαρισμού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 cm. Η αλλαγή της βούρτσας θα πρέπει να γίνεται εύκολα και γρήγορα χωρίς την απαίτηση ειδικών εργαλείων.
- Το μηχάνημα θα πρέπει να διαθέτει ειδική διάταξη αποτελεσματικού και ομοιόμορφου ψεκασμού καθαριστικού μείγματος (νερό + απορρυπαντικό).
- Το μηχάνημα στο πίσω μέρος του θα πρέπει να διαθέτει ειδική ευθύγραμμη τροχήλατη διάταξη πολύ αποτελεσματικής αναρρόφησης και στέγνωσης του δαπέδου με πλάτος εργασίας τουλάχιστον 80 cm εξοπλισμένη με διάφανα λάστιχα πολύ ανθεκτικά σε τυχόν λιπαρούς ρύπους κλπ.
- Θα πρέπει να διαθέτει δοχεία καθαρού και αναρροφούμενου ακάθαρτου νερού ελάχιστης χωρητικότητας, το καθένα, 50 lit.
- Θα πρέπει να φέρει δύο (2) τροχούς στο πίσω μέρος του για την εύκολη χρήση του κατά τη λειτουργία καθαρισμού αλλά και για τη γρήγορη και ασφαλή μετακίνησή του όταν είναι εκτός λειτουργίας.
- Η απόδοση καθαρισμού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.000 m²/h.
- Θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από μεγάλη προσβασιμότητα τόσο ο κινητήρας όσο και οι λοιποί μηχανισμοί του μηχανήματος.
- Θα πρέπει να είναι μπαταριοκίνητο εξοπλισμένο με τις πλέον σύγχρονες μπαταρίες 12V κλειστού τύπου χωρίς καμία ανάγκη συντήρησης. Η αυτονομία λειτουργίας με πλήρως φορτισμένο το

σύστημα μπαταριών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 60'.

- Θα πρέπει να διαθέτει εργονομικά και εύχρηστα χειριστήρια επί της χειρολαβής κατεύθυνσης/χειρισμού.
- Το απόβαρο του μηχανήματος με τη διάταξη μπαταρίας/ών δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 150 kg.
- Η στάθμη έντασης του εκπεμπόμενου θορύβου δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 68dB(A).
- Κατά την παράδοσή του το μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται από :
 - Διάταξη φορτιστή με καλώδιο για την επαναφόρτιση των μπαταριών.
 - Κατάλογο ανταλλακτικών, εγχειρίδιο χρήσης-λειτουργίας και πρόγραμμα κανονικής/προληπτικής συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

Πολύ ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης των προσφορών αποτελεί ο βαθμός επάρκειας και ανεύρεσης των ανταλλακτικών του δημοπρατούμενου είδους στην Ελληνική αγορά, καθώς και η οργάνωση, αξιοπιστία και φήμη της προμηθεύτριας εταιρείας και του εργοστασίου κατασκευής.

➤ **Λοιπά στοιχεία (επί ποινή αποκλεισμού)**

Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου μηχανήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 τα οποία υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά και σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, υποχρεωτικά θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 για το παρεχόμενο service. Επίσης επί ποινή αποκλεισμού το υπό προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να πληροί απόλυτα τους κανόνες υγιεινής, εργονομίας και ασφάλειας και με την υποβολή της προσφοράς θα πρέπει να κατατεθεί Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής του.

Ο χρόνος εγγύησης των προσφερόμενων μηχανημάτων θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, μη δυνάμενος όμως να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζομένου, που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου στο οποίο κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση από τους συμμετέχοντες ότι πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών και χωρίς καμία δέσμευση της υπηρεσίας για την επιλογή

		των μηχανημάτων που προσφέρει, ότι αναλαμβάνει να επιδείξει δείγμα όμοιου μηχανήματος ιδίων βασικών τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών με τα προσφερόμενα μηχανήματα, εντός πέντε (5) ημερών από τη σχετική επίσημη ειδοποίηση, στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου ή όπου αυτός κρίνει ότι αυτό είναι εφικτό. Τα έξοδα τυχόν μετάβασης των αρμοδίων για την αξιολόγηση στον τόπο επίδειξης θα βαρύνουν τον προσφέροντα. Η μη διενέργεια επίδειξης επιφέρει τον αποκλεισμό του συμμετέχοντα. Επίσης θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ότι αποδέχονται την εκτέλεση της προμήθειας και ότι θα καλύψουν την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας εάν αυτό ζητηθεί από το Δήμο μας. Ο προμηθευτής, στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το προσωπικό της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου δωρεάν, για την χρήση και συντήρηση του προς προμήθεια μηχανήματος.
2	Πλυστικό Μηχάνημα υψηλής πίεσης κρύου νερού	Το υπό προμήθεια πλυστικό μηχανήμα θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργιο, compact κατασκευής, πρόσφατης παραγωγής -όχι πέραν του έτους- προηγμένης τεχνολογίας και σχεδιασμού κατασκευής, επώνυμου εργοστασίου με πολύ καλή φήμη τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό (E.E., κλπ.). Το υπό προμήθεια πλυστικό μηχανήμα θα πρέπει να μπορεί να καλύψει κατά τον πλέον αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο τις ανάγκες καθαρισμού/πλυσίματος των εξωτερικών χώρων γύρω από την πισίνα του κολυμβητηρίου όπως δάπεδα, κερκίδες κλπ. Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα μηχανήματα δεν καλύπτουν εξολοκλήρου τις ακόλουθες προδιαγραφές σε οποιοδήποτε μέρος τους, τότε αυτά θεωρούνται εκτός προδιαγραφών και απορρίπτονται. <u>Ειδικά χαρακτηριστικά</u> Το υπό προμήθεια πλυστικό μηχανήμα θα είναι τροχήλατο με δύο συνολικά μεγάλους τροχούς στο πίσω μέρος του ενώ θα διαθέτει και κατάλληλη χειρολαβή για την εύκολη χρήση & μετακίνησή του. Θα πρέπει να λειτουργεί αλλά και να μετακινείται σε όρθια θέση για μεγαλύτερη ευκολία και εργονομία. Θα έχει εγκατεστημένη ισχύ τουλάχιστον 3,0 kW και θα είναι εξοπλισμένο με πολύ αξιόπιστο μονοφασικό, τετραπολικό, κινητήρα (220V / 50Hz). Θα διαθέτει αντλία υψηλής πίεσης νερού πολύ υψηλών προδιαγραφών και αντοχής για μακρόχρονη απροβλημάτιστη χρήση. Το εύρος της πίεσης (μεταβλητή ρυθμιζόμενη) του νερού θα είναι από 30 έως τουλάχιστον 160 bar ενώ η αντίστοιχη παροχή του εξερχόμενου νερού θα μπορεί να ρυθμίζεται από 200 lit/hr έως τουλάχιστον 600 lit/hr. Θα πρέπει να συνοδεύεται από τριπλό ακροφύσιο (0 / 25 / 45°) καθώς και ειδικό ακροφύσιο ισχύος (turbo

beck).

Θα είναι εξοπλισμένο με πιστολέτο ειδικών προδιαγραφών με σκανδάλη μαλακής και εργονομικής λαβής (easy-press) και κάνη με κατάλληλο ακροφύσιο ισχύος ψεκασμού του νερού και σωλήνα υψηλής πίεσης μήκους τουλάχιστον 10m. Θα πρέπει να διαθέτει ειδική διάταξη δοσομέτρησης του χρησιμοποιούμενου χημικού καθαριστικού.

Για την αποτελεσματική και αποδοτική εκτέλεση των εργασιών πλύσης, το πλυστικό μηχάνημα υποχρεωτικά θα πρέπει να συνοδεύεται από :

- Ειδική διάταξη τριγωνικής ή κυκλικής διατομής πολύ αποδοτικού και αποτελεσματικού καθαρισμού ανοικτών επιφανειών υψηλής αντοχής μέσω της οποίας, εκτός από τη λειτουργία της πλύσης, θα γίνεται η αναρρόφηση και η απομάκρυνση του ακάθαρτου νερού από το χώρο καθαρισμού μέσω σωλήνα μήκους τουλάχιστον 5m & κατάλληλης διατομής. Ο πλέον αποτελεσματικός καθαρισμός των επιφανειών θα γίνεται από ακροφύσια ψεκασμού νερού. Για εύκολη και εργονομική χρήση του η διάταξη καθαρισμού θα πρέπει να συνδέεται με το πιστολέρο πλύσης.

Το βάρος του υπό προμήθεια πλυστικού μηχανήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 50 Kg ενώ οι μέγιστες διαστάσεις του θα είναι : 500mm (μήκος) X 420mm (πλάτος) X 1.100mm (ύψος).

Πολύ ουσιαστικό στοιχείο αξιολόγησης των προσφορών αποτελεί ο βαθμός επάρκειας και ανεύρεσης των ανταλλακτικών του δημοπρατούμενου είδους στην Ελληνική αγορά, καθώς και η οργάνωση, αξιοπιστία και φήμη της προμηθευτικής εταιρείας και του εργοστασίου κατασκευής.

➤ **Λοιπά στοιχεία (επί ποινή αποκλεισμού)**

Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου μηχανήματος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης της διεθνούς σειράς ISO 9001 & ISO 14001 τα οποία υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά και σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, υποχρεωτικά θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 για το παρεχόμενο service. Επίσης επί ποινή αποκλεισμού το υπό προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να πληροί απόλυτα τους κανόνες υγιεινής, εργονομίας και ασφάλειας και με την υποβολή της προσφοράς θα πρέπει να κατατεθεί Δήλωση Συμμόρφωσης (CE) του εργοστασίου κατασκευής του.

Ο χρόνος εγγύησης των προσφερόμενων μηχανημάτων θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, μη δυνάμενος όμως να είναι

μικρότερος του ενός (1) έτους.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζομένου, που θα αναφέρει τα πλήρη στοιχεία του εργοστασίου στο οποίο κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη Δήλωση από τους συμμετέχοντες ότι πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των προσφορών και χωρίς καμία δέσμευση της υπηρεσίας για την επιλογή των μηχανημάτων που προσφέρει, ότι **αναλαμβάνει να επιδείξει δείγμα όμοιου μηχανήματος** ιδίων βασικών τεχνικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών με τα προσφερόμενα μηχανήματα, εντός πέντε (5) ημερών από τη σχετική επίσημη ειδοποίηση, στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου ή όπου αυτός κρίνει ότι αυτό είναι εφικτό. Τα έξοδα τυχόν μετάβασης των αρμοδίων για την αξιολόγηση στον τόπο επίδειξης θα βαρύνουν τον προσφέροντα. Η μη διενέργεια επίδειξης επιφέρει τον αποκλεισμό του συμμετέχοντα.

Ο προμηθευτής, στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει το προσωπικό της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου δωρεάν, για την χρήση και συντήρηση του προς προμήθεια μηχανήματος.

Κατά την παράδοσή του το μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλογο ανταλλακτικών, εγχειρίδιο χρήσης-λειτουργίας και πρόγραμμα κανονικής/προληπτικής συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ Περιγραφή Υπηρεσίας	CPVS	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή/τεμ. Χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	Συνολικό ενδεικτικό κόστος σε ευρώ
1	Μηχανή Πλύσης – Στέγνωσης Δαπέδων Πεζού Χειριστή	39713410-0	1	3.400,00 €	816,00 €	4.216,00 €
2	Πλυστικό Μηάνημα υψηλής πίεσης κρύου νερού	39713410-0	1	1.860,00 €	446,40 €	2.306,40 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				5.260,00 €	1.262,40 €	6.522,40 €

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ