

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΒΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΜΥΚΟΝΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	77.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	:	18.480,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	95.480,00 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	41/2018

Κ.Α.: 70-7135.0001

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ.....

19REQ004604731 2019-03-13

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε με σκοπό την προμήθεια του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα συμβάλλει στην ίδρυση και τη λειτουργία σύγχρονου και περιβαλλοντικά φιλικού ελαιοτριβείου το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες μεταποίησης ελαιοκάρπου του Δήμου Μυκόνου.

Η μελέτη ειδικότερα αφορά στην ίδρυση διφασικού ελαιοτριβείου ψυχρής έκθλιψης, το οποίο δεν θα πρέπει να παράγει υγρά απόβλητα. Η δυναμικότητα του μηχανολογικού εξοπλισμού θα πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον σε 500 κιλά ελαιοκάρπου την ώρα.

Για την επίτευξη παραγωγικής διαδικασίας θα γίνει προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού, ο οποίος θα τοποθετηθεί εντός των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων με σκοπό την κάλυψη των υποχρεώσεων που ανακύπτουν για τους χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος, όπως είναι τα ελαιοτριβεία. Ο εξοπλισμός θα είναι ο κατάλληλος ώστε να πληρούνται οι προϋποθέσεις των εθνικών και κοινοτικών κανονισμών, σχετικά με την ασφάλεια τροφίμων.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 95.480,00 € και θα βαρύνει τον Κ.Α.: 70-7135.0001 προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018.

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για το σύνολο των ειδών της προμήθειας, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' / 8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μύκονος 06-12-2018

Η Συντάξασα

Σκαγιά Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μύκονος 06-12-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Τ.Υ. του Δήμου ΜυκόνουΜιχαήλ Τσιμπλάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

19REQ004604731 2019-03-13

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΒΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΜΥΚΟΝΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	77.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	:	18.480,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	95.480,00 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	41/2018

Κ.Α.: 70-7135.0001

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ****Α.ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

Παραλαβή ελαιόκαρπου: Ο ελαιόκαρπος παραλαμβάνεται από το προσωπικό του ελαιοτριβείου. Στο στάδιο αυτό πραγματοποιείται ζύγιση του ελαιοκάρπου και έκδοση του σχετικού παραστατικού (ΑΠΥ) προς τον παραγωγό.

Αποφύλλωση και πλύση: Όταν ο καρπός παραλαμβάνεται από το ελαιοτριβείο, περιέχει φύλλα και ξένες ύλες, όπως σκόνη, χώμα, πέτρες και άλλα στερεά υλικά, τα οποία θα πρέπει να απομακρυνθούν πριν την εξαγωγή του ελαιόλαδου. Η διαδικασία αυτή πραγματοποιείται με την τροφοδότηση του ελαιοκάρπου σε χοάνη παραλαβής. Με την βοήθεια ανοξειδωτού αναβατόριου, ο ελαιόκαρπος προωθείται, αφού προηγουμένως πλυθεί, μέσω κοχλίας σε μηχανισμό αποφύλλωσης – φυσητήρα για τον διαχωρισμό των φύλλων και ξένων υλικών από τον καρπό. Τα φύλλα αποθηκεύονται ξεχωριστά, ενώ ο καρπός προωθείται μέσω κοχλιωτού αναβατορίου σε ειδική ανοξειδωτή χοάνη για την ζύγιση και μετέπειτα σύνθλιψή του.

Σύνθλιψη: Για την σύνθλιψη του ελαιόκαρπου πρέπει να χρησιμοποιούνται μεταλλικοί σπαστήρες δυναμικότητας τουλάχιστον 500 κιλών/ώρα για κοφτό σπάσιμο των ελιών για την αποφυγή δημιουργίας γαλακτωμάτων και αποφυγή επιβάρυνσης ποιότητας του ελαιόλαδου. Ο σπαστήρας θα είναι κλειστός και ξεχωριστός από το μαλακτήρα. Η ζύμη θα φτάνει στο μαλακτήρα μέσω σωλήνας πιστοποιημένης ως κατάλληλη για χρήση στην βιομηχανία τροφίμων και για επαφή με τρόφιμα.

Μάλαξη: Οι μαλακτήρες είναι μηχανήματα που μαλάσσουν (ζυμώνουν, ομογενοποιούν) την ελαιοζύμη, πριν εισαχθεί στο φυγοκεντρικό διαχωριστήρα. Η μάλαξη είναι απαραίτητη, επειδή κατά την άλεση του ελαιοκάρπου σχηματίζεται γαλάκτωμα μεταξύ ελαίου και ύδατος. Για αυτό είναι απαραίτητη η μίξη, ώστε να συνενωθούν τα μικρής διαμέτρου σταγονίδια λαδιού, προς μεγαλύτερες σταγόνες, εύκολα αποχωριζόμενες από τα υπόλοιπα συστατικά της ελαιοζύμης. Μετά την ολοκλήρωση της μάλαξης, σύστημα πρέσσας συμπιέζει την ελαιοζύμη σε διάτρητο κόσκινο για τον διαχωρισμό των υγρών (λάδι -κατσίγαρο) από τα σταθερά (πυρήνα). Με την βοήθεια εμβολοφόρου αντλίας μεταφέρεται ο ελαιόμουστος (λάδι -κατσίγαρος) στον διαχωριστήρα για την περαιτέρω επεξεργασία του ενώ η παραγόμενη πυρήνα με υγρασία 20%-30% είναι σχεδόν έτοιμη για καύση.

Φυγοκέντριση: Είναι η τεχνική διαχωρισμού του ελαιόλαδου, η οποία βασίζεται στη διαφορά ειδικού βάρους που παρουσιάζουν τα συστατικά της ελαιοζύμης (ελαιόλαδο, νερό και στερεά συστατικά). Ο διαχωρισμός πραγματοποιείται σε οριζόντια φυγοκεντρικά μηχανήματα (decanter) τα οποία περιστρέφονται με περίπου 1500 στροφές χωρίς δίσκους. Από την διαδικασία της φυγοκέντρισης βγαίνουν δυο είδη υγρών προϊόντων, αρχικά ένα πράσινου χρώματος, που αποτελείται από το λάδι και μέρος των φυτικών υγρών (λιοζούμια) και ένα άλλο με μεγαλύτερο όγκο και καφέ χρώμα, που αποτελείται κυρίως από φυτικά υγρά με ένα μέρος λαδιού. Δεδομένου ότι τα υγρά που βγαίνουν από το φυγοκεντρική, μπορεί να περιέχουν στερεά συστατικά (κομμάτια σάρκας ή πυρήνα), κοσκινίζονται σε κόσκινα. Τέλος ακολουθεί ο διαχωρισμός του ελαιολάδου από τα φυτικά υγρά με φυγοκεντρικό διαχωριστήρα. Η υγρή φάση υποβάλλεται σε φυγοκέντριση και ο διαχωρισμός του λαδιού από το νερό, γίνεται με βάση τη διαφορά ειδικού βάρους σε ανοξειδωτα δοχεία συλλογής ελαιολάδου με ενσωματωμένη εμβολοφόρο αντλία.

Μετά την ολοκλήρωση στου σταδίου της φυγοκέντρισης, πραγματοποιείται οξυμέτρηση για την κατηγοριοποίηση του στις διάφορες ποιοτικές κατηγορίες, ζύγιση του τελικού προϊόντος και εν συνεχεία εκδίδεται το σχετικό παραστατικό (ΑΠΥ) προς τον παραγωγό. Το τελικό προϊόν, παραδίδεται στον ελαιοπαραγωγό είτε αποθηκεύεται σε ανοξειδωτες ελαιοδεξαμενές. **Σημειώνεται ότι όλα τα μηχανήματα που θα πραγματοποιούν τις ανωτέρω εργασίες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304 , κατάλληλο για την βιομηχανία τροφίμων και να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά CE.**

Β.ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός αφορά το σύνολο των αναγκαίων μηχανημάτων που απαιτούνται για την απρόσκοπτη λειτουργία του ελαιοτριβείου κατά τη διάρκεια της ελαιουργικής περιόδου (2-3 μήνες), με το ελάχιστο δυνατό προσωπικό (2 άτομα). Ο εξοπλισμός θα πρέπει να λειτουργεί εφαρμόζοντας τεχνολογίες φιλικές προς το περιβάλλον (προεγκατάσταση ηλεκτρομειωτήρα) χωρίς τη σπατάλη φυσικών πόρων (δεν απαιτείται η προσθήκη νερού κατά την παραγωγή) και την επιβάρυνση του φυσικού περιβάλλοντος (παραγωγή πάστας μετά την ολοκλήρωση της παραγωγής και όχι υγρών αποβλήτων – κασιόγαρος). Τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα πρέπει να συμμορφώνονται με το σύνολο των προδιαγραφών της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας και θα πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά (π.χ. CE). Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος, από εταιρεία που εκπροσωπείται στην Ελλάδα.

Πρόκειται για ένα ελαιουργείο που πρέπει να αλέθει τουλάχιστον 1000 κιλών ελαιοζύμης ανά ώρα. Ξεκινώντας από το πρώτο μηχάνημα, το αναβατόριο, οι ακαθάριστες ελιές τροφοδοτούνται σε ύψος 20 εκατοστών, και με κοχλία ανεβαίνουν σε ύψος περίπου 1,20 μέτρων όπου ένας αποφυλλωτήρας απομακρύνει τα φύλλα και τις ξένες ουσίες οι οποίες καταλήγουν σε διάτρητο αποθηκευτικό σάκο, ενώ οι καθαρές ελιές οδηγούνται σε ένα δεύτερο κανάλι του πλυντηρίου.

Το πλυντήριο πρέπει να έχει μία κυκλική δεξαμενή χωρητικότητας περίπου 500-600 κιλών νερού, το οποίο και προωθεί στο κανάλι διαδρομής του ελαιόκαρπου. Στο τέλος πρέπει να υπάρχει δονητικό κόσκινο που θα διαχωρίζει το νερό από τις ελιές οι οποίες εν συνεχεία πέφτουν στον κάδο του αναβατορίου του σπαστήρα. Με την υψηλή πίεση της αντλίας και με το κυκλικό κάδο του πλυντηρίου γίνεται πολύ καλή πλύση του ελαιόκαρπου και απομάκρυνση βαρέων ξένων σωμάτων (π.χ. πέτρες) τα οποία λόγω βάρους κάθονται στον κυκλικό κάδο προστατεύοντας το σύνολο του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Ο πυθμένας της παραπάνω δεξαμενής θα πρέπει να είναι κώνικος ώστε στο τέλος της διαδικασίας να καθαρίζεται εύκολα από λάσπες και όλα τα άχρηστα που έχουν παραμείνει στον κάδο.

Από τον κάδο του αναβατορίου, μεταφέρονται οι ελιές με κοχλία στον σπαστήρα, ο οποίος πρέπει να είναι ολιγόστροφος ώστε να μην δημιουργούνται γαλακτώματα στο λάδι, διατηρώντας υψηλή την ποιότητα του τελικού προϊόντος. Εν συνεχεία η ελαιοζύμη συγκεντρώνεται στο μίξερ με λίγες στροφές, χωρητικότητας 1000 κιλών χωρίς θερμοκρασία και χωρίς πρόσθετο νερό για περίπου 15 λεπτά. Όταν ολοκληρωθεί η μάλαξη, ξεκινά ο φυγοκεντρικός διαχωριστήρας, ο οποίος πρέπει να περιστρέφεται περίπου με 1500-1800 στροφές ανά ώρα, διαχωρίζοντας το λάδι από τον πυρήνα και τα υγρά. Ο διαχωριστήρας θα πρέπει να είναι κάθετος, αυτοκαθαριζόμενος και θα πρέπει να διαθέτει δύο εξόδους, μία για το λάδι και μια για τα υγρά και τον πυρήνα. Τα υγρά και η πυρήνα μεταφέρονται με μια αντλία

στον εξωτερικό χώρο του ελαιουργείου. Το λάδι πρέπει να μεταφέρεται με μία αντλία στον κάδο του διαχωριστήρα και με μια ρυθμιζόμενη παροχή τροφοδοτείται ο διαχωριστήρας για να παραχθεί καθαρό λάδι.

Ειδικά, για τα υπό προμήθεια μηχανήματα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα άμεσης κάλυψης των ανταλλακτικών τους. Ως εκ τούτου στο φάκελο τεχνικής προσφοράς του διαγωνισμού, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να περιέχονται :

α) **Τεχνικά φυλλάδια** στα οποία θα αναγράφονται τα ζητούμενα χαρακτηριστικά των προμηθευομένων ειδών όπως ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

β) **Τεύχος οδηγιών** συντήρησης/χρήσης τους.

γ) **Κατάλογος ανταλλακτικών** τους.

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα εξαρτήματα, τα οποία και θα περιλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υπό προμήθεια ειδών.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο προμηθευτής θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσφέρει για τον υπό προμήθεια μηχανολογικό εξοπλισμό, τουλάχιστον τα κάτωθι :

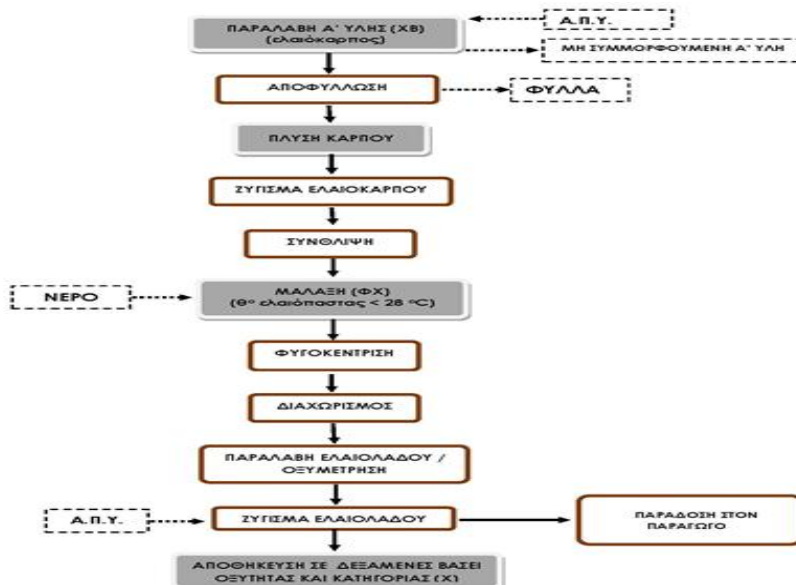
Εγγύηση καλής λειτουργίας: Υποχρεωτική είναι η εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη για όλα τα μηχανήματα.

Συντήρηση: Ο τρόπος συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού θα περιγράφεται αναλυτικά στα τεχνικά φυλλάδια που θα κατατεθούν κατά το διαγωνισμό.

Υποστήριξη: Η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

Η θέση σε πρώτη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού απαιτεί την παρουσία του προσωπικού που θα είναι υπεύθυνο για την παραγωγή, με σκοπό την εξοικείωση του με τα μηχανήματα και την εκπαίδευσή του σχετικά με τη λειτουργία τους.

Η επίδειξη λειτουργίας και η εκπαίδευση του προσωπικού στη χρήση του μηχανολογικού εξοπλισμού θα αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου-προμηθευτή.

Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ****ΑΡΘΡΟ 1.1****ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ**

Το φυγοκεντρικό ελαιουργείο πρέπει να έχει δυναμικότητα τουλάχιστον 500 κιλά/ώρα και πρέπει να αποτελείται από έναν σπαστήρα τουλάχιστον 2,2KW, έναν κάθετο μαλακτήρα τουλάχιστον 700 κιλών/ώρα, 1,5KW ένα φυγοκεντρικό μηχάνημα δυναμικότητας τουλάχιστον 500 κιλά/ώρα συνολικής ισχύος τουλάχιστον 15KW.

Ο Φυγοκεντρικός διαχωριστήρας ελαιόλαδου πρέπει να είναι κάθετος και διαστάσεων 50X1,20 ύψους. Το τύμπανό του πρέπει να είναι Φ270 και ύψος 60 εκατοστά. Επίσης, πρέπει να περιστρέφεται με 1600-2000 στροφές και η κίνηση του πρέπει να γίνεται με ηλεκτρομειωτήρα τουλάχιστον 3HP, μάντες και τροχαλία, δυναμικότητας 1000-1500 λίτρα ελαιομούστου ανά ώρα, ανάλογα με τις ελιές που επεξεργαζόμαστε. Θα πρέπει να είναι χωρίς δίσκους διαχωρισμού για το λόγο ότι είναι ολιγόστροφος για να μην δημιουργεί πρόβλημα στο ελαιόλαδο και να μην αφαιρούνται τα καλά συστατικά του λαδιού λόγω του ειδικού βάρους.

ΑΡΘΡΟ 1.2**ΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΥΡΗΝΑΣ**

Η αντλία μεταφοράς πυρήνας πρέπει να είναι με αντλία μόνο με λεκάνη συλλογής τουλάχιστον 2KW.

ΑΡΘΡΟ 1.3**ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟΥ**

Το αναβατήριο ακαθάρτου ελαιόκαρπου πρέπει να είναι με ενσωματωμένο αποφυλλωτήριο τουλάχιστον 1.2KW, ένα πλυντήριο ελαιόκαρπου με δεξαμενή νερού, αντλία πλύσης, δονούμενο κόσκινο τουλάχιστον 1,1KW, αναβατήριο ελαιόκαρπου σπαστήρα

τουλάχιστον 0,38KW συνολικής δυναμικότητας 700-800 κιλά/ώρα.

ΑΡΘΡΟ 1.4

ΛΕΚΑΝΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΡΠΟΥ

Η λεκάνη συλλογής ελαιόκαρπου πρέπει να είναι με ενσωματωμένη αντλία ειδική για ελαιόλαδο εμβολοφόρος, τουλάχιστον 0,55KW.

ΑΡΘΡΟ 1.5

ΖΥΓΙΣΤΙΚΟ ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ

Το ζυγιστικό παλετοφόρο πρέπει να είναι τουλάχιστον 2 τόνων.

ΑΡΘΡΟ 1.6

ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Το φυγοκεντρικό φίλτρο ελαιόλαδου (διαχωριστήρας) πρέπει να είναι ισχύος τουλάχιστον 2.5HP δυναμικότητας 1000-1500 λίτρα/ώρα

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

Για όποια αδειοδότηση απαιτηθεί για την λειτουργία του ελαιοτριβείου θα ληφθεί μέριμνα από τον διαχειριστή του ελαιοτριβείου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μύκονος 06-12-2018

Η Συντάξασα

Ελένη Σκαγιά
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μύκονος 06-12-2018
Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Τ.Υ. του Δήμου Μυκόνου

Μιχαήλ Τσιμπλάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΒΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΜΥΚΟΝΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	77.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	:	18.480,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	95.480,00 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	41/2018

Κ.Α.: 70-7135.0001

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κ.Α. 70-7135.0001

1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
ΆΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1.1	Φυγοκεντρικό ελαιουργείο	Τεμ	1	53.000,00	53.000,00
1.2	Αντλία μεταφοράς πυρήνας	Τεμ	1	3.000,00	3.000,00
1.3	Αναβατόριο ακαθάρτου ελαιόκαρπου	Τεμ	1	11.000,00	11.000,00
1.4	Λεκάνη συλλογής ελαιόκαρπου	Τεμ	1	900,00	900,00
1.5	Ζυγιστικό παλετοφόρο	Τεμ	1	2.000,00	2.000,00
1.6	Φυγοκεντρικό φίλτρο ελαιόλαδου	Τεμ	1	7.100,00	7.100,00
				ΣΥΝΟΛΟ (€):	77.000,00
				ΦΠΑ 24% (€)*:	18.480,00
				ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (€):	95.480,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μύκονος 06-12-2018

Η Συντάξασα

Ελένη Σκαγιά
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μύκονος 06-12-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης
Τ.Υ. του Δήμου ΜυκόνουΜιχαήλ Τσιμπλάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΒΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΜΥΚΟΝΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	77.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	:	18.480,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	95.480,00 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	41/2018

Κ.Α.: 70-7135.0001 Κ.Α.:

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο προμήθειας.**

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια την προμήθεια του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα συμβάλλει στην ίδρυση και τη λειτουργία σύγχρονου και περιβαλλοντικά φιλικού ελαιολιτριβείου το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες μεταποίησης του Δήμου Μυκόνου.

ΑΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις.

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”* όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- 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,
- 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»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- 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»,*
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις”* και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,*

- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3: Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη Διαγωνισμού.
- β) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- δ) Η Τεχνική Έκθεση.
- ε) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- στ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 4: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΑΡΘΡΟ 5: Προσφορές- Τεχνικές Προδιαγραφές.

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ποσοτήτων που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

ΑΡΘΡΟ 6: Κατακύρωση αποτελέσματος.

Σύμφωνα με το ν.4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7: Σύμβαση.

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει σε ορισμένο χρόνο εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των ειδών.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8: Ποιότητα ειδών - Χρόνος εγγύησης.

- Τα υπο προμήθεια είδη πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοιχών τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.
- Ο προμηθευτής θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσφέρει για τον υπό προμήθεια μηχανολογικό εξοπλισμό, τουλάχιστον τα κάτωθι :
- Εγγύηση καλής λειτουργίας: Υποχρεωτική είναι η εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη για όλα τα μηχανήματα. Απαραίτητα να δηλωθεί ότι η αποκατάσταση των ζημιών θα γίνεται εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης.

ΑΡΘΡΟ 9: Εγγυήσεις.

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά και να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή της οποίας το ποσό θα καλύπτει ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας χωρίς Φ.Π.Α. ως εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής έχει ισχύ για τουλάχιστον 150 ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητικής Επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης,

συντεταγμένης κατά του ισχύοντος τύπου για το Δημόσιο και τους Ο.Τ.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητικής Επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης, συντεταγμένης κατά του ισχύοντος τύπου για το Δημόσιο και τους Ο.Τ.Α.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 10: Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποσό που ανέρχεται σε 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων, 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ).

ΑΡΘΡΟ 11: Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί προλήψεως εργατικών ατυχημάτων και πάντα εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο που προκαλείται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος. Ο ανάδοχος επίσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα προκειμένου η προμήθεια να γίνεται με τρόπο άρτιο και ασφαλή, ώστε να μην θέτει σε κίνδυνο την υγεία των κατοίκων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί ασφαλισμένο προσωπικό κατά τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, όλα τα μηχανήματα και το τροχαίο υλικό που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ασφαλισμένα.

Όλα τα έξοδα (προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα, υλικά) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της προμήθειας βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως επίσης και κάθε είδους ζημία προς τρίτους που ήθελε να προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Γενικά κάθε δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας βαρύνει τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 12: Παραλαβή.

I. Αρμόδιο όργανο

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

II. Παρουσία προμηθευτή

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

III. Ποιοτικός έλεγχος

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- α) Με μακροσκοπική εξέταση.
- β) Με πρακτική δοκιμασία.(άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

IV. Πρωτόκολλο παραλαβής/απόρριψης/μακροσκοπικού ελέγχου

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

V. Δυνατότητες Επιτροπής

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. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί:

- την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και
- την επιτροπή παραλαβής,

για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/16).

Αποδεικτικό παράδοσης

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στους τόπους υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται:

- η ημερομηνία προσκόμισης,
- το υλικό,
- η ποσότητα και
- ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε. (άρθρο 206 παρ.7 του Ν.4412/16)

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αποκατάσταση των ανωμαλιών αυτών.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

ΑΡΘΡΟ: 13

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Ν. 4412/2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μύκονος 06-12-2018

Η Συντάξασα

Ελένη Σκαγιά
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μύκονος 06-12-2018
Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/σης
Τ.Υ. του Δήμου Μυκόνου

Μιχαήλ Τσιμπλάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΒΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΜΥΚΟΝΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	:	77.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	:	18.480,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	95.480,00 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	41/2018

Κ.Α.: 70-7135.0001

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο προμήθειας.

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια την προμήθεια του κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού, που θα συμβάλλει στην ίδρυση και τη λειτουργία σύγχρονου και περιβαλλοντικά φιλικού ελαιοτριβείου το οποίο θα καλύπτει τις ανάγκες μεταποίησης του Δήμου Μυκόνου.

ΑΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις.

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 3: Συμβατικά στοιχεία.

Όπως αναφέρονται στο Άρθρο 3 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4: Αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών.

Σημειώνεται ότι ο Δήμος μας δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραλαμβάνεται δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 50% της συνολικής, που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό.

ΑΡΘΡΟ 5: Διάρκεια σύμβασης.

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι ένα (1) ημερολογιακό έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του οικονομικού αντικειμένου.

ΑΡΘΡΟ 6: Σταθερότητα τιμών.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται. :

A) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

B) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση της προμήθειας.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του

αναδόχου στο διαγωνισμό, δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

ΑΡΘΡΟ 7 Τρόπος και χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα μπορεί να γίνεται στον Δήμο τμηματικά, κατόπιν παραγγελίας προς τον Ανάδοχο.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στον Δήμο το ανώτερο εντός εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της παραγγελίας. Παράταση προθεσμίας παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας

Το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα παράδοσης προβλέπει τα ακόλουθα:

A) Εκπόνηση πολεοδομικών σχεδίων και υποβολή αυτών εντός τριάντα (20) ημερολογιακών ημερών από την ανάθεση του έργου.

B) Έναρξη εργασιών υλοποίησης των κτιριακών εγκαταστάσεων εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την έκδοση της οικοδομικής αδείας.

Γ) Ολοκλήρωση των εργασιών ανέγερσης των κτιριακών εγκαταστάσεων (και παράδοση αυτών) εντός εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία έναρξης. Παράταση προθεσμίας παρέχεται στον Ανάδοχο κατόπιν εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και σε περίπτωση ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 8 Μηχανικός Εξοπλισμός

Παράδοση και θέση σε λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ολοκλήρωση των κτιριακών εγκαταστάσεων.

ΑΡΘΡΟ 9 Ποινικές ρήτρες

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 (άρθρο 207 παρ.1 Ν.4412/16). 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. (άρθρο 207 παρ.2 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 10: Πληρωμές.

Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί, στον προμηθευτή τμηματικά μετά την παραλαβή της προμήθειας και έκδοσης του τιμολογίου, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου καθυστερήσει από την αναθέτουσα

αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α`/5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον αντισυμβαλλόμενο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή της αξίας των προϊόντων, θα γίνεται μ' εξόφληση όλου του ποσού, αμέσως μετά την παραλαβή αυτών, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 11: Τροποποίηση σύμβασης.

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η τροποποίηση της σύμβασης (συμβατικό ποσό, χρονική διάρκεια, αλλαγή όρων, κ.λ.π.) η τροποποίηση θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Μύκονος 06-12-2018

Η Συντάξασα

Ελένη Σκαγιά
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Μύκονος 06-12-2018

Ο Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης
Τ.Υ. του Δήμου Μυκόνου

Μιχαήλ Τσιμπλάκης
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε