



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ «Προμήθεια υδρομέτρων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	8.062,00€
Φ.Π.Α. 24% :	1.934,88€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:	9.996,88€

Αρ. Μελέτης: 10/2020



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Μελέτη:	Προμήθεια υδρομέτρων
Προϋπολογισμός:	9.996,88€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	25-7131.003 Προμήθεια υδρομετρητών-COVID 19-Τακτικά
CPV	38411000-9 Υδρόμετρα

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια υδρομέτρων παροχής, για την εξυπηρέτηση και σύνδεση των πολιτών και επιχειρήσεων **στο δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Ξηρομέρου** για το έτος 2020. Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει προμήθεια **243** συνολικά υδρομέτρων.

Οι ιδιότητες και οι τεχνικές προδιαγραφές των υδρομέτρων προσδιορίζονται στις Τεχνικές Περιγραφές της παρούσας μελέτης. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο προμηθευτής να μεταφέρει το υλικό στις αποθήκες του Δήμου Ξηρομέρου και δεν έχει κάποια υποχρέωση ως προς άλλη μεταφορά αυτού.

Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τον κανονισμό τυποποίησης EN14154/2005. Όσον αφορά τα μετρολογικά τους στοιχεία, θα πληρούν τα αναφερόμενα στην Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2004/22/ΕΚ.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις **9.996,88€** και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στο προϋπολογισμό του έτους 2020 με **ΚΑ:25.7131.003** για τις ανάγκες του Δήμου Ξηρομέρου.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα **με τις ισχύουσες διατάξεις:**


- α) Του άρθρου 209 (Προμήθειες – Υπηρεσίες – Μελέτες) του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114 Α΄/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- β) Του Ν.3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- γ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α-08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Η υπογραφή της σύμβασης από τον προμηθευτή, προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο

ότι ο ανάδοχος ερεύνησε και εξασφάλισε την προμήθεια από την αγορά όλων των υλικών που απαιτούνται. Τέλος, θα εφαρμοσθούν οι ισχύουσες διατάξεις και κανονισμοί και οι εγκεκριμένες πρότυπες προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Οι τιμές του τιμολογίου έχουν αντληθεί από το ελεύθερο εμπόριο.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση κατόπιν συνεννοήσεως με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ .../ 10 /2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ .../ 10 / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ



ΣΤΑΜΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μελέτη:	Προμήθεια υδρομέτρων
Προϋπολογισμός:	9.996,88€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	25-7131.003 Προμήθεια υδρομετρητών-COVID19-Τακτικά
CPV	38411000-9 Υδρόμετρα

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ½"	Τεμ.	231	32	7.392,00
2	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ¾"	Τεμ.	10	37	370,00
3	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 2"	Τεμ.	2	150	300,00
Σύνολο:					8.062,00
Φ.Π.Α. 24%:					1.934,88
Σύνολο Προμήθειας:					9.996,88

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ .../ 10 /2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ .../ 10 / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.



ΣΤΑΜΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μελέτη:	Προμήθεια υδρομέτρων
Προϋπολογισμός:	10.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	25-7131.003 Προμήθεια υδρομετρητών-COVID19-Τακτικά
CPV	38411000-9 Υδρόμετρα

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ½"	Τεμ.	231		
2	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ¾"	Τεμ.	10		
3	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 2"	Τεμ.	2		
Σύνολο:					
Φ.Π.Α. 24%:					
Σύνολο Προμήθειας:					
Στρογγυλοποίηση:					
Σύνολο Προμήθειας (με στρογγυλοποίηση):					

Ο Προμηθευτής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μελέτη:	Προμήθεια υδρομέτρων
Προϋπολογισμός:	9.996,88€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	25-7131.003 Προμήθεια υδρομετρητών COVID19-Τακτικά
CPV	38411000-9

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1° Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την **προμήθεια υδρομέτρων** για την εξυπηρέτηση και σύνδεση των πολιτών και επιχειρήσεων στο δίκτυο Ύδρευσης του Δήμου Ξηρομέρου.

Άρθρο 2° Ισχύουσες διατάξεις

1. Διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/30-6-2006)
2. Διατάξεις του Ν. 3852/2010/ΦΕΚ Α'87 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
3. Διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Άρθρο 3ο Γενικά χαρακτηριστικά – Τεχνικές Προδιαγραφές

A. ΓΕΝΙΚΑ

Τα προς προμήθεια υδρόμετρα θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη Ευρωπαϊκή κατασκευαστική εταιρεία. Όλα θα φέρουν πιστοποίηση CE. Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι στεγανότητας, περικόχλια κ.λπ.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι και την αποθήκη υλικών του Δήμου Ξηρομέρου.

Οι υδρομετρητές θα χρησιμοποιηθούν για την καταμέτρηση της κατανάλωσης παροχών ύδατος επιχειρήσεων και κατοικιών.

Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν εντός φρεατίων σε οριζόντια θέση λειτουργίας.

Οι υδρομετρητές θα παραδοθούν πλήρεις, μαζί με τις βαλβίδες αντεπιστροφής.

Οι υδρομετρητές θα έχουν ρυθμιστεί και δοκιμαστεί σχετικά με την ορθή καταγραφή τους εντός των προβλεπόμενων ορίων.

Η προσφορά του προμηθευτή θα αποτελείται από δύο ξεχωριστούς φακέλους (οικονομική προσφορά και τεχνικό φάκελο) και ένα (1) πλήρες δείγμα σε σφραγισμένη συσκευασία.

Ο φάκελος που θα φέρει την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ» θα περιέχει στοιχεία για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή, καθώς και τα φύλλα συμμόρφωσης.

Ο φάκελος που θα φέρει την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα περιέχει την τιμή προσφοράς του πλήρους υδρομετρητή (με τη βαλβίδα αντεπιστροφής και τη σφραγίδα ασφαλείας) χωρίς το Φ.Π.Α..

Το δείγμα του διαγωνισμού θα κατατεθεί στην αποθήκη του Δήμου Ξηρομέρου μέχρι την ημέρα και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Οι δύο φάκελοι (τεχνικός φάκελος και οικονομική προσφορά) θα υποβληθούν την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τον κανονισμό τυποποίησης EN14154/2005. Όσον αφορά στα μετρολογικά τους στοιχεία, θα πληρούν τα αναφερόμενα στην Ευρωπαϊκή Οδηγία MID2004/22/ΕΚ.

2. Οι υδρομετρητές θα είναι υγρού τύπου, πολλαπλής ριπής, ευθείας ανάγνωσης σε μεγέθη και αντίστοιχα πεδία τιμών παροχής, που πληρούν τα ακόλουθα
ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ:

Όνομαστική διατομή υδρομετρητή	(1/2") DN15	(3/4") DN20	(2") DN50
Μήκος	L=145mm	L=190mm	L=300mm
Κλάση Ακριβείας	R100	R100	R100
Σπείρωμα σύνδεσης άκρων	¾"	1"	2 ½ "
Σχέση Q2/Q1	1,6	1,6	1,6
Σχέση Q4/Q3	1,25	1,25	1,25
Q3 (m ³ /h)	2,5	4,0	25,0
Κλάση θερμοκρασίας	T30	T30	T30
Κλάση πίεσης	MAP16	MAP16	MAP16
Παροχή έναρξης καταγραφής	≤10lt/h	≤10lt/h	≤10lt/h

όπου,

Q1 (Ελάχιστη παροχή): Η κατώτατη παροχή στην οποία το υδρόμετρο παρέχει ενδείξεις που πληρούν τις σχετικές με το μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα απαιτήσεις.

Q2 (Μεταβατική παροχή): Ως «μεταβατική παροχή» νοείται η τιμή παροχής μεταξύ της μόνιμης και της ελάχιστης παροχής, η οποία διαιρεί το πεδίο τιμών παροχής σε δύο ζώνες, την «άνωτερη ζώνη» και την «κατώτερη ζώνη». Σε κάθε ζώνη αντιστοιχεί ένα χαρακτηριστικό μέγιστο επιτρεπόμενο σφάλμα.

Q3 (Μόνιμη παροχή): Η ανώτατη παροχή στην οποία το υδρόμετρο λειτουργεί ικανοποιητικά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, δηλαδή σε συνθήκες σταθερής ή διακεκομμένης ροής.

Q4 (Παροχή υπερφόρτισης): Ως «παροχή υπερφόρτισης» νοείται η ανώτατη παροχή στην οποία ο μετρητής λειτουργεί ικανοποιητικά για ένα μικρό χρονικό διάστημα χωρίς να υποστεί φθορά.

3. Τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά του υδρομετρητή οφείλουν να είναι ίδια ή καλύτερα από τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Η επαλήθευση των αναφερόμενων μετρολογικών χαρακτηριστικών είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί, εάν κριθεί σκόπιμο από την υπηρεσία, σε διαπιστευμένο από ανεξάρτητο φορέα, εργαστήριο υδρομετρητών της Ελλάδος ή της Ευρωπαϊκής ένωσης, επιλογής της υπηρεσίας. Η μη επαλήθευση των δηλωμένων στην προσφορά μετρολογικών χαρακτηριστικών, συνεπάγεται αποκλεισμό της προσφοράς.

4. Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση με ακρίβεια, σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού.

Οι υδρομετρητές θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας για 5 χρόνια τουλάχιστον από την ημερομηνία παραλαβής τους από το Δήμο Ξηρομέρου.

5. Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν εντός φρεατίων σε οριζόντια θέση λειτουργίας.

6. Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για μέγιστη πίεση λειτουργίας 16bar και κλάση θερμοκρασίας T30.

7. Οι προσφερόμενοι υδρομετρητές θα έχουν έγκριση τύπου της Ε.Ε.

8. Τα μεγέθη, τα υλικά κατασκευής, τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά, η ακρίβεια ενδείξεων, τα ανεκτά σφάλματα, η πτώση πίεσης, η στεγανότητα, η αντοχή στην πίεση και τα χαρακτηριστικά του μετρητικού μηχανισμού θα είναι σύμφωνα με τους αναφερόμενους στην παράγραφο 1 κανονισμούς και οδηγίες.

9. Για κατασκευαστικά, κ.λπ. στοιχεία, που δεν αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους παραπάνω κανονισμούς.

10. Ο υδρομετρητής θα πρέπει να χωρίζεται εύκολα στα τμήματα, τα οποία τον απαρτίζουν (δυνατότητα επισκευής με χρήση ανταλλακτικών).

11. Ο προσφερόμενος τύπος του υδρομετρητή θα έχει δοκιμαστεί με επιτυχία από επιχειρήσεις ύδρευσης.

12. Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα καθορίζεται από το Δήμο Ξηρομέρου και θα είναι ανεξίτηλα τυπωμένος ή χαραγμένος με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες αλλά και με γραμμικό κώδικα (BARCODE) σε δύο θέσεις. Η μία θέση θα είναι στο περικάλυμμα του μετρητικού μηχανισμού με ύψος στοιχείων 4-6mm και η δεύτερη θέση στο κάλυμμα του υδρομετρητή με ύψος στοιχείων 6-8mm. Επίσης στο κάλυμμα θα υπάρχουν ανεξίτηλα τυπωμένα ή χαραγμένα τα αρχικά Δ. ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ. Η συγκεκριμένη απαίτηση ισχύει και για τα δείγματα που θα κατατεθούν, όπου ο αριθμός σειράς μπορεί να είναι τυχαίος.

13. Οι υδρομετρητές θα έχουν τη δυνατότητα ομαλής λειτουργίας σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από 0,1°C έως 30°C .

14. Οι μετρητές θα περιλαμβάνουν διάταξη προστασίας που δεν θα επιτρέπει την αποσυναρμολόγηση τους, την αλλαγή κατεύθυνσης ροής και την επέμβαση στη διάταξη ρύθμισης χωρίς την καταστροφή της διάταξης προστασίας.

- Οι πλαστικές ασφάλειες (τεμάχιο ένα) των ενωτικών παρεμβυσμάτων (ρακόρ) υδρομετρητών θα τοποθετούνται για τη μη εξουσιοδοτημένη απεγκατάσταση του υδρομετρητή.
- Η σφραγίδα θα τοποθετείται κυκλικά (εξωτερικά) επί του περικοχλίου και δεν θα επιτρέπει την αποσυναρμολόγησή του μετρητή από την γραμμή κατανάλωσης, καθώς και την αλλαγή κατεύθυνσης ροής του μετρητή χωρίς την καταστροφή της.
- Η διάταξη ασφάλισης θα είναι στην εσωτερική πλευρά της σφραγίδας ώστε να μην υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης - παρέμβασης από τρίτους.
- Η τοποθέτηση της διάταξης ασφάλισης θα γίνεται χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.

15. Οι μετρητές θα είναι εφοδιασμένοι με διάταξη ρυθμίσεως που θα επιτρέπει τη ρύθμιση στην ακρίβεια λειτουργίας τους, μέσα στα ανεκτά όρια σφάλματος.

16. Οι υδρομετρητές θα παραδοθούν με πλαστικά καλύμματα στα άκρα (τάπες), για την προστασία των σπειρωμάτων.

- ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΩΝ (ΚΕΛΥΦΩΝ)

1. Στο σώμα του υδρομετρητή θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους.

2. Το μήκος του σώματος από άκρο σε άκρο θα είναι: $\frac{1}{2}''$ - 145mm, $\frac{3}{4}''$ - 190mm, 2'' - 300mm.

3. Όλα τα σπειρώματα του σώματος του υδρομετρητή θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ασφαλή και ομαλή κοχλίωση.

4. Οι υδρομετρητές πρέπει να φέρουν, στο στόμιο εισόδου του νερού, φίλτρο κατακράτησης φερτών υλικών για την προστασία του μετρητικού μηχανισμού.

5. Το υλικό κατασκευής του σώματος του υδρομετρητή πρέπει να είναι ορείχαλκος.

6. Για την κατασκευή του σώματος από ορείχαλκο, θα πρέπει υποχρεωτικά:

- Να είναι ανθεκτικό σε εσωτερική και εξωτερική διάβρωση και να έχει υποστεί την κατάλληλη εσωτερική αντιδιαβρωτική προστασία.
- Το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για την αντιδιαβρωτική προστασία (μόνο στο εσωτερικό του σώματος) θα πρέπει από πλευράς υγιεινής, να είναι κατάλληλο για πόσιμο νερό.
- Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λπ. του σώματος σε ξένη ύλη, σφυρηλασία ή κόλληση απαγορεύεται.
- Τα χαρακτηριστικά του κράματος θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 1982:2008.

7. Για κατασκευαστικά κ.λπ. στοιχεία που δεν αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους παρακάτω κανονισμούς.

9. Οι υδρομετρητές θα έχουν σε ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή ένθετη (που να μην αυξάνει το μήκος τους) στο άκρο εξόδου τους, ειδική βαλβίδα αντεπιστροφής με ανοξείδωτο ελατήριο

ενδεικτικού τύπου ocean με την ελάχιστη δυνατή απώλεια πίεσης, που θα αντικαθίσταται εύκολα, αλλά και δεν θα συμπαρασύρεται από τη ροή του νερού και θα είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής αντοχής κατάλληλα για χρήση σε πόσιμο νερό.

Τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά σύνθεσης της πρώτης ύλης αφορούν τους παραδοτέους υδρομετρητές και όχι τα δείγματα.

- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ – ΠΕΡΙΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ

Το περικάλυμμα του υδρομετρητή θα είναι ορειχάλκινο, το δε κάλυμμα του υδρομετρητή θα είναι πλαστικό.

1. Στο πλαστικό κάλυμμα θα υπάρχουν εξωτερικά ανάγλυφα ή ανεξίτηλα τυπωμένα τα αρχικά Δ. ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ.
2. Για τη σφράγιση των υδρομετρητών, οι προεξοχές που υπάρχουν στο περικάλυμμα θα είναι τρυπημένες με διάμετρο οπής τουλάχιστον 2,5mm.
3. Η άρθρωση συναρμογής του καλύμματος με το περικάλυμμα πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργία.
4. Όλα τα σπειρώματα θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση.
5. Ο ορείχαλκος που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του περικαλύμματος πρέπει να έχει άριστη συμπεριφορά για το σκοπό που προορίζεται και να εξασφαλίζει μακρά χρήση χωρίς προβλήματα και θα πρέπει να είναι ανθεκτικός σε εσωτερική και εξωτερική διάβρωση.
6. Τα χαρακτηριστικά του κράματος θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 1982:2008.
7. Η εξωτερική και η εσωτερική επιφάνεια θα πρέπει να είναι ομαλή, χωρίς χυτευτικά ελαττώματα.
8. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων κ.λπ. με ξένη ύλη, σφυρηλασία ή κόλληση απαγορεύεται.
9. Η πλαστική ύλη η οποία θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του καλύμματος του υδρομετρητή θα πρέπει να εξασφαλίζει τις απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες και αντοχές.

- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ

1. Οι υδρομετρητές θα είναι υγρού τύπου, πολλαπλής ριπής, ευθείας ανάγνωσης, με κλωβό ελαίου.
2. Ο μηχανισμός πρέπει να χωρίζεται εύκολα στα τμήματα από τα οποία αποτελείται και να έχει τη δυνατότητα επισκευής.
3. Η μετάδοση της κίνησης από τη φτερωτή προς τον καταγραφικό μηχανισμό θα γίνεται με μηχανικό τρόπο.
4. Ο μετρητικός μηχανισμός θα επιτρέπει την είσοδο του νερού. Ωστόσο ο επιμέρους μηχανισμός της ένδειξης των κυβικών μέτρων θα είναι προστατευμένος σε κάψουλα λαδιού για να μην υπάρξει περίπτωση θολώματος και να είναι πάντοτε ευχερής η ανάγνωση. Σε καμία περίπτωση και από οποιαδήποτε αιτία το προστατευτικό (κρύσταλλο) του μετρητικού μηχανισμού δεν θα θολώνεται εσωτερικά.

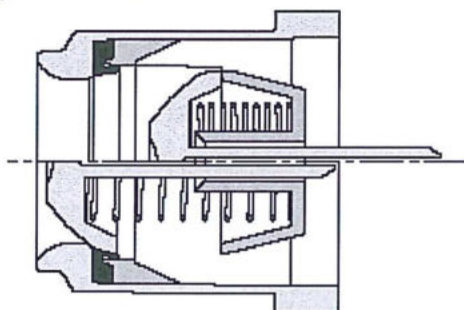
5. Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο σύμφωνα με τις ισχύουσες διεθνείς προδιαγραφές.

6. Στην πλάκα ενδείξεων του μετρητικού μηχανισμού, θα πρέπει να αναφέρονται τουλάχιστον τα ακόλουθα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία MID 2004/22/ΕΕ (MID).

- Εμπορικό όνομα και όνομα εταιρείας του κατασκευαστή ή το εμπορικό σήμα της εταιρείας.
- Η ονομαστική παροχή (Q_3) σε m^3/h .
- Η μετρολογική κλάση R.
- Το έτος κατασκευής.
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bars.
- Το σήμα εγκρίσεως προτύπου ΕΕ.
- Τα γράμματα V ή H για τη θέση λειτουργίας, που αντιστοιχεί η μετρολογική κλάση.

- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

Οι βαλβίδες αντεπιστροφής θα τοποθετούνται ένθετα στην έξοδο του υδρομετρητή. Το κλείσιμο της βαλβίδας στην αντίστροφη ροή θα γίνεται με συνδυασμό εμβόλου και ανοξειδωτου ελατηρίου, ως το ενδεικτικό σχέδιο που ακολουθεί:



(το διαιρούμενο έμβολο είναι ενδεικτικό)

Γ. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ

Ο φάκελος που θα φέρει την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ» θα περιέχει στοιχεία για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και τα φύλλα συμμόρφωσης.

Τονίζεται ότι:

- η μη πλήρης συμπλήρωση των φύλλων συμμόρφωσης ή
- η μη επισύναψη των αναφερόμενων σε κάθε φύλλο ή
- η μη υπογραφή και σφράγιση τους,

συνεπάγεται και τον αποκλεισμό της προσφοράς.

Αντίθετα, δεν απορρίπτονται προσφορές, αν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις και μπορούν να συμπληρωθούν εντός εύλογου χρονικού διαστήματος και πάντως μικρότερου των τριών (3) ημερών από τη διενέργεια του διαγωνισμού, κατά την κρίση πάντα της Επιτροπής Προμηθειών.

ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ – ΜΕΓΙΣΤΑ ΑΝΕΚΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ

Τα μέγιστα ανεκτά σφάλματα σε κάθε περιοχή μέτρησης ορίζονται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία και είναι τα ακόλουθα:

- Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q2 (συμπεριλαμβανομένης) και της Q4 σύμφωνα με τη MID 2004/22/ΕΕ θα είναι $\pm 2\%$ για θερμοκρασία $\leq 30^{\circ}\text{C}$ & $\pm 3\%$ για θερμοκρασία $> 30^{\circ}\text{C}$.
- Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q1 (συμπεριλαμβανομένης) και Q2 (εξαιρουμένης) σύμφωνα με την MID 2004/22/ΕΕ $\pm 5\%$.

ΣΤ. ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΕΩΣ

Το πεδίο τιμών σχετικής πίεσης του νερού πρέπει να εκτείνεται από 0,3bar (0,03 MPa) έως 16bar(MPa). Η απώλεια πίεσης η οφειλόμενη στο μετρητή, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,63bar (0,063MPa) υπό ονομαστική παροχή Q3 (OIML R-49:2003) και το 1bar (0,2MPa) στη μέγιστη παροχή Q4 (EN 14154-1:2005-A1:2007).

Ζ. ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΙΕΣΗ

Οι υδρομετρητές πρέπει να αντέχουν τη συνεχή πίεση του νερού για την οποία είναι κατασκευασμένοι (πίεση λειτουργίας) χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα ή ελαττώματα. Η πίεση λειτουργίας ορίζεται στα 16bar. Κάθε υδρομετρητής πρέπει να μπορεί να αντέξει, χωρίς καταστροφή ή εμπλοκή, πίεση 2 φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας εφαρμοζόμενη επί 1 λεπτό.

Θ. ΔΟΚΙΜΕΣ

Η δοκιμή όλων των υδρομετρητών θα γίνει από τον κατασκευαστή και οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν τον προμηθευτή.

Οι παροχές δοκιμής θα είναι κατ' ελάχιστο τρεις (3). Οι δύο (2) παροχές δοκιμής θα είναι υποχρεωτικά η Q₁ και η Q₂, όπως αυτές ορίζονται από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14154 για την κατηγορία R100, ενώ η τρίτη παροχή δοκιμής θα βρίσκεται στο διάστημα μεταξύ της Q₂ – Q₄ και θα είναι επιλογής του εργοστασίου κατασκευής.

Με κάθε παρτίδα παράδοσης, ο κατασκευαστής οφείλει να προσκομίζει βεβαίωση στην οποία θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

- Το σύνολο των υδρομετρητών της παράδοσης πρέπει να έχει δοκιμαστεί και οι αποκλίσεις όλων των υδρομετρητών είναι εντός των προβλεπόμενων από τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.
- Η μέθοδος δοκιμής (l/h)
- Ο χρόνος δοκιμής ή ο όγκος του νερού σε κάθε παροχή.

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ .../ 10 / 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ .../ 10 / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Υ.

ΣΤΑΜΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 1

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού, επισυνάπτω τα ακόλουθα που αφορούν τους υδρομετρητές :

- εικονογραφημένους καταλόγους ,
- περιγραφή χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών,
- διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πιέσεως σε συνάρτηση με την παροχή,
- τις τιμές παροχών Q_1, Q_2, Q_3, Q_4
- σχέδια ή παραστάσεις με τις κατάλληλες τομές για την αναγνώριση των εξαρτημάτων
- τη σχέση pulse/l, της διάταξης ηλεκτρονικού ελέγχου (αστερίσκου), για τον προσφερόμενο υδρομετρητή

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων :.....(ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 2

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού , επισυνάπτω :

Την έγκριση τύπου από αναγνωρισμένο ινστιτούτο της Ε.Ε. για τον υδρομετρητή τον οποίο προσφέρω, στην οποία είναι ξεκάθαρα τα ακόλουθα στοιχεία :

- Η μόνιμη παροχή (Q_3 2,5m³/h)
- Το μήκος του υδρομετρητή
- Η κατηγορία R και η θέση λειτουργίας
- Η ονομαστική πίεση (Pn 16)
- Το σπείρωμα σύνδεσης ή η εσωτερική διατομή
- Το όνομα του εργοστασίου κατασκευής
- Το έτος λήξης της έγκρισης

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων : (ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια Υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 3

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού , επισυνάπτω :

- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής, για την παράδοση του δείγματος, στην αποθήκη του Δήμου Ξηρομέρου. (ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς) .
- Δήλωση στην οποία αναφέρεται το εύρος παροχών του σημείου έναρξης καταγραφής σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων : (ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια Υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 4

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού, επισυνάπτω δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι με την πρώτη τμηματική παράδοση θα προσκομίσω στην επιτροπή παραλαβής:

- Πιστοποιητικό του χημείου του κράτους ή άλλου επίσημου φορέα του εσωτερικού ή εξωτερικού για την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών και της αντιδιαβρωτικής προστασίας στο εσωτερικό (π.χ. βαφής) για πόσιμο νερό, εν ισχύ (εάν εφαρμόζει).
- Πιστοποιητικό διαπιστευμένου εργαστηρίου με την αναλυτική χημική σύσταση του κράματος κατασκευής του σώματος στην οποία θα αναφέρεται ο τύπος του κράματος και η αναλυτική περιεκτικότητα* των στοιχείων.
- Δήλωσή μου, ότι αναλαμβάνω την ευθύνη έναντι του νόμου για την περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά ή η αντιδιαβρωτική προστασία αποδειχθεί, ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία .

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων : (ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα

* η περιεκτικότητα των στοιχείων θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση με την αναφερόμενη στην Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 1982:2008, συμπεριλαμβανομένης και της αβεβαιότητας μέτρησης του εργαστηρίου κατά απόλυτη τιμή.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια Υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 5

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού, επισυνάπτω :

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου συναρμολόγησης και δοκιμής των υδρομετρητών .
- Δήλωση στην οποία αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής, ρύθμισης και δοκιμής, καθώς και τα στοιχεία του προμηθευτή (Επωνυμία, Ταχ. Διεύθυνση, Αντικείμενο, κ.λ.π.) .

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων : (ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια Υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 6

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού, επισυνάπτω :

- Την εγγύηση των υδρομετρητών από το εργοστάσιο κατασκευής
- Την εγγύηση των υδρομετρητών από τον προμηθευτή
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται, ότι τα ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΑΡΑΔΟΘΟΥΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ 100% ΟΜΟΙΑ ΜΕ ΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΝΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ με εξαίρεση την απαίτηση για τη χημική σύσταση του κράματος πιστοποιητικό της οποίας θα προσκομισθεί με την πρώτη τμηματική παραλαβή.

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων : (ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : Προμήθεια Υδρομέτρων

ΕΤΑΙΡΕΙΑ :

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ :

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Νο 7

Στα πλαίσια του αναφερόμενου διαγωνισμού , επισυνάπτω τα ακόλουθα στοιχεία που αφορούν τις βαλβίδες αντεπιστροφής :

- Στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής
- Αντίγραφο του ISO 9001/2000 του εργοστασίου κατασκευής
- Το διάγραμμα πτώσης πίεσης της βαλβίδας
- Το σχέδιο με τις διαστάσεις αυτής
- Κατάλογος με τα υλικά κατασκευής
- Η μέγιστη παροχή λειτουργίας, η οποία θα είναι συμβατή με τα μετρολογικά χαρακτηριστικά του υδρομετρητή .
- Η παροχή θραύσης της βαλβίδας (μέγιστη αντοχή) .
- Το εύρος της πίεσης ανοίγματος .

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Αριθμός επισυναπτόμενων σελίδων :.....(ολογράφως)

Υπογραφή

Σφραγίδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μελέτη:	Προμήθεια υδρομέτρων
Προϋπολογισμός:	9.996,88€ (με Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ	25-7131.003 Προμήθεια υδρομετρητών-COVID19-Τακτικά
CPV	38411000-9

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η **προμήθεια υδρομετρητών** που είναι απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Ξηρομέρου για το έτος 2020, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά 9.996,88€, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. (24%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020 με **Κ.Α. 25-7131.003**.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις:

- 1.Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και όλες οι ισχύουσες τροποποιήσεις του, καθώς και οι όροι της παρούσας Γ.Σ.Υ. και κάθε σχετική διάταξη που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο διεξαγωγής της διαδικασίας.
- 2.Οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114Α'/30-6-2006)
- 3.Οι διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες τροποποιήσεις αυτού.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση.

Άρθρο 4ο

Δικαίωμα Συμμετοχής - Υποβολή Προσφορών – Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Οικονομική Προσφορά

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που οι οποίοι έχουν το δικαίωμα κατασκευής ή/και εμπορίας των προς προμήθεια ειδών και είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Για την υποβολή των προσφορών οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να καταθέσουν σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα αναφέρει εξωτερικά τα στοιχεία τα επιχείρησής τους και τα ακόλουθα στοιχεία:

<p>Προς «ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ»</p> <p>Προσφορά του (στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα)</p> <p>Για συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης για την «Προμήθεια υδρομέτρων»</p>

Και θα περιέχει τρεις (3) σφραγισμένους υποφακέλους:

- α) Υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- β) Υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά»
- γ) Υποφάκελος «Τεχνικός Φάκελος»

A) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ή

Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019) Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

δ. Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσας μελέτης.

ε. Υπεύθυνη Δήλωση για ποια ή ποιες ομάδες ειδών υποβάλλουν προσφορά.

Στ. Υπεύθυνη Δήλωση περί δημοσιοποίησης προσωπικών δεδομένων

Κάθε προσκομιζόμενη, στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης, Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να είναι θεωρημένη από αρμόδια αρχή ως προς το γνήσιο της υπογραφής και συνοδευόμενη, περί νομικών προσώπων, από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

Β) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή θα υποβληθεί μέσα σε ξεχωριστό σφραγισμένο υποφάκελο με τον τίτλο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Επί ποινή απαραδέκτου, η οικονομική προσφορά κάθε ενδιαφερομένου θα αφορά στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας ειδών.

Η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τόσο την ενδεικτική τιμή μονάδας ανά είδος, όσο και του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού. Η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδος θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια.

Γ) ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ «ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ»

Ο υποφάκελος που θα φέρει την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ» θα περιέχει στοιχεία για όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και τα φύλλα συμμόρφωσης.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει, τα παρακάτω αντιπροσωπευτικά δείγματα ανά κατηγορία.

- Κατηγορία μετρητών ½"
Ένα (1) πλήρες δείγμα υδρομετρητών (με βαλβίδες αντεπιστροφής) που θα παρέχει τη δυνατότητα επιβεβαίωσης της συμμόρφωσης των κατασκευαστικών και λειτουργικών στοιχείων του με τις προδιαγραφές (π.χ. υδρομετρητής σε τομή ή αποσυναρμολογημένος)
- Κατηγορία μετρητών ¾"
Ένα (1) αντιπροσωπευτικό δείγμα πλήρες (με βαλβίδα αντεπιστροφής και ενωτικά)
- Κατηγορία 2"
Ένα (1) αντιπροσωπευτικό δείγμα πλήρες (με βαλβίδα αντεπιστροφής και ενωτικά)

Στην περίπτωση που ο τύπος των προσφερόμενων υδρομετρητών είναι ο ίδιος, του ίδιου κατασκευαστή, να προσκομιστεί μόνο το ένα (1) δείγμα στη μικρότερη ζητούμενη διάσταση.

Άρθρο 5ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν.4412/2016, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός (20) ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 6ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

Άρθρο 7°

Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής λειτουργίας

Αναλόγως της επιλογής της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας ή δεν απαιτείται η εγγύηση συμμετοχής και απαιτείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας σύμφωνα πάντα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 8°

Χρόνος ισχύος προσφορών -Χρόνος εγγύησης

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για έξι (6) μήνες τουλάχιστον από την υποβολή τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 9°

Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31.12.2020 με δυνατότητα παράτασης σύμφωνα τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο

Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016,.

Άρθρο 11ο

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία, τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12ο

Παράδοση και Παραλαβή Υλικών

Η παράδοση των προς προμήθεια υλικών θα γίνεται, ύστερα από παραγγελία του αρμόδιου γραφείου, τμηματικά ή ολικά κατόπιν συνεννόησης και στον τόπο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της, χωρίς καμία πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στο Ν.4412/2016.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα κατά τη διάρκεια της παραλαβής να λαμβάνει δείγματα από το προς παράδοση υλικό για έλεγχο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 13ο

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, να φέρουν σήμανση CE και να συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Άρθρο 14ο

Τρόπος Πληρωμής

Η αμοιβή θα καταβάλλεται τμηματικά (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016) αφού παραληφθούν άμεσα οι αντίστοιχες ποσότητες της προμήθειας και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο τα νόμιμα παραστατικά.

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή της προμήθειας, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ.22 του άρθρου 43 του Ν.4605/2019, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Άρθρο 15ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 16ο

Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας και γενικά οι κείμενες διατάξεις.

2. Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος Ξηρομέρου και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ/ 10 / 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



Ι.Π. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ/ 10 / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Υ.

ΣΤΑΜΑΤΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

