

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ**

ΑΡ.ΜΕΛ.: 170/2021

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΟΤΙΣΤΡΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΖΩΩΝ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.690,00€ πλέον 3.285,60€ ΦΠΑ
(ΣΥΝΟΛΟ: 16.975,60€)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υπαίθριων μεταλλικών ποτιστρών, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλα σημεία στους βοσκοτόπους του Δήμου Κοζάνης, για το πότισμα των παραγωγικών ζώων των κτηνοτρόφων.

2. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Σκοπός της προμήθειας είναι η αντικατάσταση των παλαιών τσιμεντένιων και κατεστραμμένων ποτιστρών, οι οποίες παρουσιάζουν σημαντικές διαρροές νερού. Έτσι επιτυγχάνεται η εξοικονόμηση νερού και η χρήση του, κατά την ξηρή περίοδο κυρίως, από τα παραγωγικά ζώα.

3. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται το ποσό των 13.690,00€ πλέον 3.285,60€ ΦΠΑ (ΣΥΝΟΛΟ: 16.975,60 €) Κ.Α. 70.7135.0003. Η υπηρεσία θα χρηματοδοτηθεί από την ΣΑΤΑ και θα κατανεμηθεί ως εξής:

ΕΤΟΣ	ΠΙΣΤΩΣΗ
2021	16.975,60€

4. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα παραδοθούν μέχρι 31/12/2021. Ο χρόνος παράδοσης δύναται να τροποποιηθεί αναλόγως, τυχόν δυσμενών καιρικών συνθηκών.

5. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παράδοση θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου (αμαξοστάσιο), μπορεί να είναι τμηματική αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας και έπειτα από εντολή της επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου.

6. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

7. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παρόντος.

8. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υλικών.

Απαραίτητα θα πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω:

1) Υπεύθυνη δήλωση ότι: Έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και ότι παρέχει εγγύηση αντισκωριακής προστασίας για τουλάχιστον 5 έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής..

2) πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου ή επαγγελματικής οργάνωσης ή άλλου πιστοποιημένου φορέα, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.

Κοζάνη, 15/06/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΟΦΙΑ ΒΡΟΝΤΖΟΥ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΙΠΝΟΤΙΔΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το υλικό κατασκευής θα είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα, πάχους 2 χιλιοστών, Α΄ ποιότητας, γυαλιστερή για την μη απορρόφηση της υγρασίας και τον εύκολο καθαρισμό της. Οι λεκάνες θα ενώνονται μεταξύ τους στο άνω τμήμα με μεταλλικό σωλήνα 1,5 ή 2,5 ιντσών. Η ποτίστρα θα φέρει κατάλληλη βάση με τρύπες με στριφόνια για να μπορεί να βιδωθεί σε βάση από σκυρόδεμα. Θα περιλαμβάνονται παξιμάδια, μούφες, λάστιχα, βίδες ένωσης και στήριξης.

1. Μεταλλική ποτίστρα μεγάλη.

Οι ποτίστρες θα αποτελούνται από λεκάνες μήκους 2,5 μέτρων, οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους αναλόγως των αναγκών. Η κάθε λεκάνη θα είναι **τραπεζοειδούς διατομής**, με πλάτος βάσης 80 εκατοστά, πλάτος άνω μέρους 100 εκατοστά, ύψος χείλους 55 εκατοστά και μήκος 2,5 μέτρα. Στην αρχή και στο τέλος κάθε λεκάνης θα υπάρχει στο άνω μέρος, σωλήνας υπερχειλίσης 2,5 ιντσών, κατάλληλου μήκους, με εξωτερικό σπείρωμα ώστε να μπορεί να ενωθεί με το σωλήνα άλλης λεκάνης. Στο κατώτερο τμήμα κάθε λεκάνης και κάτω από το ενωτικό ρακόρ, θα υπάρχει ένας γαλβανιζέ σωλήνας καθαρισμού διαμέτρου 2 ιντσών με μεταλλική τάπα. Θα υπάρχουν 3 κάθετα στηρίγματα (στις δύο άκρες και στη μέση) κάθε ποτίστρας. Στο μέσο και στο χείλος της ποτίστρας θα τοποθετηθεί χοντρή ντίζα για την επιπλέον συγκράτηση των πλαϊνών τμημάτων της, λόγω πίεσης του νερού.

2. Μεταλλική ποτίστρα μικρή

Οι ποτίστρες θα αποτελούνται από λεκάνες μήκους 3 μέτρων, οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ τους αναλόγως των αναγκών. Η κάθε λεκάνη θα είναι **τραπεζοειδούς διατομής**, με πλάτος βάσης 50 εκατοστά, πλάτος άνω μέρους 60 εκατοστά, ύψος χείλους 45 εκατοστά και μήκος 3 μέτρα. Στην αρχή και στο τέλος κάθε λεκάνης θα υπάρχει στο άνω μέρος, σωλήνας υπερχειλίσης 1,5 ίντσας, κατάλληλου μήκους, με εξωτερικό σπείρωμα ώστε να μπορεί να ενωθεί με το σωλήνα άλλης λεκάνης. Στο κάτω τμήμα κάθε λεκάνης θα υπάρχει ένας σωλήνας καθαρισμού, διαμέτρου 1 ίντσας με μεταλλική τάπα και 2 κάθετα στηρίγματα στις δύο άκρες.

2. Μεταλλική ποτίστρα κυκλική

Οι ποτίστρες θα αποτελούνται από λεκάνες μήκους 198-200 εκατοστών, οι οποίες θα ενώνονται μεταξύ. Η κάθε λεκάνη θα είναι **κυκλικής διατομής**, με ακτίνα 28,5 εκατοστά, καθαρό πλάτος άνω μέρους 57 εκατοστά. Στην αρχή και στο τέλος κάθε λεκάνης θα υπάρχει στο άνω μέρος, σωλήνας υπερχειλίσης - ένωσης 1,5 ίντσας, μήκους 15 εκατοστών, με εξωτερικό σπείρωμα ώστε να μπορεί να ενωθεί με το σωλήνα άλλης λεκάνης. Στο κάτω τμήμα κάθε λεκάνης θα υπάρχει ένας σωλήνας καθαρισμού, διαμέτρου 1 ίντσας με μεταλλική τάπα.

Οι οριστικές προδιαγραφές, οι οποίες θα αφορούν την συνδεσμολογία των λεκανών μεταξύ τους και λεπτομερείς διαστάσεις, θα δοθούν πριν την παράδοση, κατόπιν συνεννόησης με τον ανάδοχο και αναλόγως των αναγκών και ιδιαιτεροτήτων κάθε σημείου τοποθέτησής τους.

Ο χρόνος εγγύησης, μετρούμενος από της ημερομηνίας της οριστικής παραλαβής αυτών, **θα είναι τουλάχιστον 5 έτη για αντισκωριακή προστασία και θα βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου.**

Κοζάνη, 15/06/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΟΦΙΑ ΒΡΟΝΤΖΟΥ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΠΝΟΤΙΔΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ σε ευρώ
1	ΠΟΤΙΣΤΡΑ μικρή	Μέτρα	48	110,00	5.280,00
2	ΠΟΤΙΣΤΡΑ μεγάλη	Μέτρα	40	150,00	6.000,00
3	ΠΟΤΙΣΤΡΑ κυκλική	Μέτρα	18	110,00	1.980,00
4	ΕΝΩΤΙΚΑ ΡΑΚΟΡ 2,5 ΙΝΤΣΩΝ	Τεμάχια	20	8,00	160,00
5	ΕΝΩΤΙΚΑ ΡΑΚΟΡ 1,5 ΙΝΤΣΩΝ	Τεμάχια	30	6,00	180,00
6	ΤΑΠΕΣ 1,5 ΚΑΙ 2 ΙΝΤΣΩΝ	Τεμάχια	45	2,00	90,00
			ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ		13.690,00
			Φ.Π.Α. 24%		3.285,60
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		16.975,60

Κοζάνη, 15/06/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΟΦΙΑ ΒΡΟΝΤΖΟΥ
 ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021
 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΠΝΟΤΙΔΗΣ
 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ σε ευρώ
1	ΠΟΤΙΣΤΡΑ μικρή	Μέτρα	48		
2	ΠΟΤΙΣΤΡΑ μεγάλη	Μέτρα	40		
3	ΠΟΤΙΣΤΡΑ κυκλική	Μέτρα	18		
4	ΕΝΩΤΙΚΑ ΡΑΚΟΡ 2,5 ΙΝΤΣΩΝ	Τεμάχια	20		
5	ΕΝΩΤΙΚΑ ΡΑΚΟΡ 1,5 ΙΝΤΣΩΝ	Τεμάχια	30		
6	ΤΑΠΕΣ 1,5 έως 2,5 ΙΝΤΣΩΝ	Τεμάχια	45		
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° (Αντικείμενο της προμήθειας)

Η συγγραφή αφορά την προμήθεια από το Δήμο Κοζάνης μεταλλικών ποτίστρων.
Ειδικότερα η μελέτη περιλαμβάνει την προμήθεια έξι (6) ειδών, όπως φαίνονται στην τεχνική περιγραφή και στις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 2ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η εκτέλεση της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24 ΕΕ και 2014/15 ΕΕ)»

Άρθρο 3ο (Συμβατικά στοιχεία)

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Τεχνική περιγραφή
- 2) Τεχνικές προδιαγραφές
- 3) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4) Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24 ΕΕ και 2014/15 ΕΕ)»

Άρθρο 5° (Απαντήσεις στα τεχνικά στοιχεία)

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης και να δοθούν πλήρη τεχνικά στοιχεία, σχέδια, πιστοποίηση ποιότητας κ.τ.λ. για να μπορέσει η επιτροπή να προβεί σε σωστή αξιολόγηση προσφορών.

Άρθρο 6° (Σύμβαση)

Ο ανάδοχος της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στο Δημοτικό κατάστημα και σε ορισμένο χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 7ο (Χρόνος εγγύησης)

Ο χρόνος εγγύησης, μετρούμενος από της ημερομηνίας της οριστικής παραλαβής αυτών, θα είναι τουλάχιστον 5 έτη για αντισκωριακή προστασία και θα βεβαιώνεται με υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου.

Άρθρο 8ο (Ποινικές ρήτρες -έκπτωση αναδόχου)

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υλικών μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα. Μετά την λήξη της συμβατικής προθεσμίας παραδόσεως των υλικών ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 9ο (Πλημμελής κατασκευή -ελαττώματα)

Αν τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει αυτό σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 10° (Αναθεώρηση τιμών προσφοράς)

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 11ο (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης εκτός ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 12ο (Εξοφλητικός λογαριασμός -πληρωμή)

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την διενέργεια της προσωρινής παραλαβής των υλικών ή με βάση τον τυχόν προσφερόμενο τρόπο πληρωμής από τον προμηθευτή.

Άρθρο 13ο (Προσωρινή και οριστική παραλαβή των υλικών)

Εάν κατά την παραλαβή των υλικών διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανόμενων υλικών και την αντικατάστασή τους, όλης της ποσότητας ή μέρους αυτής.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τα παραπάνω μέσα σε προθεσμία που η επιτροπή θα ορίσει, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η προσωρινή παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου μετά από έγγραφη ειδοποίηση αρμόδιας υπηρεσίας τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμων ημερών νωρίτερα.

Άρθρο 14ο (Τιμές προσφοράς)

Στις τιμές προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά τους σε αποθήκες του Δήμου οι οποίες θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Άρθρο 15ο (Χρόνος παράδοσης)

Τα υπό προμήθεια υλικά θα παραδοθούν εντός 3 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή της απόφασης ανάθεσης Δημάρχου. Ο χρόνος παράδοσης δύναται να τροποποιηθεί αναλόγως, τυχόν δυσμενών καιρικών συνθηκών.

Η παράδοση θα γίνει στις αποθήκες του Δήμου (αμαξοστάσιο), μπορεί να είναι τμηματική αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας και έπειτα από εντολή της επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου.

Κοζάνη, 15/06/2021

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

ΣΟΦΙΑ ΒΡΟΝΤΖΟΥ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΚΑΠΝΟΤΙΔΗΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Κοζάνη, 15/06/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ