



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Ε. Γαρδίκια

Ταχ. Δ/νση : Ιακωβάκη 5

Τηλ. : 2431063241

Fax: 2431063238

**ΕΡΓΟ : «Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων
σκίασης για τη Λαϊκή Αγορά Τρικάλων»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 143.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθ. Μελέτης: 09

**ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων σκίασης για τη Λαϊκή
Αγορά Τρικάλων»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ:	115.322,58 €
ΦΠΑ 24%:	27.677,42 €
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	143.000,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Ε. Γαρδίκια

Ταχ. Δ/ση : Ιακωβάκη 5

Τηλ. : 2431063241

Fax: 2431063238

ΕΡΓΟ : «Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων

σκίασης για τη Λαϊκή Αγορά Τρικάλων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 143.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθ. Μελέτης: 09

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων σκίασης, προκειμένου να γίνει χρήση στην λειτουργία της λαϊκής αγοράς αλλά και γενικότερα για επιπλέον λειτουργίες και δρώμενα σε ώρες εκτός λειτουργίας της λαϊκής.

Για την εκτέλεση της προμήθειας έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020 και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 30-7135.0003 συνολικού ύψους 143.000,00 €.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί με τη διενέργεια ανοικτής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας κάτω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η δαπάνη για προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσόν των **115.322,58 €** πλέον **ΦΠΑ 24% 27.677,42€**, συνολικά **143.000,00 €** και προέρχεται από **ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ**.

Κριτήριο κατακύρωσης **θα είναι η χαμηλότερη τιμή.**

Τρίκαλα. 03-7-2020

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Η Αν. Προϊσ/νη Τ.Μ. Κ.

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσ/νη Δ/σης Τ.Υ.

Ευαγγελία Γαρδίκια
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε

Παναγιώτα Μάντζαρη
Αγρ. Τοπ/φος Μηχ/κος

Σαργιώτη Θεοδώρα
Πολιτικός Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Ε. Γαρδίκια

Ταχ. Δ/νση : Ιακωβάκη 5

Τηλ. : 2431063241

Fax: 2431063238

ΕΡΓΟ : «Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων
σκίασης για τη Λαϊκή Αγορά Τρικάλων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 143.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθ. Μελέτης: 09

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΡΟΪΟΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Τιμή Τεμαχίου	Συνολικό Κόστος
1	Σύστημα σκίασης γενικών διαστάσεων 6Χ4Χ2,90	55	1.970,00	108.350,00
2	Σύστημα σκίασης γενικών διαστάσεων 3Χ4Χ2,90	6	1.162,10	6.972,58
			ΣΥΝΟΛΟ	115.322,58
			ΦΠΑ 24%	27.677,42
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	143.000,00

Τρίκαλα. 3-7-2020

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Η Αν. Προϊσ/νη Τ.Μ. Κ.

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσ/νη Δ/σης Τ.Υ.

Ευαγγελία Γαρδίκια
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτα Μάντζαρη
Αγρ. Τοπ/φος Μηχ/κος

Σαργιώτη Θεοδώρα
Πολιτικός Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Ε. Γαρδίκια

Ταχ. Δ/ση : Ιακωβάκη 5

Τηλ. : 2431063241

Fax: 2431063238

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων

σκίασης για τη Λαϊκή Αγορά Τρικάλων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 143.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθ. Μελέτης: 09

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές, αφορούν στην προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων σκίασης και περιλαμβάνουν τα εξής:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σύστημα σκίασης γενικών διαστάσεων 6Χ4 Χ2,90	Κατασκευή στήριξης : Η κάθε κατασκευή θα αποτελείται από δύο κάθετους κοιλοδοκούς διατομής 80*120*4χιλ και ύψους 2,78μ. Οριζόντια σ'αυτούς θα τοποθετηθεί κοιλοδοκός μήκους 6μ. που θα συνδέεται με τις παραπάνω κάθετους κοιλοδοκούς με ηλεκτροσυγκόλληση. Οι κοιλοδοκοί θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένοι σε χρώμα RAL επιλογής της υπηρεσίας. Στο κάτω μέρος της κάθε κολώνας θα υπάρχει μεταλλική φλάντζα διάστασης 25*25εκ. και 10 χιλιοστών πάχος. Η κάθε φλάντζα θα έχει 6 τρύπες. Η πάκτωση θα γίνει με μεταλλικά βύσματα σε ήδη υπάρχον τσιμέντο. Το τελικό ύψος της μεταλλικής κατασκευής θα είναι 2,90μ. Εκατέρωθεν του πλαισίου των κοιλοδοκών θα στηριχθεί σύστημα σκιάστρων από πανί διαστάσεων 6,00μ Χ 4,00μ περίπου. Το κάθε σύστημα και η κάθε κατασκευή θα αποτελείται από τρεις βραχίονες. Η προβολή του βραχίονα στο μπροστινό μέρος της κατασκευής προς το δρόμο θα είναι 2,50μ. ενώ στο πίσω μέρος η προβολή του βραχίονα θα είναι 1,50μ. Ο άξονας που θα κρατάει το ύφασμα στο επάνω μέρος της τέντας θα είναι διαμέτρου Φ78. Ύφασμα τέντας : Το ύφασμα θα είναι 100% πολυεστερικό, αδιάβροχο με πλάτος 1,60μ. και βάρος 460γρ/τ.μ. Το εξωτερικό μέρος του υφάσματος θα είναι ριγέ	55

		<p>11εκ. πράσινη κυπαρισσί ρίγα και 11εκ. λευκή, οι ρίγες θα διαδέχονται η μία την άλλη επαναλαμβανόμενα. Το εσωτερικό του υφάσματος θα είναι μονόχρωμο εκρού. Το ύφασμα στο κάτω μέρος θα σύρρεται σε αλουμίνιο αντίβαρο (συν. σχέδιο) με εσωτερική υδρορροή για απορροή των υδάτων στα πλάγια και όχι στο μπροστινό μέρος της τέντας. Στο κάτω μέρος του αντίβαρου θα υπάρχει ευθύγραμμη γλώσσα 15εκ. Το τελικό ύψος από το έδαφος μέχρι το χαμηλότερο σημείο της γλώσσας θα είναι 2,20 μ. Οι τέντες θα λειτουργούν χειροκίνητα με μανιβέλα και ο μηχανισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι τύπου 4-R. Για κάθε τέντα με μηχανισμό θα υπάρχει και μία μανιβέλα λευκή μασίφ διάστασης 1,60μ. Στον καβαλάρη της μεταλλικής κατασκευής στο σημείο που θα ξεκινάνε οι δύο τέντες θα δημιουργηθεί σκέπαστρο με γαλβανιζέ στραντζαριστό διάστασης 30*3081,5 χιλ. το οποίο θα είναι ντυμένο με το ίδιο ύφασμα της τέντας. Στο πάνω μέρος του καβαλάρη θα τοποθετηθεί γλώσσα 10εκ.</p>	
2	<p>Σύστημα σκίασης γενικών διαστάσεων 3Χ4 Χ2,90</p>	<p>Κατασκευή στήριξης : Η κάθε κατασκευή θα αποτελείται από δύο κάθετους κοιλοδοκούς διατομής 80*120*4χιλ και ύψους 2,78μ. Οριζόντια σ'αυτούς θα τοποθετηθεί κοιλοδοκός μήκους 6μ. που θα συνδέεται με τις παραπάνω κάθετους κοιλοδοκούς με ηλεκτροσυγκόλληση. Οι κοιλοδοκοί θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένοι σε χρώμα RAL επιλογής της υπηρεσίας. Στο κάτω μέρος της κάθε κολώνας θα υπάρχει μεταλλική φλάντζα διάστασης 25*25εκ. και 10 χιλιοστών πάχος. Η κάθε φλάντζα θα έχει 6 τρύπες. Η πάκτωση θα γίνει με μεταλλικά βύσματα σε ήδη υπάρχον τσιμέντο. Το τελικό ύψος της μεταλλικής κατασκευής θα είναι 2,90μ. Εκατέρωθεν του πλαισίου των κοιλοδοκών θα στηριχθεί σύστημα σκιάστρων από πανί διαστάσεων 3,00μ Χ 4,00μ περίπου. Το κάθε σύστημα και η κάθε κατασκευή θα αποτελείται από τρεις βραχίονες. Η προβολή του βραχίονα στο μπροστινό μέρος της κατασκευής προς το δρόμο θα είναι 2,50μ. ενώ στο πίσω μέρος η προβολή του βραχίονα θα είναι 1,50μ. Ο άξονας που θα κρατάει το ύφασμα στο επάνω μέρος της τέντας θα είναι διαμέτρου Φ78.</p> <p>Ύφασμα τέντας : Το ύφασμα θα είναι 100% πολυεστερικό, αδιάβροχο με πλάτος 1,60μ. και βάρος 460γρ/τ.μ. Το εξωτερικό μέρος του υφάσματος θα είναι ριγέ 11εκ. πράσινη κυπαρισσί ρίγα και 11εκ. λευκή, οι ρίγες θα διαδέχονται η μία την άλλη επαναλαμβανόμενα. Το εσωτερικό του υφάσματος θα είναι μονόχρωμο εκρού. Το ύφασμα στο κάτω μέρος θα σύρρεται σε</p>	6

		<p>αλουμίνιο αντίβαρο (συν. σχέδιο) με εσωτερική υδρορροή για απορροή των υδάτων στα πλάγια και όχι στο μπροστινό μέρος της τέντας. Στο κάτω μέρος του αντίβαρου θα υπάρχει ευθύγραμμη γλώσσα 15εκ. Το τελικό ύψος από το έδαφος μέχρι το χαμηλότερο σημείο της γλώσσας θα είναι 2,20 μ. Οι τέντες θα λειτουργούν χειροκίνητα με μανιβέλα και ο μηχανισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι τύπου 4-R. Για κάθε τέντα με μηχανισμό θα υπάρχει και μία μανιβέλα λευκή μασίφ διάστασης 1,60μ. Στον καβαλάρη της μεταλλικής κατασκευής στο σημείο που θα ξεκινάνε οι δύο τέντες θα δημιουργηθεί σκέπαστρο με γαλβανιζέ στραντζαριστό διάστασης 30*3081,5 χιλ. το οποίο θα είναι ντυμένο με το ίδιο ύφασμα της τέντας. Στο πάνω μέρος του καβαλάρη θα τοποθετηθεί γλώσσα 10εκ.</p>	
--	--	--	--

Οι τεχνικές προδιαγραφές των Βραχιόνων (SWIFT I), περιλαμβάνουν τα εξής:

1. Προφίλ αλουμινίου υλικού AlMgSi 0.5.
2. Χυτά αλουμινίου υλικού As 12U
3. Πείροι αρθρώσεων \varnothing 12mm γαλβανιζέ
4. Συρματόσκοινα \varnothing 4mm 7X19 INOX
5. Πάχος προφίλ 1.5mm
6. Ελατήρια έλξεως \varnothing 18.5mm X 367mm X 4mm για βραχίονες από 1,50m έως 2,50m (2 τεμάχια)
7. Κοχλίες στήριξης εξάγωνοι M12X60 DIN 931 8.8 γαλβανιζέ
8. Περικόχλια ασφαλείας M12 DIN 985 γαλβανιζέ
9. Ροδέλα M12 DIN 125 γαλβανιζέ
10. Ροδέλα βαρέου τύπου 13X30X6mm γαλβανιζέ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΥΦΑΣΜΑ ΤΕΝΤΑΣ

Το ύφασμα της τέντας θα είναι 100% πολυεστερικό, αδιάβροχο με πλάτος 1,60μ. και βάρος 460 γρ/τ.μ. και θα διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο και εγγύηση για την ποιότητα τουλάχιστον 5 χρόνια.

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΑΝΤΙΒΑΡΟ ΜΕ ΥΔΡΟΡΡΟΗ

Για την απορροή των υδάτων θα γίνει από τον ανάδοχο ειδική κατασκευή με εσωτερική υδρορροή στα πλαϊνά της κύριας κατασκευής. Θα αποτελείται από υλικό AlMgSi 0.5 ή ισοδύναμο, και οι ανοχές θα είναι σύμφωνα με DIN ή AFNOR ενώ η εγγύηση κατασκευής του θα είναι τουλάχιστον 5 χρόνια. Σκαρίφημα της κατασκευής υδρορροής θα υποβληθεί με την τεχνική προσφορά.

ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ

Οι κοιλοδοκοί που θα τοποθετηθούν στο επάνω μέρος και θα ενώνουν τις κολώνες θα είναι 6μ. και οι διαστάσεις αυτών θα είναι 80*120*4 χιλ. Θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένοι σε χρώμα RAL επιλογής της υπηρεσίας. Θα έχουν πιστοποίηση κατά EN 10204 ή ισοδύναμη αυτής και εγγύηση κατασκευής τουλάχιστον 5 χρόνια.

ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι τιμές προσφοράς θα ισχύουν ανεξαρτήτως με το εάν η τελική επιμέτρηση των τετραγωνικών μέτρων των προσκομιζόμενων ειδών – τεντών υπερβαίνουν τα αρχικά επιμετρημένα τετραγωνικά μέτρα.

Για το λόγο αυτό οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητως να επισκεφθούν το χώρο του Δήμου και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η παράδοση των εγκατεστημένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες της Υπηρεσίας.

Ο προμηθευτής με την προσφορά οφείλει να καταθέσει:

- ✓ Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας όλου του συστήματος (κατασκευή στήριξης και υφάσματος τέντας) τουλάχιστον 5 έτη (να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό).

Τρίκαλα. 03-07-2020

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Η Αν. Προϊσ/νη Τ.Μ. Κ.

Θεωρήθηκε

Η Αν. Προϊσ/νη Δ/σης Τ.Υ.

Ευαγγελία Γαρδίκι
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτα Μάντζαρη
Αγρ. Τοπ/φος Μηχ/κος

Σαργιώτη Θεοδώρα
Πολιτικός Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Ε. Γαρδίκας

Ταχ. Δ/ση : Ιακωβάκη 5

Τηλ. : 2431063241

Fax: 2431063238

ΕΡΓΟ : «Προμήθεια και τοποθέτηση συστημάτων

σκίασης για τη Λαϊκή Αγορά Τρικάλων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 143.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Αριθ. Μελέτης: 09

ΓΕΝΙΚΗ-ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1:

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση σκιάστρων (τέντας) για την λειτουργία της λαϊκής αγοράς αλλά και για επιπλέον λειτουργίες και δρώμενα σε ώρες εκτός λειτουργίας της λαϊκής. Τα υπό προμήθεια είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές των αντίστοιχων ευρωπαϊκών προτύπων και των Ελληνικών Τεχνικών προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) και περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση και στις Τεχνικές Προδιαγραφές που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Άρθρο 2:

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις των :
-Ν.4412/2016(Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

Άρθρο 3:

Προμήθεια - Εκτέλεση σύμβασης

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος σκίασης για την λειτουργία της λαϊκής αγοράς Τρικάλων.

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει όλες τις προμήθειες και εργασίες που τις συνοδεύουν για την κατασκευή στήριξης και τοποθέτησης των τεντών.

Ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την παράδοση των προβλεπόμενων εκ της μελέτης του Δήμου Τρικκαίων.

Τα υλικά που θα τοποθετηθούν θα είναι απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα και στην τιμή τους θα περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εργασία εγκατάστασής τους.

Ο ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών που δημιουργηθούν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο του δημοπρατούμενου αντικειμένου. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της δημοπρατούμενης σύμβασης.

Τόπος παροχής της εργασίας είναι η Λαϊκή Αγορά του Δήμου Τρικκαίων.

Άρθρο 4:

Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη - μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση. Οι εγγυήσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό απαιτείται για τον παρόντα Διαγωνισμό.

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 εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, αφού κατατεθεί η αντίστοιχη εγγύηση καλής λειτουργίας. 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. Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 5:

Πιστοποιητικά και υποχρεώσεις των υποψήφιων αναδόχων

Όλα τα υπό προμήθεια είδη που προδιαγράφονται στην μελέτη θα είναι άριστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Όλες οι εργασίες συντήρησης του χώρου και των εξοπλισμών που αναφέρονται στη μελέτη θα πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176 και EN 1177.

Οποιαδήποτε εργασία πραγματοποιείται στην Λαϊκή Αγορά δεν πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση των εργασιών, που αφορούν τους εργαζόμενους, τους πολίτες-δημότες (σήμανση, περίφραξη του εργοταξίου κ.λ.π.).

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση προστήσεως προς το Δήμο και ευθύνεται αποκλειστικά αυτός για την κατά την διάρκεια εκτελέσεως της συμβάσεως ατυχήματα που μπορεί να συμβούν στο πάσης φύσεως προσωπικό του ή και σε τρίτους από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία καθώς και για πιθανές ζημιές.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την τηρήσει της τάξης και καθαριότητας εντός του χώρου του εργοταξίου και πέριξ αυτού, για την έκδοση ενδεχόμενα απαιτούμενων

Αστυνομικών Αδειών εργασίας, καθώς και για τη συμμόρφωση του προς τις ισχύουσες κάθε φορά Αστυνομικές διατάξεις, τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, εργατικούς Νόμους, συλλογικές συμβάσεις κ.λ.π.

Άρθρο 6:

Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να περαιώσει όλο το συμβατικό αντικείμενο **εντός δύο (2) μηνών**, όπως προβλέπει η παρούσα. Τα υλικά θα πρέπει να είναι πλήρως εγκατεστημένα, όπως ορίζεται στην Μελέτη με αρ. 09/2020, έτοιμα για χρήση και σε κατάσταση που ορίζουν οι ισχύοντες κανονισμοί.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7:

Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν και
- γ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση.

Άρθρο 8:

Παραλαβή προμήθειας

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και την σύμβαση που θα υπογραφεί. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 206, 208 και 209 του ν. 4412/16. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό- οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 9:

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από τον Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος. Αυτή θα είναι τμηματική ή συνολική ανάλογα με την περίπτωση, όπως θα προβλέπεται από την σύμβαση και σύμφωνα με το άρθρο 200 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο. Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η δαπάνη δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας βαρύνουν τον προμηθευτή που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος.

Άρθρο 10.

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των

δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/216.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 11:**Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Οι διοικητικές προσφυγές που γίνονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 205 του Ν. 4412/2016

Άρθρο 12:**Επίλυση διαφορών**

Η εκτέλεση της σύμβασης 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, η αναθέτουσα αρχή και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εξυπηρετούν την έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

Τρίκαλα. 03-07-2020

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Αν. Προϊσ/νη Τ.Μ. Κ.

Θεωρήθηκε
Η Αν. Προϊσ/νη Δ/σης Τ.Υ.

Ευαγγελία Γαρδίκια
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτα Μάντζαρη
Αγρ. Τοπ/φος Μηχ/κος

Σαργιώτη Θεοδώρα
Πολιτικός Μηχ/κος