

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 107/2024**

Κ.Α. : 1) 10.6661.0001  
2) 50.6661

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΟΨΗΣ  
ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 3.799,76 € με Φ.Π.Α**

**Συντάχθηκε**

Χατζημουρατίδου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**Ελέγχθηκε**  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

**Θεωρήθηκε**  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2024**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΝΕΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΟΨΗΣ  
ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ  
ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΠΡΟΥΠ. : 3.799,76 € (με Φ.Π.Α 24%)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 107/2024**

**CPV : 45454100-5**

**Κ.Α. : 1) 10.6661.0001  
2) 50.6661**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει αντικατάσταση του πετάσματος της πρόσοψης του χώρου που στεγάζεται η Δημοτική Αστυνομία Κοζάνης και που βρίσκεται επί της οδού Τσιμινάκη 2, στην πόλη της Κοζάνης.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν έχουν σκοπό την βελτίωση των συνθηκών εργασίας λόγω καλύτερου αερισμού και θερμομόνωσής του χώρου.

Αναλυτικότερα:

1. Θα γίνει αποξήλωση του υφιστάμενου πετάσματος της πρόσοψης
2. Θα τοποθετηθεί νέο σύστημα κουφωμάτων που θα καλύπτει την πρόσοψη. Το σύστημα αυτό θα περιλαμβάνει:
  - μία θύρα εισόδου (1,10X2,10μ.) η οποία θα ανοίγει προς τα έξω και θα φέρει μπάρα πανικού. Θα τοποθετηθεί επίσης και μηχανισμός επαναφοράς για το ασφαλές κλείσιμο της πόρτας.
  - δύο δίφυλλα κουφώματα ανοιγοανακλεινόμενα, αριστερά και δεξιά της εισόδου διαστάσεων 1,35X1,10μ. το καθένα, τα οποία θα έχουν και σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων.
  - πέντε σταθερά κουφώματα (από δύο πάνω και κάτω απ' το κάθε παράθυρο δηλαδή τέσσερα τεμάχια διαστάσεων 1,35X1,05μ. και ένα πάνω απ την θύρα εισόδου διαστάσεων 1,10X1,00μ.).

Γενικά σε ότι αφορά στα νέα κουφώματα θα γίνει συνδυασμός σταθερών και ανοιγοανακλεινόμενων κουφωμάτων, θα είναι βιομηχανικής κατασκευής, με σύστημα θερμοδιακοπής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO παραγωγική διαδικασία, πλήρως κατασκευασμένα και τοποθετημένα μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση συντελεστή θερμοπερατότητας πλαισίου  $U_f \leq 2.3 \text{ W / (m}^2 \cdot \text{K)}$ , θερμοδιακοπή μηχανική με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου 39 χλσ σε φύλλο και κάσα. Τα κουφώματα φέρουν ηλεκτροστατική βαφή (RAL 7015), περιμετρικό σύστημα κλειδώματος και έχουν δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα πάχους 32mm.

Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν ενεργειακοί (4 εποχών) διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, πολλαπλοί (LAMINATED), οποιονδήποτε διαστάσεων με μαλακή επίστρωση Low-e και τη χρήση αερίου argon μέσω των πινάκων, συνολικού πάχους 32mm, (από έξω προς τα μέσα: κρύσταλλο 4 mm+4 mm, Low-e κενό 16 mm και κρύσταλλο 4 mm+4 mm) με  $U_g \leq 1,0 \text{ W/m}^2 \text{K}$ , πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά

παρεμβύσματα και σιλικόνη. Υλικά πιστοποιημένα κατά CE σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Ο συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας του κουφώματος θα έχει μέγιστη τιμή  $U_w < 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$  (μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και θα προκύπτει από σχετικά πιστοποιητικά τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν εγκαίρως.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το προφίλ αλουμινίου, όλοι οι μηχανισμοί ανοίγματος και ασφάλισης, η μπάρα πανικού, ο μηχανισμός επαναφοράς της θύρας, οι σίτες αερισμού και όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης αρμών, η ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL7016, καθώς και η παράδοση στον τόπο του έργου, η εργασία τοποθέτησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, καθώς και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία και άρτια εμφάνιση.

Η τοποθέτηση του νέου κουφώματος θα γίνει αμέσως μετά την απομάκρυνση του παλιού κουφώματος έτσι ώστε να μην μείνει ανοιχτός ο χώρος των γραφείων. Μετά το πέρας των εργασιών, θα απομακρυνθούν κάθε είδους απορρίμματα, ο χώρος θα καθαριστεί και θα παραδοθεί έτοιμος για χρήση.

Τονίζεται ότι όλα τα υλικά θα είναι σε άριστη κατάσταση, καινούρια και αμεταχειρίστα. Η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βαρύνει τον προμηθευτή.

Κοζάνη ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

Συντάχθηκε

**Ελέγχθηκε**

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

**Θεωρήθηκε**

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χατζημουρατίδου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΠΡΟΫΠ. : 3.799,76 € (με Φ.Π.Α.)

Αρ. Μελέτης : 107/2024

Κ.Α. : 1) 10.6661.0001

2) 50.6661

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Περιγραφή	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Σύστημα κουφώματος αλουμινίου βιομηχανικής κατασκευής με θερμοδιακοπή, αποτελούμενο από μία θύρα εισόδου, δύο κουφώματα δίφυλλα ανοιγοανακλεινόμενα και πέντε σταθερά τμήματα συνολικού εμβαδού 3,80x3,20μ.	1	M2	12,16	252,00	3.064,32
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>						<b>3.064,32</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>						<b>735,44</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>						<b>3.799,76</b>

Κοζάνη ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Χατζημουρατίδου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Καρπουζας Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ  
ΝΕΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΠΡΟΫΠ. : 3.799,76€ με Φ.Π.Α 24%**

**CPV : 45454100-5**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 107/2024**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και τοποθέτηση νέου συστήματος κουφωμάτων στην πρόσοψη του κτηρίου που στεγάζεται η Δημοτική Αστυνομία Κοζάνης.

Γενικά σε ότι αφορά στα νέα κουφώματα θα γίνει συνδυασμός σταθερών και ανοιγοανακλεινόμενων κουφωμάτων, θα είναι βιομηχανικής κατασκευής, με σύστημα θερμοδιακοπής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO παραγωγική διαδικασία, πλήρως κατασκευασμένα και τοποθετημένα μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για την εξασφάλιση συντελεστή θερμοπερατότητας πλαισίου  $U_f \leq 2.3 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , θερμοδιακοπή μηχανική με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου 39 χλσ σε φύλλο και κάσα. Τα κουφώματα φέρουν ηλεκτροστατική βαφή (RAL 7015), περιμετρικό σύστημα κλειδώματος και έχουν δυνατότητα τοποθέτησης υαλοπίνακα πάχους 32mm.

Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν ενεργειακοί (4 εποχών) διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, πολλαπλοί (LAMINATED), οποιονδήποτε διαστάσεων με μαλακή επίστρωση Low-e και τη χρήση αερίου argon μέσω των πινάκων, συνολικού πάχους 32mm, (από έξω προς τα μέσα: κρύσταλλο 4 mm+4 mm, Low-e κενό 16 mm και κρύσταλλο 4 mm+4 mm) με  $U_g \leq 1,0 \text{ W/m}^2 \text{K}$ , πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Υλικά πιστοποιημένα κατά CE σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Ο συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας του κουφώματος θα έχει μέγιστη τιμή  $U_w < 1,60 \text{ W/m}^2 \text{K}$  (μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή), σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης και θα προκύπτει από σχετικά πιστοποιητικά.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το προφίλ αλουμινίου, όλοι οι μηχανισμοί ανοίγματος και ασφάλισης, η μπάρα πανικού, ο μηχανισμός επαναφοράς της θύρας, οι σίτες αερισμού και όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης αρμών, η ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα RAL7016, καθώς και η παράδοση στον τόπο του έργου, η εργασία τοποθέτησης, σύμφωνα με

τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, καθώς και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία και άρτια εμφάνιση.

Τα πιστοποιητικά τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με την οικονομική προσφορά είναι:

- πιστοποιητικό κατά ISO 9001 της εταιρίας κατασκευής του προφίλ αλουμινίου
- πιστοποιητικό για τον υπολογισμό συντελεστή θερμοπερατότητας προφίλ  $U_f \{ \leq 2.3 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K} \}$
- πιστοποιητικό για τον υπολογισμό συντελεστή θερμοπερατότητας υαλοπίνακα  $U_g \{ \leq 1,0 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K} \}$
- πιστοποιητικό για τον υπολογισμό συντελεστή θερμοπερατότητας του κουφώματος  $U_w \{ \leq 1,60 \text{ W} / \text{m}^2 \cdot \text{K} \}$
- πιστοποιητικό για τις απαιτήσεις προδιαγραφών QUALICOAT

### **Χρόνος Παράδοσης - Τοποθέτησης**

Η μεταφορά, παράδοση και τοποθέτηση θα γίνει στο χώρο του που στεγάζεται η δημοτική αστυνομία επί της οδού Τσιμινάκη 2 στην πόλη της Κοζάνης, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση (η μεταφορά περιλαμβάνεται στην τιμή). Μέσα σε ένα μήνα (1) μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης θα πρέπει να έχει τοποθετηθεί το νέο σύστημα κουφωμάτων.

Κοζάνη ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

#### **Συντάχθηκε**

Χατζημουρατίδου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

#### **Ελέγχθηκε**

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

#### **Θεωρήθηκε**

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ  
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΤΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΠΡΟΫΠ. : 3.799,76 € με Φ.Π.Α 24%**

**CPV : 45454100-5**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 107/2024**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο της προμήθειας.**

Αντικείμενο της παρούσης Ε.Σ.Υ. είναι η διατύπωση των ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών και με τα σχέδια και διαγράμματα που έχουν εγκριθεί από τον Εργοδότη, για την προμήθεια και τοποθέτηση νέου κουφώματος στην πρόσοψη του κτηρίου που στεγάζεται η Δημοτική Αστυνομία.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.**

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές DIN, οι αντίστοιχες ΕΛ.Ο.Τ. οι διεθνείς Ι.Σ.Ο. και της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE.

Η εκτέλεση της προμήθειας ακολουθεί τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- Του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Του Ν. 4555/ΦΕΚ 133 Α'/19-7-2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής -Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι']».
- Το Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> Σειρά ισχύος Συμβατικών τευχών**

3.1. Τα παρακάτω Τεύχη μαζί με όλα τα έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, θα αποτελέσουν μέρος της Σύμβασης και ταξινομούνται κατά σειρά

προτεραιότητας ως εξής:

1. Σύμβαση υπογεγραμμένη από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο.
2. Διακήρυξη του Διαγωνισμού
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τεχνικές προδιαγραφές
5. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
6. Οικονομική προσφορά Αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> Προϋπολογισμός και Χρηματοδότηση**

1. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 3.799,76 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%
2. Η δαπάνη της προμήθειας θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Κοζάνης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Αναλυτικά η προμήθεια δηλ. το είδος οι ποσότητες, οι τεχνικές προδιαγραφές και γενικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου αναφέροντα στα συνημμένα τεύχη: Τεχνική Έκθεση , Ενδεικτικός προϋπολογισμός, Τεχνικές προδιαγραφές και Πίνακας Συμμόρφωσης, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Τρόπος ανάθεσης & Κριτήριο κατακύρωσης προμήθειας.**

1. Η προμήθεια θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση αφού, βάσει των διατάξεων του άρθρου 118 παρ 1 του 4412/16 , η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι κατώτερη του ποσού των 30.000,00€. Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες για την ανάθεση της σύμβασης υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται γνωμοδότηση συλλογικού οργάνου.
2. Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα, από οικονομική άποψη , προσφορά βάση τιμής στο σύνολό της για τις προσφορές που πληρούν τους όρους της διακήρυξης, της συγγραφής υποχρεώσεων, των τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών τευχών διαγωνισμού.
3. Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις.**

Οι εγγυητικές επιστολές 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. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της



εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυήσεις προκειμένου να γίνουν αποδεκτές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

**Εγγύηση συμμετοχής:** Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής (αρθρ.72 παρ.1γ Ν.4412/2016)

**Η εγγύηση καλής εκτέλεσης:** Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (ενδεικτικός προϋπολογισμός), εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.4 του Ν.4412/16)

**Εγγύηση καλής λειτουργίας:** Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

#### **Επιστροφή Εγγυήσεων:**

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.5 του Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 7 εγγύηση καλής εκτέλεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: Προθεσμίες και κυρώσεις.**

1. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός **ενός (1) μήνα** από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, να παρατείνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. (άρθρο 206 Ν.4412/2016).

5.Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή. (άρθρο 205 του ν. 4412/2016)

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Πληρωμές.**

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή θα γίνει εξολοκλήρου μετά την παραλαβή της προμήθειας όπως αυτή προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.**

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό.

(άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.**

Ο προμηθευτής 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 αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,  
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. (άρθρο 203 και 207 Ν.4412/2016)

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Κρατήσεις.**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup> : Παραλαβή.**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 3 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

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)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

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

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 του Ν.4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

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, 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 εδρεύουν στην Κοζάνη.

Κοζάνη ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

**Συντάχθηκε**

Χατζημουρατίδου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**Ελέγχθηκε**

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

**Θεωρήθηκε**

Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ