



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Αυτ/λες Γραφείο Π.Π.

Μαρτύρων 4, 82131 Χίος

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105 /6-7-2018

CPV: 35240000-8

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων συναγερμού Πολιτικής Άμυνας»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.040,00€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

X

Νικόλαος Βορριάς
Ο Συντάξας

X

Ελευθέριος Παπαλάνης
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αυτ/λες Γραφείο Π.Π.
Μαρτύρων 4, 82131 Χίος

Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων
συναγερμού Πολιτικής Άμυνας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105/2018

«Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων συναγερμού Πολιτικής Άμυνας»
(Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) ηλεκτρικών σειρήνων συναγερμού Πολιτικής Άμυνας (Στις Θέσεις Χριστός Βαρβάσι & Τ.Κ. Χαλκειούς) καθώς οι υπάρχουσες παρουσιάζουν προβλήματα και έχουν κριθεί μη επισκευάσιμες και έχουμε προβεί στην καταστροφή τους σύμφωνα με το από 12 Μαρτίου 2018 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής. Σκοπός είναι να επιτευχθεί η πλήρης ηχητική κάλυψη της περιοχής για την ειδοποίηση του άμαχου πληθυσμού σε περίπτωση Συναγερμού Πολιτικής Άμυνας.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα ακολουθούν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές του Υπουργείου Δημοσίας Τάξεως ΓΕΔΠΑ/ΧΩΡΑΣ πρακτικό 47/71 καθώς και πρακτικό Νο 4 της 26/02/1980 επιτροπής (ΕΕΥΠ) της υπηρεσίας Π.Σ.Ε.Α. που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ακουστικών σημάτων. Τα ακουστικά αυτά σήματα δύνανται να είναι συνεχή ή διακοπτόμενα. και είναι κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται σύμφωνα με το Ν.Δ.17/1974 "Περί Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτου Ανάγκης" (Φ.Ε.Κ. 236 Α 02-09-1974)

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

Ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας καθορίζεται η ημερομηνία 2 μήνες (60 ημερολογιακές ημέρες) μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 14.040,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα βαρύνει τις πιστώσεις του τρέχοντος προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2018 στον ΚΑ 00-6722. με τίτλο «Εισφορά για την εξασφάλιση μέσω άμαχου πληθυσμού» με πίστωση 16.745€

Χίος 6 Ιουλίου 2018

Ο Συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ
Προϊστάμενος Αυτ/λους Γραφείου
Πολιτικής Προστασίας Δήμου Χίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αυτ/λες Γραφείο Π.Π.
Μαρτύρων 4, 82131 Χίος

Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων
συναγερμού Πολιτικής Άμυνας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105/2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι προδιαγραφές αφορούν στις σειρήνες συναγερμού (ηλεκτροκίνητες – χειροκίνητη) προς κάλυψη βασικών απαιτήσεων πολεμικού συναγερμού ή άλλης ενέργειας για την έγκαιρη προειδοποίηση του πληθυσμού των κατοικημένων χώρων στα πλαίσια ευθύνης της Πολιτικής άμυνας της χώρας.

Τεχνική Περιγραφή Υλικού

1. Ηλεκτροκίνητη Σειρήνα Συναγερμού

Θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω βασικά τμήματα:

- α. Ηλεκτροκινητήρα
- β. Ηχητικό συγκρότημα (αποτελείται από πτερωτή, σταθερό κέλυφος, προστατευτικό πλέγμα, μεταλλικό κάλυμμα)
- γ) Κιβώτιο χειρισμού
- δ) Βάση
- ε) Υπόβαθρο

Αναλυτική Περιγραφή Υλικού Ανά Είδος Σειρήνας

1. Ηλεκτροκίνητη Σειρήνα Συναγερμού

Θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρακτικό 47/71 του Υπουργείου Δημοσίας Τάξεως ΓΕΔΠΑ/ΧΩΡΑΣ καθώς και το πρακτικό Νο 4/1980 «Περί Τεχνικών Προδιαγραφών Ηλεκτροκίνητων Σειρήνων Συναγερμού» Η.Σ.Σ. της επιτροπής (ΕΕΥΠ) της υπηρεσίας Π.Σ.Ε.Α. και των συμπληρώσεων αυτών.

Η ηλεκτροκίνητη σειρήνα θα λειτουργεί από ένα τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, κατάλληλο να λειτουργήσει στο ηλεκτρικό τριφασικό δίκτυο της χώρας, τάσεως 400 V — 50 HZ. Θα είναι στεγανού τύπου βαθμού προστασίας σκόνης και υγρασίας τουλάχιστον IP55. Η ισχύς θα είναι επαρκής για τη αποτελεσματική παραγωγή των παρακάτω ηχητικών χαρακτηριστικών. Θα φέρει κατάλληλη στεγανή υποδοχή με στυπιοθλίπτες για την σύνδεση με το καλώδιο τροφοδοσίας, μεταλλική πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών και διαμορφωμένη επίπεδη βάση στήριξης για στερέωση επί του υποβάθρου.

Κινητήρας

- α) Θα είναι τοποθετημένος και θα λειτουργεί κατά την κατακόρυφα επί κατάλληλων ένσφαιρων τριβών χωρίς να παρουσιάζει κραδασμούς.
- β) Θα είναι στεγανού τύπου προς προφύλαξη από υγρασία και σκόνη της ατμόσφαιρας δεδομένου ότι εγκαθίσταται στο ύπαιθρο
- γ) οι ακροδέκτες σύνδεσης του κινητήρα με το δίκτυο θα βρίσκονται εντός στεγανού κουτιού με στυπιοθλήπτες για το καλώδιο σύνδεσης.
- δ) Θα είναι τριφασικός ασύγχρονος - βραχυκυκλωμένου δρομέα συνδεόμενος σε δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος.
- ε) Θα είναι κατάλληλος για την απ' ευθείας ζεύξη με το δίκτυο παροχής (Εθνικό δίκτυο ΔΕΗ)
- ζ) Η ισχύς του κινητήρα να είναι κατάλληλη, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία των σειρήνων από το σύστημα τηλεχειρισμού **(και αυτοματισμού)**
- η) Επί του ηλεκτροκινητήρα και σε εμφανές σημείο θα υπάρχει μεταλλική πλάκα με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κινητήρα.
- θ) Το κάτω μέρος του κινητήρα, θα διαμορφώνεται σε επίπεδη βάση, για την στερέωση του με κοχλίες σε κατάλληλο μεταλλικό υπόβαθρο

Ηχητικό Συγκρότημα

- α) Ο πτερυγοφόρος δίσκος του ηχητικού συγκροτήματος θα είναι κατασκευασμένος από ελαφρύ μέταλλο κατά πρόκτηση αλουμίνιο , επιμελημένης κατασκευής και βαμμένος με κατάλληλη προστατευτική βαφή για την πλήρη προστασία από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.
- β) Η περιστροφή του πτερυγοφόρου δίσκου, θα επιτυγχάνεται με τον ηλεκτροκινητήρα της σειρήνας με τον οποίο θα συνδέεται κατάλληλα και περιστρέφεται εντός του μεταλλικού κελύφους του ηχητικού συγκροτήματος.
- γ) Το μεταλλικό κέλυφος του ηχητικού συγκροτήματος θα είναι κατασκευασμένο από ελαφρύ μέταλλο και φέρει επ' αυτού ένδειξη της φοράς περιστροφής της σειρήνας
- δ) προς αποφυγή διεισδύσεως πτηνών και ενδεχομένως δημιουργίας φωλεών εντός του εσωτερικού του ηχητικού συγκροτήματος, θα προστατεύεται από κατάλληλο ανθεκτικό πλέγμα, βαμμένο καταλλήλως (μεταλλικού)
- ε) Ο παραγόμενος ήχος της σειρήνας είναι συχνότητας 400 - 600 HZ ανά δευτερόλεπτο.
- ζ) Το κάλυμμα των σειρήνων θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο υλικό (έλασμα - fiber-glass – plexy glass) συνδεόμενο καταλλήλως με την όλη κατασκευή, βαμμένο με 2 στρώσεις ανθεκτικού ελαιοχρώματος
- η) Η εμβέλεια των σειρήνων, ελεγχόμενη με κατάλληλο επιστημονικό όργανο (ΝΤΕΣΙΜΠΕΛΟΜΕΤΡΟ) πρέπει να δίνει τις ακόλουθες τιμές μετρήσεων:

ΠΡΩΤΟΝ : μετρήσεις σε ίδια κατεύθυνση σε κατάσταση ηνεμίας από θέση σειρήνας

Απόσταση 30 μέτρων: 100 - 105 DB

Απόσταση 60 μέτρων : 90 - 95 DB

Απόσταση 120 μέτρων : 80 - 85 DB

ΔΕΥΤΕΡΟΝ: μετρήσεις σταυροειδώς από θέση σειρήνας, από κατάσταση νηνεμίας κατά την οποία λαμβάνονται τέσσερεις ενδείξεις του οργάνου.

Μέση τιμή σε απόσταση 240 μέτρων 70 DB (+- 2 DB)

Μέση τιμή σε απόσταση 500 μέτρων 58 DB (+- 2 DB)

θ) για τη λήψη των μετρήσεων θα υφίστανται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- οι μετρήσεις θα λάβουν χώρα εντός κατοικημένης περιοχής
- να μην επικρατούν δυσμενείς καιρικές συνθήκες π.χ. ισχυρός άνεμος και υψηλή υγρασία.

Κιβώτιο Χειρισμού

α) Το κιβώτιο χειρισμού της ηλεκτροκίνητης σειρήνας είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό, ανοξείδωτο, απολύτως στεγανό, ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή του, καθώς και η προστασία των εντός οργάνων λειτουργίας του, από τη σκόνη και την υγρασία.

β) εντός του ανωτέρω κιβωτίου, οι διαστάσεις του οποίου καθορίζονται από τα παρακάτω περιεχόμενα όργανα, να προβλέπεται και χώρος για μελλοντική τοποθέτηση ηλεκτρονόμου τηλεχειρισμού της σειρήνας **(και αυτοματισμού)**

γ) τα εντός του κιβωτίου περιεχόμενα ζεύξης και προστασίας της σειρήνας είναι τα παρακάτω:

- Γενικός διακόπτης ζεύξης της σειρήνας με το δίκτυο.
- Αυτόματος διακόπτης μετά θερμικός (υπερέντασης-υπέρτασης) για την προστασία του κινητήρα.
- Ανάλογες προς τις γραμμές αυτόματες ασφάλειες (με αυτόματη επαναφορά).
- Κομβία χειρισμού για τα σημεία έναρξης και λήξης του συναγερμού.
- Ανάλογες προς τις γραμμές αποδέκτες συνδέσεως αγωγών (ακροδέκτες γραμμής) και αποδέκτης γείωσης.
- Πλήρες σύστημα γεφύρωσης όλων των μεταλλικών μερών των οργάνων και του κιβωτίου.
- Σχεδιάγραμμα συνδεσμολογίας του κιβωτίου χειρισμού, απεικονιζόμενο σε μεταλλική ή πλαστική πλάκα, κατάλληλα στερεωμένη σε εμφανές σημείο εντός του κιβωτίου χειρισμού.
- Ασφάλιση του κιβωτίου χειρισμού με κλειδί.
- Το κυρίως σώμα του κιβωτίου χειρισμού (μεταλλικό πλαίσιο), να είναι βαμμένο με κατάλληλο χρώμα τύπου μαρτελέ (σφυρήλατο χρώμα μετάλλων).
- Το κιβώτιο χειρισμού στην πίσω επιφάνειά του να φέρει σύστημα αναρτήσεως σε κατακόρυφο τοίχο.

Μεταλλικό υπόβαθρο

α) το εξάρτημα αυτό έχει σκοπό την ανύψωση του όλου συστήματος της σειρήνας στο επιθυμητό ύψος των 1,80μ (κατ' ελάχιστο) από το δάπεδο, επάνω στο οποίο τοποθετείται όλη η σειρήνα μέχρι του κάτω μέρους της πτερωτής.

β) το υπόβαθρο στο πάνω μέρος του φέρει επίπεδη πλάκα με οπές για την προσαρμογή μέσω κοχλιών της βάσης του ηλεκτροκινητήρα.

Αντίστοιχο σύστημα στερεώσεως του μεταλλικού υπόβαθρου να υπάρχει και στο κάτω μέρος αυτού για την επί δαπέδου στερέωσή του. Αυτό μπορεί να έχει τη μορφή τρίποδα ή σωληνοειδή μορφή.

Βάση

α) η βάση να αποτελείται από ένα ή δύο τεμάχια εύκολης λύσης και συναρμολόγησης ώστε με τη σειρήνα να μπορεί να μεταφερθεί από τρία μόνο άτομα.

β) το ύψος της σειρήνας με τη βάση θα είναι περίπου 1,50 m και το βάρος αυτής να μην υπερβαίνει τα 60 kgr.

γ) η σειρήνα και η βάση της πρέπει να έχουν κατασκευασθεί από ανθεκτικό μέταλλο και να προστατεύεται με βαφή μίνιου και ελαιοχρώματος.

δ) Τα πόδια της βάσης της σειρήνας να έχουν κατάλληλα πέδιλα για την καλή και ταχεία στερέωσή της στο δάπεδο ή την ακινητοποίησή της με άλλο βάρος (η κατασκευή της βάσης και της υπόβασης θα πρέπει να είναι ασφαλής στις ανεμοπιέσεις).

Η σειρήνα θα συνοδεύεται από τα κάτωθι

έγγραφα:

- Πιστοποίηση κατά CE.

- Πιστοποιητικό Π.Σ.Ε.Α. του αρμόδιου Υπουργείου. Συμβατή με το σύστημα αυτόματου τηλεχειρισμού ΣΤΑ/ΗΣΣ μέσω ΟΤΕ

- Πιστοποιητικό ηχητικών μετρήσεων.

Χίος 6 Ιουλίου 2018

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αυτ/λες Γραφείο Π.Π.
Μαρτύρων 4, 82131 Χίος

Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων
συναγερμού Πολιτικής Άμυνας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105/2018

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Ηλεκτροκίνητη σειρήνα συναγερμού που αποτελείται από : ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ - ΗΧΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ (αποτελείται από πτερωτή, σταθερό κέλυφος, προστατευτικό πλέγμα, μεταλλικό κάλυμμα)- ΚΙΒΩΤΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	τεμάχιο	2	6.000,00	12.000,00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00
				ΦΠΑ 17%	2.040,00
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14.040,00

Χίος 6 Ιουλίου 2018

Ο Συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αυτ/λες Γραφείο Π.Π.
Μαρτύρων 4, 82131 Χίος

Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων
συναγερμού Πολιτικής Άμυνας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105/2018

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α ρ θ ρ ο 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων συναγερμού Πολιτικής Άμυνας, CPV: 35240000-8, προϋπολογισμού 14.040,00€ με ΦΠΑ 17%

Α ρ θ ρ ο 2^ο - Διατάξεις που ισχύουν

Για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας προγραμματισμού, σύναψης και εκτέλεσης της δημόσιας σύμβασης προμήθειας ισχύουν:

1. Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Εργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ)».
2. Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (άρθρο 5).
3. Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ Α' 242/06.11.2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση ...και άλλες διατάξεις» (άρθρο 9, παρ. 4β).
4. Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.09.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
5. Η Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ Β' 2677/21.10.2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» όπως ισχύει.
6. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α ' 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει.
7. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α ' 114/08.06.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
8. Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α ' 45/09.03.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις». 9. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο « Πρόγραμμα Διαύγεια»

Α ρ θ ρ ο 3^ο - Τρόπος εκτέλεσης προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του συνοπτικού **διαγωνισμού** (Ν. 4412/2016, άρθρο 117) με κριτήριο τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Α ρ θ ρ ο 4^ο - Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Η παρούσα Μελέτη

- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Διακήρυξη
- δ) Η προσφορά
- ε) Έντυπα οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 5^ο – Σύμβαση

Η αναθέτουσα αρχή, μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται (Ν. 4412/2016, άρθρα 105 και 106).

Η σύμβαση συντάσσεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρο 53). Κατά την εκτέλεση αυτής, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 (άρθρο 130).

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στα έγγραφα της σύμβασης, με την υπογραφή του συμφωνητικού αρχίζουν οι προθεσμίες της σύμβασης. Οι συμβάσεις προμηθειών μπορούν να τροποποιούνται κατά τη διάρκειά τους υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 201 του Ν. 4412/16. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 6^ο – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση σε αυτόν της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.

Άρθρο 7^ο – Τρόπος πληρωμής

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τα έξοδα της σύμβασης και με κάθε είδους νόμιμες κρατήσεις και φόρους. Ο Δήμος επιβαρύνεται μόνο με τον ΦΠΑ που ο προμηθευτής αναγράφει στην προσφορά του ότι επιβαρύνεται το είδος. Ο τρόπος πληρωμής και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα καθορίζονται απαραίτητα στη διακήρυξη.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον ανάδοχο μπορεί να γίνει με έναν από τους τρόπους που προδιαγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016 και μετά την προσκόμιση των κατ' ελάχιστων απαιτούμενων για την πληρωμή δικαιολογητικών, καθώς και της προβλεπόμενης στα έγγραφα της σύμβασης εγγύηση καλής λειτουργίας.

Άρθρο 8^ο – Χρόνος Παράδοσης

Το προμηθευόμενο είδος θα παραδοθεί στον Δήμο Χίου εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 περί της δυνατότητας τροποποίησης της σύμβασης κατά την διάρκειά της,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

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.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.,

Άρθρο 9^ο – Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Σύμφωνα με την διάταξη του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016 αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Α ρ θ ρ ο 10^ο – Παρακολούθηση και Παραλαβή

Σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Η Επιτροπή αυτή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η σύμβαση θα προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση και με πρακτική δοκιμασία για έλεγχο παράδοσης των ειδών σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων θα συντάσσεται από την Επιτροπή πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης, χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. Όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την Επιτροπή και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Αν η Επιτροπή παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται.

Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαينوμένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαينوμένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία.

Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται ανωτέρω και αναφέρεται στις παρ. 3 και 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαينوμένου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Με απόφαση του αρμόδιου αποφαينوμένου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 11^ο – Χρόνος παραλαβής

Σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια την επιτροπή ή και ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στον φορέα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής δεν λαμβάνεται υπόψη

Άρθρο 12^ο – Εγγυημένη Λειτουργία προμήθειας

Σύμφωνα με το άρθρο 215 του Ν. 4412/16 ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας των εκάστοτε ειδών η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στα οποία αποφαιίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει

την ολική ή μερική κατάπτωση των εγγυήσεων καλής λειτουργίας. Τα πρωτόκολλα εγκρίνονται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Άρθρο 13^ο – Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. Ν. 4412/16 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 αρμοδίου 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 14^ο – Ανώτερα βία

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 (Ν. 4412/2016, άρθρο 204).

Άρθρο 15^ο – Έκπτωση αναδόχου

Για την έκπτωση του αναδόχου εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016. 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 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 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση όταν:

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

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου 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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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 των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 (άρθρο 203).

Άρθρο 16^ο – Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/16 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 αποψαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιοσδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή (Ν. 4412/16, άρθρο 205).

Χίος 6 Ιουλίου 2018

Ο Συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Αυτ/λες Γραφείο Π.Π.
Μαρτύρων 4, 82131 Χίος

Προμήθεια και εγκατάσταση σειρήνων
συναγερμού Πολιτικής Άμυνας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 105/2018

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Κι)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σi %)
Κινητήρας, υλικά κατασκευής, κατηγορία μόνωσης, ισχύς, ροπή λοιπά χαρακτηριστικά	100-120	30
Ηχητικό Συγκρότημα Ηχητική ισχύ (μετρήσεις), υλικά κατασκευής λοιπά χαρακτηριστικά	100-120	30
Κιβώτιο Χειρισμού	100-120	20
Μεταλλικό υπόβαθρο - Βάση	100-120	10
Εγγυήσεις	100-120	5
Χρόνος Παράδοσης - Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική βοήθεια	100-120	5
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Η συνολική βαθμολογία κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο:

$$u = \sigma_1 \cdot K_1 + \sigma_2 \cdot K_2 + \dots + \sigma_n \cdot K_n \text{ (τύπος 1)}$$

όπου: «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης K_n και ισχύει $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$ (100%) (τύπος 2)

Η οικονομική προσφορά (Ο.Π.) και η συνολική ως άνω βαθμολογία U προσδιορίζουν την ανηγμένη προσφορά, από τον τύπο: $\lambda = \text{Ο.Π.} / U$

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο σύγκρισης λ .

Χίος 6 Ιουλίου 2018

Ο Συντάξας

Νικόλαος Βορριάς
ΤΕ Τεχνολόγων Μηχ/κών Με Βαθμό Δ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Β΄