



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ

Αρ. Μελ.: 5/24

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΗΜΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	40.322,48 € ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ
ΦΠΑ24%	9677,40
ΣΥΝΟΛΟ	49999,88 €

CPV 31710000-6	CPV 31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
CPV 32321200-1	CPV 32321200-1 Οπτικοακουστικός εξοπλισμός
ΚΑ61713501	CPV32321200-2 Οπτικοακουστικό υλικό

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια με τοποθέτηση οπτικοακουστικού εξοπλισμού στους χώρους εκδηλώσεων του Δήμου Ικαρίας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των 40.322,48 € , με επί πλέον δαπάνη Φ.Π.Α. 24% το ποσό των 9.677,40 €, ήτοι συνολικής δαπάνης 49.999,88 .με την τοποθέτηση

Το σύνολο του εξοπλισμού θα πρέπει να παραδοθεί σε τρεις μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΓΕΝΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται αναλυτικότερα παρακάτω.

Τα προσκομιζόμενα είδη θα φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛ.Ο.Τ. ΕΝ), με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής – λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας (*Ελληνικό ΕΛΟΤ, Γερμανικό VDE, Αυστριακό OVE, κ.λ.π.*).

Τα βιομηχανικά προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9000:2000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης . Σχετικά με το είδος και την ποιότητα των υλικών, δειγματοληψίες, δοκιμασίες και ελέγχους όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, ισχύουν ανάλογα με την περίπτωση όσα ορίζονται σε αυτές τις Τεχνικές Προδιαγραφές, στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, στα Πρότυπα του ΕΛΟΤ, στους κανονισμούς και νόμους του κράτους, όπως αυτοί ισχύουν κάθε φορά, στους συμβατικούς όρους και τέλος σε κάθε άλλη νεότερη διάταξη, νόμο, κανονισμό, απόφαση κλπ. που αντικαθιστά ή συμπληρώνει διατάξεις των προδιαγραφών αυτών.

Τέλος για ό,τι δεν καλύπτεται από τα παραπάνω ισχύουν οι αντίστοιχοι Γερμανικοί Κανονισμοί (DIN), οι Αμερικανικές Προδιαγραφές (*A.S.T.M και A.A.S.H.O*) και οι προδιαγραφές του κατασκευαστή ή προμηθευτή.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις (*διαπίστευση από Εθνικό σύστημα διαπίστευσης Α.Ε., Ε.ΣΥ.Δ.*), προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω. Τα υλικά θα φέρουν τα παραπάνω πιστοποιητικά.

Τα όμοια υλικά θα προέρχονται από τον ίδιο παραγωγό και προμηθευτή χάριν της ομοιομορφίας και ομοιογένειας της κατασκευής.

Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας, α' διαλογής και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.

Ο εξοπλισμός θα κατανεμηθεί ως εξής :

Χειμερινός Κινηματογράφος Αγίου Κηρύκου :

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα ενισχυμένου ήχου του χειμερινού κινηματογράφου Αγίου Κηρύκου, αποσκοπεί στο να καλύψει τις ανάγκες της ηχητικής κάλυψης των ταινιών ομιλιών και μουσικών εκδηλώσεων. Περιλαμβάνει ηχεία που στοχεύουν στη κάλυψη του χώρου με ήχο υψηλής ποιότητας, ικανοποιητικής στάθμης και καταληπτότητας. Προδιαγράφεται επαγγελματικός εξοπλισμός υψηλής ποιότητας και αντοχής, των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών για όλα τα επί μέρους συστήματα.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο ηλεκτροακουστικός & φωτιστικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί οφείλει να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις :

Η αναπαραγωγή του ήχου θα πρέπει να γίνεται από μία σειρά από ηχεία που θα εγκατασταθούν μέσα στην αίθουσα προκειμένου να καλύψουν τις προαναφερθείσες ανάγκες για διαφορετικούς τύπους εκδηλώσεων.

Στην αίθουσα θα πρέπει να εγκατασταθούν:

- Δύο (2) αυτοενισχυόμενα ηχεία που αποτελούνται από 1 ηχοστήλη με 8 woofer 3,5" νεοδυμίου και 1 subwoofer με woofer 12". Ενισχυτής 1000WRMSclassD με limiter και διασπορά 120 X 40 μοίρες. Απόκριση συχνότητας 37-20000Hz, 127dBmaxSPL.Θα τοποθετηθούν αριστερά και δεξιά του χώρου. Τα ηχεία αυτά αναπαράγουν το κανάλι L και R του συστήματος ήχου και θα έχουν την δυνατότητα να καλύψουν ομοιόμορφα το σύνολο των θέσεων της αίθουσας. Τα ηχεία θα τοποθετηθούν επιδαπέδια.
- Ένα (1) αυτοενισχυόμενο ηχείο σε ξύλινη καμπίνα με woofer 15". Ενισχυτής 1300WRMSclassD με limiter. Απόκριση συχνότητας 40-180Hz, 133dBmaxSPL. Θα τοποθετηθεί στο δάπεδο πίσω από τα ηχεία L&R. Αποσκοπεί στην συμπλήρωση του ηχητικού φάσματος στις χαμηλότερες συχνότητες και από κοινού με τα ηχεία L & R και να πληρεί την δυνατότητα για ενισχυμένο ήχο σε όλες τις χρήσεις της αίθουσας που απαιτεί fullrange υποστήριξη στα κανάλια L και R. Τα ηχεία θα τοποθετηθούν επιδαπέδια.
- Έξι (6) ηχεία 2 δρόμων σε πλαστική καμπίνα ABS ισχύος 75WRMS/8Ω με woofer 5" και tweeter 1" (διασπορά 90 X 90), απόκριση συχνότητας 60-20000Hz, ευαισθησία 90dB / W / m (109dBmax). Τοποθετημένα στους πλαϊνούς και πίσω τοίχους του χώρου. Τα ηχεία θα αναπαράγουν το σήμα surroundSSL, SSR, RSL και RSR. Θα τοποθετηθούν επιτοιχία στις βάσεις που συμπεριλαμβάνονται.
- Ένας (1) Ενισχυτής-Αποκωδικοποιητής κινηματογράφου 7.2 ισχύος 7x100 watts με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα αποκωδικοποίησης ήχου DTSHDMaster, DTS:X, DTSNeural:X, DTSVirtual:X, DolbyTrueHD, DolbyAtmos, DolbyAtmosHeightVirtualization, DolbyAtmosMusic, DolbySurround. Θα χρησιμοποιηθεί για την αποκωδικοποίηση των σημάτων ήχου που προέρχονται από την πηγή της αναπαραγόμενης εικόνας.
- Ένας (1) μικροφωνικός μίκτης 8 καναλιών (6 micin). 1 AUXOUT. Ενσωματωμένη μονάδα εφέ 32 προγραμμάτων KLARKTEKNIK με ρύθμιση παραμέτρων. EQ 3 περιοχών σε όλα τα κανάλια. Compressor στα 4 mic κανάλια. Θα χρησιμοποιηθεί σε ομιλίες και μουσικές εκδηλώσεις.
- Οκτώ (8) φωτιστικά σκηνής τύπου PARLEDRGBW με 12 LED των 8 watts το καθένα μαζί με επιδαπέδιες βάσεις και κονσόλα διαχείρισης χρωμάτων τα οποία αποσκοπούν στον φωτισμό του χώρου.

Πολιτιστικό κέντρο Χριστού Ραχών

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα ενισχυμένου ήχου και εικόνας του Πολιτιστικού Κέντρου Χριστού Ραχών αποσκοπεί στο να καλύψει τις ανάγκες της ηχητικής κάλυψης των ταινιών ομιλιών και μουσικών εκδηλώσεων. Περιλαμβάνει προβολικό σύστημα ικανής φωτεινότητας και ηχεία που στοχεύουν στη κάλυψη του χώρου με ήχο υψηλής ποιότητας, ικανοποιητικής στάθμης και καταληπτότητας. Προδιαγράφεται επαγγελματικός εξοπλισμός υψηλής ποιότητας και αντοχής, των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών για όλα τα επί μέρους συστήματα.

2.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο ηλεκτροακουστικός & προβολικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί οφείλει να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις :

Η αναπαραγωγή του ήχου θα πρέπει να γίνεται από μία σειρά από ηχεία που θα εγκατασταθούν μέσα στην αίθουσα προκειμένου να καλύψουν τις προαναφερθείσες ανάγκες για διαφορετικούς τύπους εκδηλώσεων.

Στην αίθουσα θα πρέπει να εγκατασταθούν:

- Δύο (2) αυτοενισχυόμενα ηχεία που αποτελούνται από woofer 12" και κόρνα τιτανίου 1,5", ενισχυτή 1500WRMSclassD με limiter (διασπορά 90 X 60) και απόκριση συχνότητας 50-20000Hz, 132dBmaxSPL. Θα τοποθετηθούν αριστερά και δεξιά του χώρου. Τα ηχεία αυτά αναπαράγουν το κανάλι L και R του συστήματος ήχου και θα έχουν την δυνατότητα να καλύψουν ομοιόμορφα το σύνολο των θέσεων της αίθουσας. Τα ηχεία θα τοποθετηθούν επιδαπέδια με βάσεις.
- Ένα (1) αυτοενισχυόμενο ηχείο σε ξύλινη καμπίνα με woofer 15". Ενισχυτής 1300WRMSclassD με limiter. Απόκριση συχνότητας 40-180Hz, 133dBmaxSPL. Θα τοποθετηθεί στο δάπεδο πίσω από τα ηχεία L&R. Αποσκοπεί στην συμπλήρωση του ηχητικού φάσματος στις χαμηλότερες συχνότητες και από κοινού με τα ηχεία L & R και να πληρεί την δυνατότητα για ενισχυμένο ήχο σε όλες τις χρήσεις της αίθουσας που απαιτεί fullrange υποστήριξη στα κανάλια L και R. Τα ηχεία θα τοποθετηθούν επιδαπέδια.
- Έξι (6) ηχεία 2 δρόμων σε πλαστική καμπίνα ABS ισχύος 75WRMS/8Ω με woofer 5" και tweeter 1" (διασπορά 90 X 90), απόκριση συχνότητας 60-20000Hz, ευαισθησία 90dB / W / m (109dBmax). Τοποθετημένα στους πλαϊνούς και πίσω τοίχους του χώρου. Τα ηχεία θα αναπαράγουν το σήμα surroundSSL, SSR, RSL και RSR. Θα τοποθετηθούν επιτοίχια στις βάσεις που συμπεριλαμβάνονται.
- Ένας (1) Ενισχυτής-Αποκωδικοποιητής κινηματογράφου 7.2 ισχύος 7x100watts με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα αποκωδικοποίησης ήχου DTSHD Master, DTS:X, DTSNeural:X, DTSVirtual:X, DolbyTrueHD, DolbyAtmos, DolbyAtmosHeightVirtualization, DolbyAtmosMusic, DolbySurround. Θα χρησιμοποιηθεί για την αποκωδικοποίηση των σημάτων ήχου που προέρχονται από την πηγή της αναπαραγόμενης εικόνας.
- Ένας (1) μικροφωνικός μίκτης 12 καναλιών (10 micin). 3 AUXOUT. Ενσωματωμένη μονάδα εφφέ 32 προγραμμάτων KLARKTEKNIK με ρύθμιση παραμέτρων. EQ 3 περιοχών σε όλα τα κανάλια. Compressor στα 8 mic κανάλια. Θα χρησιμοποιηθεί σε ομιλίες και μουσικές εκδηλώσεις.
- Ένας (1) Βιντεοπροβολέας με πηγή φωτός τύπου Laserτεχνολογίας 3 LCD, Φωτεινότητας 7000 AnsiLumensΜέγιστης Ανάλυσης 1920x1200 & Αντίθεσης 2500000:1. Με Wi-Fi, HDMI, USB, VGA, Ethernet. Με βάση στήριξης στην οροφή. Θα χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή ταινιών & παρουσιάσεων. Θα έχει ικανή φωτεινότητα και αντίθεση για την σωστή αναπαραγωγή περιεχομένου.
- Μία (1) Οθόνη προβολής διάστασης 4,4 x 2,75 μέτρων ηλεκτρική η οποία θα τοποθετηθεί στον τοίχο για την πραγματοποίησή προβολών σε συνεργασία με τον βιντεοπροβολέα.

Πολιτιστικό Κέντρο Ευδήλου.

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα εικόνας του Πολιτιστικού Κέντρου Ευδήλου αποσκοπεί στο να καλύψει τις ανάγκες της προβολής ταινιών και παρουσιάσεων. Περιλαμβάνει προβολικό σύστημα ικανής φωτεινότητας και αντίθεσης για την σωστή αναπαραγωγή περιεχομένου. Προδιαγράφεται επαγγελματικός εξοπλισμός υψηλής ποιότητας και αντοχής, των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών για όλα τα επί μέρους συστήματα.

2.ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο προβολικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί οφείλει να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:

- Ένας (1) Βιντεοπροβολέας τεχνολογίας 3 LCD, Φωτεινότητας 4000 Ansi Lumens Μέγιστης Ανάλυσης 1920x1080& Αντίθεσης 16.000 : 1. Με Miracast, HDMI, USB, VGA. Με βάση στήριξης στην οροφή. Θα χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή ταινιών & παρουσιάσεων. Θα έχει ικανή φωτεινότητα και αντίθεση για την σωστή αναπαραγωγή περιεχομένου.

Θερινός Κινηματογράφος Αγίου Κηρύκου

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το σύστημα ενισχυμένου ήχου και εικόνας του Θερινού Κινηματογράφου Αγίου Κηρύκου αποσκοπεί στο να καλύψει τις ανάγκες της οπτικοακουστικής κάλυψης των ταινιών. Περιλαμβάνει προβολικό σύστημα και ηχεία που στοχεύουν στη κάλυψη του χώρου με ήχο υψηλής ποιότητας, ικανοποιητικής στάθμης και καταληπτότητας. Προδιαγράφεται επαγγελματικός εξοπλισμός υψηλής ποιότητας και αντοχής, των πλέον σύγχρονων προδιαγραφών για όλα τα επί μέρους συστήματα.

2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ο ηλεκτροακουστικός & προβολικός εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί οφείλει να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις :

Η αναπαραγωγή του ήχου θα πρέπει να γίνεται από μία σειρά από ηχεία που θα εγκατασταθούν μέσα στον χώρο προκειμένου να καλύψουν τις προαναφερθείσες ανάγκες για διαφορετικούς τύπους εκδηλώσεων.

Στον χώρο θα πρέπει να εγκατασταθούν:

- Τρία (3) Παθητικά ηχεία 2 δρόμων σε ξύλινη καμπίνα, ισχύος 350WRMS/8Ω με woofer 12" και κόρνα 1,5" (διασπορά 90 X 60), απόκριση συχνότητας 55-20000Hz, ευαισθησία 95dB / W /m (131dBmax). Θα τοποθετηθούν αριστερά στο κέντρο και δεξιά του χώρου κάτω από την επιφάνεια προβολής. Τα ηχεία αυτά αναπαράγουν το κανάλι L, C και R του συστήματος ήχου και θα έχουν την δυνατότητα να καλύψουν ομοιόμορφα το σύνολο των θέσεων του χώρου. Τα ηχεία θα τοποθετηθούν επιδαπέδια.
- Ένα (1) Παθητικό ηχείο σε ξύλινη καμπίνα χαμηλών συχνοτήτων (Subwoofer) παθητικό σε ξύλινη καμπίνα με woofer 18". Ισχύος 400WRMS/ 8Ω, απόκρισης συχνότητας 35-300Hz, ευαισθησία 96dB / W /m (134dBmax). Θα τοποθετηθεί στο δάπεδο πίσω από τα ηχεία L, C&R. Αποσκοπεί στην συμπλήρωση του ηχητικού φάσματος στις χαμηλότερες συχνότητες και από κοινού με τα ηχεία L, C& R και να πληρεί την δυνατότητα για ενισχυμένο ήχο σε όλες τις χρήσεις του χώρου που απαιτεί fullrange υποστήριξη στα κανάλια L, C και R. Τα ηχεία θα τοποθετηθούν επιδαπέδια.
- Έξι (6) ηχεία 2 δρόμων σε πλαστική καμπίνα IP54, ισχύος 180wmax/8Ω, 60-30-15w/100V με 8" woofer και 1" tweeter, 117 db SPL peak. Απόκριση συχνότητας 53 Hz - 20 kHz. Τοποθετημένα στους πλαϊνούς και πίσω τοίχους του χώρου. Τα ηχεία θα αναπαράγουν το σήμα surround SSL, SSR, RSL και RSR. Θα τοποθετηθούν επιτοίχια στις βάσεις που συμπεριλαμβάνονται.
- Δύο (2) Τελικοί ενισχυτές ισχύος 2 X 2200 Watts/2Ω, 2 X 1800 Watts/2,6Ω, 2 X 1300 Watts/4Ω, 2 X 650 Watts/8Ω. Με απόκριση συχνότητας 10Hz - 21KHz. Με DSP. Χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία με ισχύ των ηχείων L, R, C & Subwoofer.
- Δύο (2) Τελικοί ενισχυτές ισχύος 2 X 1000 Watts/2Ω, 2 X 850 Watts/2,6Ω, 2 X 600 Watts/4Ω, 2 X 320 Watts/8Ω. Με απόκριση συχνότητας 10Hz - 21KHz. Με DSP. Χρησιμοποιούνται για τροφοδοσία με ισχύ των surround SSL, SSR, RSL και RSR ηχείων.
- Ένας (1) Ενισχυτής-Αποκωδικοποιητής κινηματογράφου 7.2 ισχύος 7x50 watts με υποστηριζόμενα πρωτόκολλα αποκωδικοποίησης ήχου DTSHD Master, DTS:X, DTSNeural:X, DTSVirtual:X, DolbyTrueHD, DolbyAtmos, DolbyAtmosHeightVirtualization, DolbyAtmosMusic, DolbySurround. Θα χρησιμοποιηθεί για την αποκωδικοποίηση των σημάτων ήχου που προέρχονται από την πηγή της αναπαραγόμενης εικόνας.
- Ένας (1) Βιντεοπροβολέας Full HD Λάμπας Laser Τεχνολογίας 3 LCD, Φωτεινότητας 8500 Ansi Lumens Μέγιστης Ανάλυσης 1920x1200 & Αντίθεσης 2500000:1. Με HDMI, USB, VGA, Ethernet. Βελτίωση 4K. Με φακό προβολής με Throw Ratio 2.16-3.48:1 κατάλληλο με τις διαστάσεις του χώρου ώστε να τοποθετηθεί πίσω από τα τελευταία καθίσματα. Θα χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή ταινιών υψηλής ευκρίνειας.

Ικαρία 14-02- 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μουλάς Νικόλαος
Μηχ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΥ

Κατσάφαρος Νικόλαος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΗΜΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ			Τιμή μονα	συνολο
ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ HOME CINEMA 7.2	1	TEM	1.218,49	1.218,49
Σύστημα ηχείων 1000W	2	SET	1.519,84	3039,68
Αυτοενισχυόμενο subwoofer 15" 1300W RMS	1	TEM	997,26	997,26
Παθητικό ηχείο 5"/1", 75W, 90dB	3	ZEY	391,93	1175,79
Αναλογική κονσόλα ήχου 12 καναλιών με ενσωματωμένο USB	1	TEM	255,65	255,65
Παθητικό DI 2 καναλιών	3	TEM	70,16	210,48
Καλώδιο από δύο jack mono σε δύο RCA 1m.	3	TEM	16,63	49,89
Τερματισμένο καλώδιο μικροφώνου XLR-XLR 3 μέτρα	2	TEM	10,07	20,14
Τερματισμένο καλώδιο μικροφώνου XLR-XLR 6 μέτρα	1	TEM	12,59	12,59
Καλώδιο ηχείων 2x1,5 mm μαύρο	100	MET	2,49	249,00
Τερματισμένο καλώδιο μικροφώνου XLR-XLR 10 μέτρα	10	TEM	17,72	177,20
Τερματισμένο καλώδιο μουσικών οργάνων καρφί - καρφί 4.5 μέτρα	10	TEM	15,03	150,30
LED PAR Spotlight with 12 x RGBW 4-in-1 LED	8	TEM	275,72	2.205,73
Wind up stand with T-Bar black	2	TEM	353,23	706,46
54-Channel DMX Controller	1	TEM	87,10	87,10
DMX Cable Rean® XLR 3-pole 1 m	10	TEM	11,40	114
DMX Cable Rean® XLR 3-pole 10 m	1	TEM	32,09	32,09
DMX Cable Rean® XLR 3-pole 20 m	1	TEM	50,76	50,76
Βύσμα PowerCon προέκτασης 230V 20A	10	TEM	5,56	55,60
ΠΑΧΩΝ				
ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ HOME CINEMA 7.2	1	TEM	1218,49	1218,49
Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων 12" 1500W RMS class D	2	TEM	814,35	1628,70
Αυτοενισχυόμενο subwoofer 15" 1300W RMS	1	TEM	997,26	997,26
Βάση ηχείου αλουμινίου 35mm	2	TEM	50,00	100,00
Παθητικό ηχείο 5"/1", 75W, 90dB	3	ZEY	391,93	1175,79
Αναλογική κονσόλα ήχου 24 καναλιών με ενσωματωμένο USB και μονάδα εφφέ	1	TEM	315,32	315,32
Παθητικό DI 2 καναλιών	3	TEM	70,16	210,48
Καλώδιο από δύο jack mono σε δύο RCA 1m.	3	TEM	16,63	49,89
Τερματισμένο καλώδιο μικροφώνου XLR-XLR 10 μέτρα	4	TEM	17,72	70,88
Καλώδιο ηχείων 2x1,5 mm μαύρο	100	MET	2,49	249,00

Laser projector WUXGA (1920x1200), CLO brightness 7000 lm	1	TEM	3888,00	3888,00
Βάση Projector Οροφής με Μέγιστο Φορτίο 15kg	1	TEM	80,65	80,65
Υψηλής ταχύτητας και ποιότητας καλώδιο HDMI με Ethernet 10.7m.	1	TEM	84,49	84,49
Ηλεκτρική οθόνη 440 x 275 cm εμπρόσθιας προβολής 16:10	1	TEM	1.516,44	1.516,44
ΕΥΔΗΛΟΣ				
Βιντεοπροβολέας 3LCD FULL HD (1920x1080) 4000 lm	1	TEM	911,43	911,43
Βάση projector οροφής	1	TEM	176,61	176,61
Υψηλής ταχύτητας και ποιότητας καλώδιο HDMI με Ethernet	1	TEM	84,52	84,52
ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ ΘΕΡΙΝΟΣ				
Βιντεοπροβολέας Laser 3LCD 8500lm, WUXGA 2500000:1 contrast ratio. (ΧΩΡΙΣ ΦΑΚΟ)	1	TEM	6825,60	6825,60
Middle-throw zoom lens for positioning flexibility	1	TEM	1309,53	1309,53
ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ HOME CINEMA 7.2	1	TEM	887,10	887,10
Επίτοιχο ηχείο 2-way 8" woofer 1" tweeter 180w/8ω/60w/100volt,μαύρο	3	ZEY	557,42	1672,26
Παθητικό ηχείο 2 δρόμων 350W RMS/8Ω	3	TEM	548,70	1646,10
Τελικός ενισχυτής 2 x 1300W/4Ω με dsp	2	TEM	1000,74	2001,48
Παθητικό subwoofer 18" 400W RMS/8Ω	1	TEM	770,81	770,81
Τελικός ενισχυτής 2 x 600W/4Ω με DSP	2	TEM	666,30	1332,60
Υψηλής ταχύτητας καλώδιο HDMI 10,7m.	1	TEM	61,84	61,84
Καλώδιο ηχείων 2x1,5 mm μαύρο	100	MET	2,49	249,00
			ΣΥΝΟΛΟ	40322,48
			ΦΠΑ	9677,40
			ΓΕΝ. ΣΥΝ.	46.899,88

Ικαρία 14-02- 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μουλάς Νικόλαος
Μηχ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΥ

Κατσάφαρος Νικόλαος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΑΜΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΙΚΑΡΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΗΜΟΥ ΙΚΑΡΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση ,εξοπλισμού πολιτιστικών εκδηλώσεων για τον Δήμο.

Στις συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου συμπεριλαμβάνεται ακόμα, άνευ ιδιαίτερης αμοιβής, και η άμεση και απροφάσιστη συμμόρφωση του Αναδόχου: Στα πορίσματα ποιοτικού ελέγχου που τυχόν θα διενεργηθεί από ανεξάρτητο φορέα ή Σύμβουλο του Δημοσίου, στα πλαίσια τήρησης των όρων συγχρηματοδότησης του έργου από την Ε.Ε. Στις υποδείξεις και οδηγίες της Διαχειριστικής Αρχής που συγχρηματοδοτεί το έργο και επιβλέπει την τήρηση των όρων συγχρηματοδότησης του έργου από την Ε.Ε,

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και όπως ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
12. Το αρθ.72 παρ. 1 περ. δ του Ν. 3852/10 και τις εγκυκλίους 6347/24-5-1985 και 38135/9-7-1986

την εγκύκλιο 30/2011 του ΥΠΕΣΑΗΔ και Υπ. Οικ., το άρθρο 67 ν. 4270/2014, όπως ισχύει, το εγγ. Υπ. Οικ. 2/18993/ΔΠΔΣΜ/28.02.2014

13. Του Π.Δ. 38/ΦΕΚ Α 63/04.05.2017 «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
14. Του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/04-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
15. Ν.4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ Α' 59/17.03.2022)
16. Τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα Συμβατικά στοιχεία, τα οποία θα προσαρτηθούν στην σύμβαση, κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 4ο : Επιλογή Προμηθευτών

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη οι ισχύουσες διατάξεις του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) υπό την προϋπόθεση ότι τα κριτήρια που επιλέγονται τηρούν τις βασικές αρχές της Συνθήκης της Ε.Ε. Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον εντός όρων και τεχνικών προδιαγραφών προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε ως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Άρθρο 5ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με την σε ισχύ νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες φορέων Ο.Τ.Α., Ν.4412/2016.

Άρθρο 6ο: Έγκριση Αποτελέσματος - Ανακοίνωση Κατακύρωσης

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει: Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

- α. Κατακύρωση της δαπάνης
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Άρθρο 7ο : Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 10 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και θα είναι κατασκευασμένη με υλικά και εργασία αρίστης ποιότητας απαλλαγμένη δε από κάθε κρυπτό και φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνεται από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του αναδόχου που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Την σχετική δαπάνη
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Κατά την σύνταξη της δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν.4412/2016 ήτοι: α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και οι όροι του άρθρου 130 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η Σύμβαση δύναται να παραταθεί σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν.4412/2016 «Χρόνος παράδοσης υλικών» και το Άρθρο 132 την περίπτωση ε) του Ν.4412/2016 Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους (άρθρο 72 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4.

Άρθρο 8ο : Χρόνος - Τρόπος παράδοσης

Ως συνολικός χρόνος παράδοσης, ορίζεται το χρονικό διάστημα **3 μηνών**. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των ειδών στο Δήμο. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει μέχρι της παραδόσεως αυτών. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να υπολογίζεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Κακοτεχνίες και ατέλειες δεν δικαιολογούνται καθώς και καθυστέρηση του χρόνου παράδοσης.

Άρθρο 9ο : Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία θα οριστεί από τον Δήμο, παρουσία του ανάδοχου ή εκπροσώπου του και θα πραγματοποιηθεί μετά το μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή τυχόν άλλες παραλείψεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αντικατάστασή του. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους. Επιπλέον, η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016 και την παρ. 6.4 της παρούσης διακήρυξης.

Άρθρο 10ο : Εγγυήσεις Συμμετοχής - Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης – Προκαταβολής - Καλής λειτουργίας

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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. Η εγγύηση συμμετοχής, ορίζεται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα. Για τον ανάδοχο της προμήθειας η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την περάτωση της παραλαβής και τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της διακήρυξης, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής *σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.*

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ ήτοι στο ποσό των **(1612,90€)** χίλια εξασκόσια δώδεκα κόμμα ενενήντα λεπτά , ευρώ. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της διακήρυξης.

Άρθρο 11ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Ως προθεσμία παραδόσεως των ειδών ορίζεται η προθεσμία που θα δεσμεύεται στην προσφορά του ο ανάδοχος. 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.

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 ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 12ο : Τρόπος πληρωμής

α) Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού *πενήντα τοις εκατό (50%)* % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Άρθρο 13ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης **Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)** (άρθρο 7 του Ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» /ΦΕΚ Α 59/17.03.2022).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
- Έξοδα Δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης (αρχικής και τυχόν επαναληπτικής)
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας (4% για προμήθεια) επί του καθαρού ποσού.

Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και Οικονομικών (παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016).

Άρθρο 14ο : Επίλυση διαφορών

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει ο Ν.4412/16, συμπληρωματικά ισχύουν ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης», ο Ν. 3463/2006 «Καποδίστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010 και για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικοί Νόμοι, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 15ο : Έναρξη Ισχύος της Σύμβασης

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Μουλάς Νικόλαος
Μηχ. Μηχ.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος ΤΥ**

Κατσάφαρος Νικόλαος



