



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Τριανταφυλλίδου Ειρήνη
Τηλέφωνο: 2132030665 FAX: 2132030630
email: triantafyllidou@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 08/05/2019
Αρ. Πρωτ.: 18427

ΠΡΟΣ: **κάθε ενδιαφερόμενο**

ΘΕΜΑ: "Προμήθεια Υπηρεσίας Αναβάθμισης του Ηχοφωτιστικού Εξοπλισμού στο Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ ΔΙΟΝΥΣΟΥ & στο Πνευματικό Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Κρυονερίου"

**CPV: 32342410-9 (Εξοπλισμός Ήχου) και 31527260-6 (Φωτιστικά Συστήματα)
19REQ004546088**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την **2527/18191/07-05-2019 (ΑΔΑ: 6ΩΚ2Ω93-8ΗΝ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η 56/2018 Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή, όπως συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και η διενέργεια της Προμήθεια της Υπηρεσίας για την **"Αναβάθμιση του Ηχοφωτιστικού Εξοπλισμού στο Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Διονύσου & στο Πνευματικό Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Κρυονερίου"** συνολικής δαπάνης 19.950,36€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ο Δήμος θα προχωρήσει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (Πρόγραμμα Κλεισθένης) με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** στην ανάθεση και τη σύναψη σύμβασης για την παροχή υπηρεσιών αναδόχου για την "Αναβάθμιση του Ηχοφωτιστικού Εξοπλισμού στο Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Διονύσου & στο Πνευματικό Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Κρυονερίου", σύμφωνα με την 56/2018 Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή, όπως συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την επιτυχή πραγματοποίηση των πολιτιστικών-επιμορφωτικών εκδηλώσεων του Δήμου, είναι ανάγκη να αναβαθμιστεί ο ηχοφωτιστικός εξοπλισμός του Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Διονύσου και του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Κρυονερίου. Στους συγκεκριμένους χώρους λαμβάνουν χώρα πολλές εκδηλώσεις του Δήμου Διονύσου και φορέων αυτού και απαιτείται να υπάρχουν αξιόπιστες και λειτουργικές υποδομές.

Πρόκειται να γίνει προμήθεια και εγκατάσταση του κατωτέρω εξοπλισμού:

Πνευματικό και Πολιτιστικό Κέντρο / Δ.Κ. Κρυονερίου

1.1. Ηχητική Εγκατάσταση (εξοπλισμός)

1. Μία (1) Αναλογική κονσόλα με Effect η οποία θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: 16 κανάλια εισόδου, 4 stereo line inputs, ενσωματωμένο compressor, 10 mic inputs, Musical X-pressive EQ βασισμένο σε τεχνολογία VCM, 100 mm fader, 2 AUX, 48V phantom power per channel, συνδεσιμότητα iPod/iPhone
2. Τέσσερα (4) επαγγελματικά ηχεία 2 δρόμων με woofer 15in και compression driver τουλάχιστον 1,25in, τα οποία θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: Απόκριση συχνότητας 50Hz-20KHz, Ευαισθησία Max SPL 132dB, με DSP, 2 εισόδους XLR και Ισχύ (RMS) > 400W
3. Δύο (2) αστάλινες βάσεις ηχείων για στήριξη επί τοίχου με κλίση, κατάλληλες για όλα τα μοντέλα ηχείων που διαθέτουν ενσωματωμένη φωλιά
4. Δεκαπέντε (15) καλώδια από ένα XLR-3 αρσενικό σε ένα XLR-3 θηλυκό 10m
5. Τέσσερα (4) καλώδια ηχείων 2x1,5mm², SPK-SPK 10m με ακροδέκτες τεσσάρων επαφών
6. Δώδεκα (12) καλώδια από ένα ίσιο καρφί 6,3mm mono αρσενικό σε ένα ίσιο καρφί 6,3mm mono αρσενικό 5m

7. Τρία (3) δυναμικά μικρόφωνα κατάλληλα για παρουσιάσεις, ομιλίες και τραγούδι, καρδιοειδούς τύπου, με ευαισθησία 1,8mV/Pa, απόκριση συχνότητας 50Hz-15kHz, SPL>90dB, αντίστασης 150 Ohm και συνδεσιμότητας XLR
8. Τέσσερα (4) δυναμικά μικρόφωνα κατάλληλα για μουσικά όργανα, καρδιοειδούς τύπου, με ευαισθησία 1,6mV/Pa, απόκριση συχνότητας 40Hz-15KHz, Max SPL:150DB, αντίστασης 150 Ohm και συνδεσιμότητας XLR
9. Επτά (7) επιδαπέδιες βάσεις για μικρόφωνο, με οριζόντιο βραχίονα, ύψους περίπου 1-1,6m, μεταλλικής κατασκευής με τρίποδο, με σταθερό boom για ακριβή ρύθμιση και ισορρόπηση
10. Πέντε (5) Passive DI Box ενός καναλιού με εύρος συχνοτήτων Max Input Level +10(PAD at 0)/ +30 (PAD at 20)/ +50 (PAD at 40) dBu, απόκριση συχνότητας 40Hz-20KHz (-3dB), αντίσταση εισόδου >250Kohm και συνδεσιμότητας XLR output
11. Τρεις (3) επιτραπέζιες τρίποδες βάσεις για μικρόφωνα με ρυθμιζόμενο ύψος μεταξύ 110-170mm και διάμετρο βάσης 210mm
12. Ένα (1) επαγγελματικό κουτί Rack 8U ξύλινης κατασκευής το οποίο να είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση του ήδη υπάρχοντος compressor, της κονσόλας και του φορητού εξοπλισμού και το οποίο να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας για τον εξοπλισμό (μικρόφωνα, DI Box κλπ)
13. Ένα (1) καλώδιο multi 16-in 4-out μήκους 30m

Τα ανωτέρω θα εγκατασταθούν, συνδεθούν και παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία στην υπάρχουσα υποδομή του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Κρουονερίου. Επίσης περιλαμβάνονται και εργασίες τεχνικού για προγραμματισμό και ρύθμιση της ηχητικής εγκατάστασης.

Για την εν λόγω εργασία εγκατάστασης έχει εκτιμηθεί εργασία εξειδικευμένου συνεργείου 24 εργάτο-ημέρες (4 τεχνίτες και βοηθοί για 6 ημέρες εργασίας).

1.2. Φωτιστική Εγκατάσταση (εξοπλισμός)

1. Δύο (2) dimmer racks 6 καναλιών με 16 Ampere (3,5KW) ανά κανάλι τα οποία να ελέγχονται με κονσόλα DMX512, 0-10V, συνδεσιμότητας XLR output και τα οποία να διαθέτουν αυτόματες ασφάλειες με ενδεικτικές λυχνίες
2. Μία (1) κονσόλα φωτισμού 48 καναλιών DMX512 με δυνατότητα εγγραφής τουλάχιστον 96 σκηνών 4.000 βημάτων η καθεμία και η οποία να διαθέτει midi in, audio in και εσωτερικό μικρόφωνο
3. Έξι (6) θεατρικούς προβολείς Fresnel (10⁰-40⁰) με αντίστοιχες λάμπες 1000W
4. Έξι (6) LED Par 50W flood συμβατά με DMX, υψηλής ποιότητας LED για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, τα οποία να διαθέτουν λειτουργία stand alone 4 προγραμμάτων, συνδυασμό χρωμάτων RGB και δυνατότητα σύνδεσης έως και 128 LED spotlight σε σειρά
5. Έξι (6) LED Par flat 36W συμβατά με DMX512
6. Έξι (6) Par64 short με αντίστοιχες λάμπες 1000W
7. Έξι (6) προβολείς αλουμινίου Par64 long με αντίστοιχες λάμπες 1000W
8. Ένα (1) DMX Splitter 2 εξόδων, το οποίο να διαθέτει εξωτερικό τροφοδοτικό για την τροφοδοσία και συνδεσιμότητας XLR output
9. Οκτώ (8) προβολείς LED με συνολική ισχύ 50W έκαστος, φωτεινότητας 5000lm και γωνία ακτινοβολίας 100⁰
10. Ένα (1) επαγγελματικό κουτί Rack 4U το οποίο να ακολουθεί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές για την εγκατάσταση των δύο dimmers και το οποίο να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας για τον εξοπλισμό
11. Τριάντα (30) γάντζους ανάρτησης σταθερής προσαρμογής, κατάλληλους για τοποθέτηση σε σωλήνα διαμέτρου 50mm, τα οποία να φέρουν κλειδωμα ασφαλείας και προδιαγραφές μέγιστου βάρους φορτίου 100Kg
12. Ένα (1) καλώδιο HDMI 40m
13. Προμήθεια μεταλλικού πλέγματος με δυνατότητα ανάρτησης προβολέων φωτισμού σε τμήμα 3x6m² της σκηνής και σε απόσταση 2 μέτρων από αυτή σε τμήμα 2x6m² εντός του χώρου της πλατείας δηλαδή συνολικής επιφάνειας 5x6m²
14. Δεκαοκτώ (18) καλώδια ρεύματος μήκους 30m και διατομής 3x1,5mm² κατάλληλα για τύπο φως σούκο
15. Ένα (1) καλώδιο DMX μήκους 20m
16. Δώδεκα (12) καλώδια DMX μήκους 5m

Τα ανωτέρω θα εγκατασταθούν, συνδεθούν και παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία στην υπάρχουσα υποδομή του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Κρουονερίου.

Επίσης περιλαμβάνονται και εργασίες τεχνικού για προγραμματισμό και ρύθμιση της φωτιστικής εγκατάστασης.

Ενδεικτικά:

- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση τριφασικού ρεύματος για τη σύνδεση των Dimmers
- Εγκατάσταση καλωδίου HDMI 40 μέτρων για τη σύνδεση του υπολογιστή με τον προτζέκτορα
- Εγκατάσταση καλωδίου DMX από την κονσόλα φωτισμού στο Splitter και από εκεί σε κάθε ένα LED προβολέα
- Εγκατάσταση μεταλλικού πλέγματος με δυνατότητα ανάρτησης προβολέων φωτισμού σε τμήμα 3x6m² της σκηνής και σε απόσταση 2 μέτρων από αυτή σε τμήμα 2x6m² εντός του χώρου της πλατείας δηλαδή συνολικής επιφάνειας 5x6m². Η τιμή περιλαμβάνει μεταφορά και επιτόπου εγκατάσταση από εξειδικευμένο συνεργείο
- Εγκατάσταση 18 καλωδίων ρεύματος διατομής 3x1,5mm², με πρίζες σούκο από το χώρο των Dimmers μέχρι το μεταλλικό πλέγμα επί της σκηνής και διαμοιρασμό τους στους αντίστοιχους προβολείς
- Εγκατάσταση της οθόνης προβολής που ήδη υπάρχει στην σκηνή
- Ασύρματη σύνδεση του υπολογιστή που βρίσκεται στο control room του θεάτρου με το δίκτυο του Π.Π.Κ.
- Εγκατάσταση διακοπών χειρισμού των προβολέων της πλατείας και της σκηνής επί της κεντρικής κονσόλας του θεάτρου
- Service στον ήδη υπάρχοντα προτζέκτορα του θεάτρου

Για την εν λόγω εργασία εγκατάστασης έχει εκτιμηθεί εργασία εξειδικευμένου συνεργείου 6-εργατο-ημέρες (2 τεχνίτες και βοηθοί για 3 ημέρες εργασίας).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 19.950,36€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και η χρέωση του προϋπολογισθέντος ποσού θα γίνει στον Κ.Α. 15.7131.0003 "Προμήθεια Ηχοφωτιστικών Συστημάτων στα ΠΠΚ" του προϋπολογισμού του Δήμου ο.ε. 2018.

ΟΜΑΔΑ Α: 1. ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Π.Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Αναλογική Κονσόλα	1	600,00	600,00
2	Ηχείο	4	440,00	1.760,00
3	Επίτοιχη Βάση Ηχείου	2	24,00	48,00
4	Καλώδιο XLR-XLR 10m	15	14,00	210,00
5	Καλώδιο Ηχείων SPK-SPK 10m	4	17,00	68,00
6	Καλώδιο Καρφί-Καρφί 5m	12	9,00	108,00
7	Δυναμικό Μικρόφωνο (Παρουσιάσεις)	3	85,00	255,00
8	Δυναμικό Μικρόφωνο (Μουσικά Όργανα)	4	85,00	340,00
9	Επιδαπέδια Βάση Μικροφώνου	7	24,00	168,00
10	DI Box	5	24,00	120,00
11	Επιτραπέζια Βάση Μικροφώνου	3	14,00	42,00
12	Επαγγελματικό Rack	1	280,00	280,00
13	Καλώδιο multi 30m	1	390,00	390,00
14	Εργασία Εγκατάστασης – Θέσης σε Λειτουργία των ανωτέρω	1	1.920,00	1.920,00
ΣΥΝΟΛΟ				6.309,00
ΦΠΑ 24%				1.514,16
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				7.823,16
ΟΜΑΔΑ Α: 2. ΦΩΤΙΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Π.Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ				

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε (€)
1	Dimmer rack DMX512	2	290,00	580,00
2	Κονσόλα φωτισμού	1	380,00	380,00
3	Προβολέας με λάμπα 1000W	6	135,00	810,00
4	LED Par 50W flood	6	55,00	330,00
5	LED Par flat 36W	6	25,00	150,00
6	Par64 short με λάμπα 1000W	6	53,00	318,00
7	Par64 long με λάμπα 1000W	6	60,00	360,00
8	DMX splitter	1	20,00	20,00
9	Προβολέας LED 50W	8	24,00	192,00
10	Επαγγελματικό Rack	1	160,00	160,00
11	Γάντζος ανάρτησης	30	6,00	180,00
12	Καλώδιο HDMI 40m	1	100,00	100,00
13	Μεταλλικό πλέγμα	1	2.000,00	2.000,00
14	Καλώδιο για φις σουέκο 30m	18	16,00	288,00
15	Καλώδιο DMX 20m	1	17,00	17,00
16	Καλώδιο DMX 5m	12	10,00	120,00
17	Εργασία Εγκατάστασης – Θέσης σε Λειτουργία των ανωτέρω	1	480,00	480,00
ΣΥΝΟΛΟ				6.485,00
ΦΠΑ 24%				1.556,4
ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ				8.041,4
ΟΜΑΔΑ Β: 1. ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ηχείο	4	250,00	1.000,00
2	Επίτοιχη Βάση Ηχείου	4	24,00	96,00
3	Κονσόλα Μίξης	1	370,00	370,00
4	Ενισχυτής	1	480,00	480,00
5	Δυναμικό Μικρόφωνο	3	85,00	255,00
6	Επιδαπέδια Βάση Μικροφώνου	3	24,00	72,00
7	Καλώδιο XLR-XLR 10m	3	14,00	42,00
8	Καλώδιο Ηχείων SPK-SPK 10m	6	17,00	102,00
9	Ισοσταθμιστής	1	110,00	110,00
10	DI Box	2	24,00	48,00
11	Εργασία Εγκατάστασης – Θέσης σε Λειτουργία των ανωτέρω	1	720,00	720,00
ΣΥΝΟΛΟ				3.295,00
ΦΠΑ 24%				790,80
ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ				4.085,80
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ				
		ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α.1	1		6.309,00

	ΟΜΑΔΑ Α.2	1	6.485,00
	ΟΜΑΔΑ Β.1	1	3.295,00
		ΣΥΝΟΛΟ	16.089,00
		ΦΠΑ 24%	3.861,36
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	19.950,36

Ολογράφως: Δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών έτοιμων προς χρήση καθορίζεται το χρονικό διάστημα των πέντε (5) μηνών από την ανάθεση.

Ως εκ τούτου, προσκαλεί **κάθε ενδιαφερόμενο** για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) **σε σφραγισμένο φάκελλο, έως τις 16/05/2019** και μέχρι ώρα 12:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας
 - Δε βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016
 - Έλαβε πλήρη γνώση της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
 - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016
- Αντίγραφο καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).
- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης . Η μη συνάφεια θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών)
- Τεχνική προσφορά
- Οικονομική προσφορά.

Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κατά τη διαδικασία υπογραφής τη Σύμβασης ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που θα ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή .

Η παράβλεψη στοιχείων ή οποιαδήποτε παράτυπη και παράνομη χρησιμοποίηση στοιχείων θα θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και θα επισύρει τις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η μη ανταπόκριση στους όρους της σύμβασης ή πλημμελής παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών επισύρει τη κήρυξη ως έκπτωτου μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 203, 218 και 219 του ν.4412/2016

Συνημμένα:

- Η **2527/18191/07-05-2019 (ΑΔΑ:.6ΩΚ2Ω93-8ΗΝ)** Απόφαση του Δημάρχου Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε η **56/2018** Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή, όπως συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος, και η διενέργεια της Προμήθειας Υπηρεσίας για την "Αναβάθμιση του Ηχοφωτιστικού Εξοπλισμού στο Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Διονύσου & στο Πνευματικό Πολιτιστικό Κέντρο της ΔΚ Κρουονερίου"
- Η **56/2018** Τεχνική Έκθεση-Περιγραφή, όπως συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος
- Νομιμοποιητικά έγγραφα οικονομικών φορέων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)**
- Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ)**

Με εντολή Δημάρχου
Η Αντιδήμαρχος

Αγαθοκλέους Ακριτίδη
Αγγέλλα

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΗΧΟΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΤΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΔΚ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
& ΣΤΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΔΚ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ

Δεκέμβριος 2018

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται σε συνέχεια του υπ' αρ. 29707/18.9.2018 εγγράφου του Τμήματος Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Πολιτισμού και Αθλητισμού προκειμένου να αναβαθμιστεί ο ηχοφωτιστικός εξοπλισμός του Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Διονύσου και του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Κρυονερίου.

Στους συγκεκριμένους χώρους λαμβάνουν χώρα πολλές εκδηλώσεις του Δήμου Διονύσου και φορέων αυτού και απαιτείται να υπάρχουν αξιόπιστες και λειτουργικές υποδομές.

Η εν λόγω προμήθεια υπηρεσιών θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του

1. Ν. 3463/2006 (περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/Α'/8.6.2006),
2. Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», στην πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, μόνο με βάση την τιμή (άρθρο 86).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται σε 19.950,36€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και η χρέωση του προϋπολογισθέντος ποσού θα γίνει στον Κ.Α. 15.7131.0003 "Προμήθεια Ηχοφωτιστικών Συστημάτων στα ΠΠΚ" του προϋπολογισμού του Δήμου ο.ε. 2018.







Τα CPV της προμήθειας είναι 32342410-9 με τίτλο «Εξοπλισμός Ήχου» και 31527260-6 «Φωτιστικά Συστήματα».

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται να γίνει προμήθεια και εγκατάσταση του κατωτέρω εξοπλισμού:

5. Πνευματικό και Πολιτιστικό Κέντρο / Δ.Κ. Κρυονερίου

1.1. Ηχητική Εγκατάσταση (εξοπλισμός)

-  Μία (1) Αναλογική κονσόλα με Effect η οποία θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: 16 κανάλια εισόδου, 4 stereo line inputs, ενσωματωμένο compressor, 10 mic inputs, Musical X-pressive EQ βασισμένο σε τεχνολογία VCM, 100 mm fader, 2 AUX, 48V phantom power per channel, συνδεσιμότητα iPod/iPhone
-  Τέσσερα (4) επαγγελματικά ηχεία 2 δρόμων με woofer 15in και compression driver τουλάχιστον 1,25in, τα οποία θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: Απόκριση συχνότητας 50Hz-20KHz, Ευαισθησία Max SPL 132dB, με DSP, 2 εισόδους XLR και Ισχύ (RMS) > 400W
-  Δύο (2) ατσάλινες βάσεις ηχείων για στήριξη επί τοίχου με κλίση, κατάλληλες για όλα τα μοντέλα ηχείων που διαθέτουν ενσωματωμένη φωλιά
-  Δεκαπέντε (15) καλώδια από ένα XLR-3 αρσενικό σε ένα XLR-3 θηλυκό 10m
-  Τέσσερα (4) καλώδια ηχείων 2x1,5mm², SPK-SPK 10m με ακροδέκτες τεσσάρων επαφών
-  Δώδεκα (12) καλώδια από ένα ίσιο καρφί 6,3mm μονο αρσενικό σε ένα ίσιο καρφί 6,3mm μονο αρσενικό 5m

- 🔊🔊🔊 Τρία (3) δυναμικά μικρόφωνα κατάλληλα για παρουσιάσεις, ομιλίες και τραγούδι, καρδιοειδούς τύπου, με ευαισθησία 1,8mV/Pa, απόκριση συχνότητας 50Hz-15kHz, SPL>90dB, αντίστασης 150 Ohm και συνδεσιμότητας XLR
- 🔊🔊🔊🔊 Τέσσερα (4) δυναμικά μικρόφωνα κατάλληλα για μουσικά όργανα, καρδιοειδούς τύπου, με ευαισθησία 1,6mV/Pa, απόκριση συχνότητας 40Hz-15kHz, Max SPL:150DB, αντίστασης 150 Ohm και συνδεσιμότητας XLR
- 🔊🔊🔊🔊🔊 Επτά (7) επιδαπέδιες βάσεις για μικρόφωνα, με οριζόντιο βραχίονα, ύψους περίπου 1-1,6m, μεταλλικής κατασκευής με τρίποδο, με σταθερό boom για ακριβή ρύθμιση και ισορρόπηση
- 🔊🔊🔊🔊 Πέντε (5) Passive DI Box ενός καναλιού με εύρος συχνοτήτων Max Input Level +10(PAD at 0)/ +30 (PAD at 20)/ +50 (PAD at 40) dBu, απόκριση συχνότητας 40Hz-20kHz (-3dB), αντίσταση εισόδου >250kOhm και συνδεσιμότητας XLR output
- 🔊🔊🔊🔊 Τρεις (3) επιτραπέζιες τρίποδες βάσεις για μικρόφωνα με ρυθμιζόμενο ύψος μεταξύ 110-170mm και διάμετρο βάσης 210mm
- 🔊🔊🔊🔊 Ένα (1) επαγγελματικό κουτί Rack 8U ξύλινης κατασκευής το οποίο να είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση του ήδη υπάρχοντος compressor, της κονσόλας και του φορητού εξοπλισμού και το οποίο να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας για τον εξοπλισμό (μικρόφωνα, DI Box κλπ)
- 🔊🔊🔊🔊 Ένα (1) καλώδιο multi 16-in 4-out μήκους 30m

Τα ανωτέρω θα εγκατασταθούν, συνδεθούν και παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία στην υπάρχουσα υποδομή του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Κρυονερίου. Επίσης περιλαμβάνονται και εργασίες τεχνικού για προγραμματισμό και ρύθμιση της ηχητικής εγκατάστασης.

Για την εν λόγω εργασία εγκατάστασης έχει εκτιμηθεί εργασία εξειδικευμένου συνεργείου 24 εργάτο-ημέρες (4 τεχνίτες και βοηθοί για 6 ημέρες εργασίας).

1.2. Φωτιστική Εγκατάσταση (εξοπλισμός)

17. Δύο (2) dimmer racks 6 καναλιών με 16 Ampere (3,5KW) ανά κανάλι τα οποία να ελέγχονται με κονσόλα DMX512, 0-10V, συνδεσιμότητας XLR output και τα οποία να διαθέτουν αυτόματες ασφάλειες με ενδεικτικές λυχνίες
18. Μία (1) κονσόλα φωτισμού 48 καναλιών DMX512 με δυνατότητα εγγραφής τουλάχιστον 96 σκηνών 4.000 βημάτων η καθεμία και η οποία να διαθέτει midi in, audio in και εσωτερικό μικρόφωνο
19. Έξι (6) θεατρικούς προβολείς Fresnel (10⁰-40⁰) με αντίστοιχες λάμπες 1000W
20. Έξι (6) LED Par 50W flood συμβατά με DMX, υψηλής ποιότητας LED για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, τα οποία να διαθέτουν λειτουργία stand alone 4 προγραμμάτων, συνδυασμό χρωμάτων RGB και δυνατότητα σύνδεσης έως και 128 LED spotlight σε σειρά
21. Έξι (6) LED Par flat 36W συμβατά με DMX512
22. Έξι (6) Par64 short με αντίστοιχες λάμπες 1000W
23. Έξι (6) προβολείς αλουμινίου Par64 long με αντίστοιχες λάμπες 1000W
24. Ένα (1) DMX Splitter 2 εξόδων, το οποίο να διαθέτει εξωτερικό τροφοδοτικό για την τροφοδοσία και συνδεσιμότητας XLR output
25. Οκτώ (8) προβολείς LED με συνολική ισχύ 50W έκαστος, φωτεινότητας 5000lm και γωνία ακτινοβολίας 100⁰

26. Ένα (1) επαγγελματικό κουτί Rack 4U το οποίο να ακολουθεί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές για την εγκατάσταση των δύο dimmers και το οποίο να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας για τον εξοπλισμό
27. Τριάντα (30) γάντζους ανάρτησης σταθερής προσαρμογής, κατάλληλους για τοποθέτηση σε σωλήνα διαμέτρου 50mm, τα οποία να φέρουν κλείδωμα ασφαλείας και προδιαγραφές μέγιστου βάρους φορτίου 100Kg
28. Ένα (1) καλώδιο HDMI 40m
29. Προμήθεια μεταλλικού πλέγματος με δυνατότητα ανάρτησης προβολών φωτισμού σε τμήμα 3x6m² της σκηνής και σε απόσταση 2 μέτρων από αυτή σε τμήμα 2x6m² εντός του χώρου της πλατείας δηλαδή συνολικής επιφάνειας 5x6m²
30. Δεκαοκτώ (18) καλώδια ρεύματος μήκους 30m και διατομής 3x1,5mm² κατάλληλα για τύπο φως σούκο
31. Ένα (1) καλώδιο DMX μήκους 20m
32. Δώδεκα (12) καλώδια DMX μήκους 5m

Τα ανωτέρω θα εγκατασταθούν, συνδεθούν και παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία στην υπάρχουσα υποδομή του Πνευματικού και Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Κρυονερίου. Επίσης περιλαμβάνονται και εργασίες τεχνικού για προγραμματισμό και ρύθμιση της φωτιστικής εγκατάστασης.

Ενδεικτικά:

- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση τριφασικού ρεύματος για τη σύνδεση των Dimmers
- Εγκατάσταση καλωδίου HDMI 40 μέτρων για τη σύνδεση του υπολογιστή με τον προτζέκτορα
- Εγκατάσταση καλωδίου DMX από την κονσόλα φωτισμού στο Splitter και από εκεί σε κάθε ένα LED προβολέα
- Εγκατάσταση μεταλλικού πλέγματος με δυνατότητα ανάρτησης προβολών φωτισμού σε τμήμα 3x6m² της σκηνής και σε απόσταση 2 μέτρων από αυτή σε τμήμα 2x6m² εντός του χώρου της πλατείας δηλαδή συνολικής επιφάνειας 5x6m². Η τιμή περιλαμβάνει μεταφορά και επιτόπου εγκατάσταση από εξειδικευμένο συνεργείο
- Εγκατάσταση 18 καλωδίων ρεύματος διατομής 3x1,5mm², με πρίζες σούκο από το χώρο των Dimmers μέχρι το μεταλλικό πλέγμα επί της σκηνής και διαμοιρασμό τους στους αντίστοιχους προβολείς
- Εγκατάσταση της οθόνης προβολής που ήδη υπάρχει στην σκηνή
- Ασύρματη σύνδεση του υπολογιστή που βρίσκεται στο control room του θεάτρου με το δίκτυο του Π.Π.Κ.
- Εγκατάσταση διακοπών χειρισμού των προβολών της πλατείας και της σκηνής επί της κεντρικής κονσόλας του θεάτρου
- Service στον ήδη υπάρχοντα προτζέκτορα του θεάτρου

Για την εν λόγω εργασία εγκατάστασης έχει εκτιμηθεί εργασία εξειδικευμένου συνεργείου 6 εργάτο-ημέρες (2 τεχνίτες και βοηθοί για 3 ημέρες εργασίας).

6. Πολιτιστικό Κέντρο / Δ.Κ. Διονύσου

2.1 Ηχητική Εγκατάσταση (εξοπλισμός)

1. Τέσσερα (4) παθητικά ηχεία 2 δρόμων με woofer 15in, τα οποία θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: Απόκριση συχνότητας 40Hz-20KHz, Ευαισθησία Max SPL 126dB, Ισχύς>300W, αντίσταση 8 Ohm και υποδοχές Jack/Speakon
2. Τέσσερις (4) ατσάλινες βάσεις ηχείων για στήριξη επί τοίχου με κλίση, κατάλληλες για όλα τα μοντέλα ηχείων που διαθέτουν ενσωματωμένη φωλιά

3. Μία (1) κονσόλα μίξης 16 καναλιών με ενσωματωμένο ψηφιακό effect SPX η οποία θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: 10 Mic/16 Line (8 mono + 4 stereo) εισόδους, 4 GROUP Buses + 1 Stereo Bus, 4 AUX (συμπεριλαμβανομένου και του effect), EQ 3 περιοχών για όλα τα κανάλια, +48V phantom power, XLR balanced έξοδοι
4. Ένας (1) επαγγελματικός τελικός ενισχυτής με λειτουργίες DSP για την οδήγηση των ηχείων του συστήματος. Ο ενισχυτής θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές: Δύο κανάλια, Ισχύς 800W-4 Ohm ανά κανάλι, κύκλωμα εξόδου Class-D, Παραμόρφωση (1 KHz full rated power) < 1% THD, Απόκριση συχνότητας (20Hz-20KHz) ±1.0dB, Αντίσταση εισόδου 20 Kohm (balanced), 10 Kohm (unbalanced), Input: XLR + Jack, Output: Speaker Twist, Jack, Terminal connection, προστασίες ενισχυτή και υπερφόρτωσης
5. Τρία (3) δυναμικά μικρόφωνα κατάλληλα για παρουσιάσεις, ομιλίες και τραγούδι, καρδιοειδούς τύπου, με ευαισθησία 1,8mV/Pa, απόκριση συχνότητας 50Hz-15kHz, SPL>90dB, αντίστασης 150 Ohm και συνδεσιμότητας XLR
6. 3 (τρεις) επιδαπέδιες βάσεις για μικρόφωνο, με οριζόντιο βραχίονα, ύψους περίπου 1-1,6m, μεταλλικής κατασκευής με τρίποδο, με σταθερό boom για ακριβή ρύθμιση και ισορρόπηση
7. Τρία (3) καλώδια από ένα XLR-3 αρσενικό σε ένα XLR-3 θηλυκό 10m
8. Έξι (6) καλώδια ηχείων 2x1,5mm², SPK-SPK 10m με ακροδέκτες τεσσάρων επαφών
9. Έναν (1) γραφικό ισοσταθμιστή 1/3 της οκτάβας, 2x31 περιοχών constant Q, με επιλεγόμενο εύρος αυξομείωσης 6/12dB, φίλτρο αποκοπής χαμηλών συχνοτήτων στα 40Hz με 12 dB ανά οκτάβα, είσοδοι και έξοδοι balanced XLR/jack και δυναμική περιοχή > 108 dB
10. Δύο (2) Passive DI Box ενός καναλιού με Max Input Level +10(PAD at 0)/ +30 (Pad at 20)/ +50 (Pad at 40) dBu, απόκριση συχνότητας 40 Hz-20 KHz (-3dB), αντίσταση εισόδου >250KΩ και συνδεσιμότητας XLR output

Τα ανωτέρω θα εγκατασταθούν, συνδεθούν και παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία στην υπάρχουσα υποδομή του Πολιτιστικού Κέντρου της Δ.Κ Διονύσου.

Επίσης περιλαμβάνονται και εργασίες τεχνικού για προγραμματισμό και ρύθμιση της ηχητικής εγκατάστασης.

Για την εν λόγω εργασία εγκατάστασης έχει εκτιμηθεί εργασία εξειδικευμένου συνεργείου 9 εργάτο-ημέρες (3 τεχνίτες και βοηθοί για 3 ημέρες εργασίας).

Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α: 1. ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Π.Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ				
A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Αναλογική Κονσόλα	1	600,00	600,00
2	Ηχείο	4	440,00	1.760,00
3	Επίτοιχη Βάση Ηχείου	2	24,00	48,00
4	Καλώδιο XLR-XLR 10m	15	14,00	210,00
5	Καλώδιο Ηχείων SPK-SPK 10m	4	17,00	68,00
6	Καλώδιο Καρφί-Καρφί 5m	12	9,00	108,00
7	Δυναμικό Μικρόφωνο (Παρουσιάσεις)	3	85,00	255,00
8	Δυναμικό Μικρόφωνο (Μουσικά Όργανα)	4	85,00	340,00
9	Επιδαπέδια Βάση Μικροφώνου	7	24,00	168,00

10	DI Box	5	24,00	120,00
11	Επιτραπέζια Βάση Μικροφώνου	3	14,00	42,00
12	Επαγγελματικό Rack	1	280,00	280,00
13	Καλώδιο multi 30m	1	390,00	390,00
14	Εργασία Εγκατάστασης – Θέσης σε Λειτουργία των ανωτέρω	1	1.920,00	1.920,00
ΣΥΝΟΛΟ				6.309,00
ΦΠΑ 24%				1.514,16
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				7.823,16

ΟΜΑΔΑ Α: 2. ΦΩΤΙΣΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Π.Κ. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη σε (€)
1	Dimmer rack DMX512	2	290,00	580,00
2	Κονσόλα φωτισμού	1	380,00	380,00
3	Προβολέας με λάμπα 1000W	6	135,00	810,00
4	LED Par 50W flood	6	55,00	330,00
5	LED Par flat 36W	6	25,00	150,00
6	Par64 short με λάμπα 1000W	6	53,00	318,00
7	Par64 long με λάμπα 1000W	6	60,00	360,00
8	DMX splitter	1	20,00	20,00
9	Προβολέας LED 50W	8	24,00	192,00
10	Επαγγελματικό Rack	1	160,00	160,00
11	Γάντζος ανάρτησης	30	6,00	180,00
12	Καλώδιο HDMI 40m	1	100,00	100,00
13	Μεταλλικό πλέγμα	1	2.000,00	2.000,00
14	Καλώδιο για φισ σουέκο 30m	18	16,00	288,00
15	Καλώδιο DMX 20m	1	17,00	17,00
16	Καλώδιο DMX 5m	12	10,00	120,00
17	Εργασία Εγκατάστασης – Θέσης σε Λειτουργία των ανωτέρω	1	480,00	480,00
ΣΥΝΟΛΟ				6.485,00
ΦΠΑ 24%				1.556,4
ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ				8.041,4

ΟΜΑΔΑ Β: 1. ΗΧΗΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Π.Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ηχείο	4	250,00	1.000,00
2	Επίτοιχη Βάση Ηχείου	4	24,00	96,00
3	Κονσόλα Μίξης	1	370,00	370,00
4	Ενισχυτής	1	480,00	480,00
5	Δυναμικό Μικρόφωνο	3	85,00	255,00
6	Επιδαπέδια Βάση Μικροφώνου	3	24,00	72,00
7	Καλώδιο XLR-XLR 10m	3	14,00	42,00
8	Καλώδιο Ηχείων SPK-SPK 10m	6	17,00	102,00

9	Ισοσταθμιστής	1	110,00	110,00
10	DI Box	2	24,00	48,00
11	Εργασία Εγκατάστασης – Θέσης σε Λειτουργία των ανωτέρω	1	720,00	720,00
ΣΥΝΟΛΟ				3.295,00
ΦΠΑ 24%				790,80
ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ				4.085,80
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ				
			ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)
	ΟΜΑΔΑ Α.1		1	6.309,00
	ΟΜΑΔΑ Α.2		1	6.485,00
	ΟΜΑΔΑ Β.1		1	3.295,00
			ΣΥΝΟΛΟ	16.089,00
			ΦΠΑ 24%	3.861,36
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	19.950,36

Ολογράφως:

Δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ και τριάντα έξι λεπτά, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να λάβει γνώση των ιδιαιτεροτήτων των χώρων στους οποίους θα εγκατασταθούν τα προς προμήθεια είδη πριν την υποβολή της προσφοράς του. Επίσης υποχρεούται να προσφέρει για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης.

Ως αρμόδια Υπηρεσία για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης που θα συναφθεί εννοείται το Τμήμα Κοινωνικής Προστασίας, Παιδείας, Πολιτισμού και Αθλητισμού του Δήμου.

Όλα τα προς προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας, εύφημων οίκων, με παρουσία στην ελληνική αγορά, με δυνατότητα service και ανταλλακτικών και εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Πρέπει να προσκομισθεί κατάλογος ή τεχνικό φυλλάδιο του οίκου κατασκευής για τα προσφερόμενα είδη από τα οποία θα προκύπτει η τεχνική τους περιγραφή, τα ακριβή τεχνικά τους χαρακτηριστικά και οι πιστοποιήσεις που αυτά φέρουν (CE κλπ).

Ο ανάδοχος είναι επίσης υπεύθυνος για την εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών, τη σύνδεσή τους και παράδοση έτοιμων προς λειτουργία και είναι υπεύθυνος για την επιλογή του εργατοτεχνικού προσωπικού, το οποίο πρέπει να έχει εμπειρία και όλα τα σχετικά διπλώματα και άδειες που απαιτούνται για τις προς εκτέλεση εργασίες και να είναι νόμιμα ασφαλισμένο.

Ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας τόσο για το συνεργείο του όσο και για τρίτους στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών.

Όλες οι εργασίες οφείλουν να εκτελεστούν σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, σε ημέρες και ώρες που θα καθοριστούν κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου ώστε οι αίθουσες να μην είναι σε χρήση.

Οποιαδήποτε τυχόν βλάβη ή ζημιά σε παρακείμενες εγκαταστάσεις θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Όλα τα καλώδια με ευθύγραμμη και εμφανή όδευση θα τοποθετηθούν εντός πλαστικού προστατευτικού καναλιού, η τιμή του οποίου συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του καλωδίου.

Όλα τα εργαλεία και απαιτούμενα μικρο-υλικά που θα απαιτηθούν αποτελούν μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου.

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν με τρόπο τέτοιο ώστε να είναι δυνατή η εύκολη επέκταση της ηχο-φωτιστικής κάλυψης των υπόψη χώρων.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών έτοιμων προς χρήση καθορίζεται το χρονικό διάστημα των πέντε (5) μηνών από την ανάθεση.

Ο ανάδοχος θα παραδώσει στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου όλα τα τεχνικά φυλλάδια οδηγιών χρήσης και συντήρησης των ειδών που θα προμηθεύσει και υποχρεούται για την παροχή ενημέρωσης και εκπαίδευσης στη λειτουργία τους του προσωπικού του Δήμου που θα του υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ελισάβετ Μακαριάδη
ΠΕ Διοικητικού

Απόστολος Παπαδόπουλος
ΠΕ 5 Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ)**

- **Για τις Ο.Ε. και Ε.Ε.** αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, με όλα τα μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τροποποιητικά.
- **Για τις Ε.Π.Ε. Ι.Κ.Ε. κλπ.** αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).
- **Για τις Α.Ε.,** αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.
- **Για τις Α.Ε. επιπροσθέτως** πρακτικό του Δ.Σ. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας στη συγκεκριμένη διαδικασία.
- **Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις,** βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:

Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ό,τι αφορά στην ίδρυση και στις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας καθώς και, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

(σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016)

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:

α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις ("εκτός είσπραξης χρημάτων") και

β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του.

Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

4) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν υπάρχουν πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής από την Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων

5) Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).