

Αρ. Μελέτης : 73/2022

**ΜΕΛΕΤΗ**

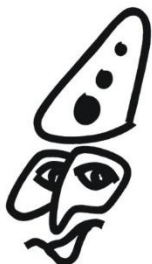
**ΦΟΡΕΑΣ: ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ ΠΑΤΡΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΗΧΗΤΙΚΩΝ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΩΝ  
ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΟΥ 2023**

Προϋπολογισμός εργασίας	:	30.000,00€
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%	:	7.200,00€
Απαιτούμενη πίστωση	:	37.200,00€
Πηγή χρηματοδότησης	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.	:	ΚΑ 15-6233
CPV	:	92370000-5

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Έντυπο οικονομικής προσφοράς



ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Δ Η Μ Ο Υ  
Π Α Τ Ρ Ε Ω Ν  
ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ  
Π Α Τ Ρ Α Σ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων Καρναβάλι Πάτρας προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά – πρόταση, προκειμένου να ανατεθεί στον ανάδοχο που θα επιλεγεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα, η ηχητική-φωτιστική και προβολική κάλυψη στο πλαίσιο των εκδηλώσεων του Πατρινού Καρναβαλιού του 2023, οι οποίες αφορούν :

**A. ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 29.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ ΦΠΑ -21/01/2023**

**B. ΜΟΥΣΙΚΟ ΑΡΜΑ (ΣΕ ΟΧΗΜΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ )ΜΕ ΗΧΟ ΚΑΙ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 1.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ ΦΠΑ – 17/01/2023 έως 26/02/2023.**

Κριτήριο της ανάθεσης είναι η χαμηλότερη οικονομική **προσφορά ανά ομάδα.**

Οι ως άνω εκδηλώσεις οργανώνονται και τελούν υπό την εποπτεία της Κοινοφελούς Επιχείρησης του Δήμου Πατρέων - Καρναβάλι Πάτρας.

Η Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων Καρναβάλι Πάτρας σε συνεργασία με το Δήμο Πατρέων θα προωθήσει την ενημέρωση των δημοτών και επισκεπτών, θα πλαισιώσει το πρόγραμμα των εκδηλώσεων και θα παρέχει ρεύμα για τη λειτουργία των μηχανημάτων. Θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τον ανάδοχο με στόχο, αφενός να προσφέρει στήριξη και αφετέρου εποπτεία για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του προγράμματος και την υψηλή ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

### ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στα χρονικά διαστήματα που ανωτέρω αναφέρονται ανά ομάδα.

Τα μηχανήματα θα λειτουργούν με προσωπικό και ευθύνη του ανάδοχου κατά τις ημέρες και ώρες των εκδηλώσεων που θα προγραμματιστούν από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος επιθυμεί να παρέχει περισσότερα μηχανήματα η προσφορά του δεν δύναται να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό δαπάνης.

Η κάλυψη περιλαμβάνει τις εξής ενότητες:

**I) Έγκαιρη μεταφορά και ασφαλής τοποθέτηση :** από την προηγούμενη εάν απαιτηθεί ή την ημέρα των εκδηλώσεων, με δοκιμαστική λειτουργία, σε συνδυασμό με την ηλεκτροδότηση του χώρου.

**II) Συνεχής Λειτουργία με εξειδικευμένο προσωπικό:** Κατά τις ώρες και ημέρες διεξαγωγής των εκδηλώσεων θα πρέπει να υπάρχει εκπαιδευμένο προσωπικό του αναδόχου προκειμένου να λειτουργεί και να συντηρεί τα μηχανήματα σύμφωνα με τις προκαθορισμένες ώρες της προηγούμενης παραγράφου περί διεξαγωγής της υπηρεσίας.

**III) Ασφαλής και έγκαιρη αποσυναρμολόγηση και απομάκρυνση** των μηχανημάτων, μετά το πέρας των εκδηλώσεων κατά τις υποδείξεις της αναθέτουσας αρχής

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΝΕΤΑΙ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

Με την παρούσα Τεχνική έκθεση καθορίζονται οι ανάγκες της Κοινοφελούς Επιχείρησης Δήμου Πατρέων Καρναβάλι Πάτρας για την ηχητική, φωτιστική και προβολική κάλυψη των εκδηλώσεων του Πατρινού Καρναβαλιού 2023.

Βάσει των τεχνικών απαιτήσεων, οι εκδηλώσεις κατατάσσονται σε δυο (2) ομάδες – κατηγορίες, στις οποίες, αντίστοιχα, υποδιαιρείται η σύμβαση:

**A. ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 29.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ ΦΠΑ**

**B. ΜΟΥΣΙΚΟ ΑΡΜΑ (ΣΕ ΟΧΗΜΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ )ΜΕ ΗΧΟ ΚΑΙ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 1.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ ΦΠΑ**

#### **ΟΜΑΔΑ Α**

#### **1)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ,ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ & ΠΡΟΒΟΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΤΕΛΕΤΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ Π.Κ.2023**

Για την ηχητική ,φωτιστική & προβολική κάλυψη θα χρησιμοποιηθούν:

#### **A. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΗΧΕΙΩΝ (P.A. SYSTEM)**

*Ηχητικό σύστημα vertical line array system with sub's, 4 way, κατάλληλο για τον χώρο της Πλατείας Γεωργίου με ομοιογενή κάλυψη σε διάταξη τεσσάρων cluster (main left – right sys/ delay left – right sys), να παράγει 110db χωρίς θορύβους και παραμορφώσεις. Το σύστημα θα πρέπει να είναι flying (κρεμαστό),αποτελούμενα από 9 δορυφόρους και 4 sub(τουλάχιστον)στην πλευρά. Κρίνεται απαραίτητη η χρήση τεσσάρων (4) συμβατικών ηχείων front fill, με τους ανάλογους ενισχυτές και τα controller (βάση του κατασκευαστή).*

Όλα τα απαραίτητα υλικά – καλώδια για την πλήρη λειτουργία του συστήματος καθώς και τους κατάλληλους πίνακες ρεύματος.

Η τοποθέτηση των συστημάτων ανάρτησης (μεταλλικά ικριώματα- πύργοι κ.λ.π) θα γίνει κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην υπάρξει διάτρηση του δαπέδου της Πλατείας Γεωργίου.

Προτείνουμε σε όλες τις κατασκευές για αντίβαρα να χρησιμοποιηθούν δεξαμενές νερού, η τροφοδοσία για το γέμισμα των δεξαμενών με νερό θα γίνει από την υπηρεσία.

**Ο μειοδότης είναι υπεύθυνος για την σωστή στήριξη, περίφραξη, συντήρηση και ασφάλεια των μεταλλικών ικριωμάτων (πύργων, συστημάτων ανάρτησης).**

**Προσφορές με συμβατά συστήματα ηχείων δεν θα γίνονται δεκτές.**

#### **B. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ – CONTROL (F.O.H.)**

α) Ένα (1) DIGITAL MIXER (κονσόλα 48 CH με 16 AUX minimum).(MIDAS ή YAMAHA ή SOUNDCRAFT ή άλλο ισοδύναμο ).

β) Δύο (2) CD PLAYERS.

γ) Ένα (1) ζεύγος ακουστικά.

#### **Γ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ – CONTROL (STAGE) –BACKLINE**

α) Ένα (1)DIGITAL MIXER (κονσόλα 48 CH με 16 AUX minimum). ).(MIDAS ή YAMAHA ή SOUNDCRAFT ή άλλο ισοδύναμο ).

β) Δυο (2) MONITORS LOW PROFILE (1000W έκαστο).

γ) Δύο (2) SIDES FIELDS MONITORS (συνολικής ισχύος 4 KW).

δ) Ανάλογα ενισχυτικά και CONTROLERS για τα MONITORS και SIDES.

ε)Ένα (1) σετ D.J , 1 ζεύγος ακουστικά επαγγελματικά καθώς και καλώδια για σύνδεση με P.C.

ζ)Τέσσερα (4) ασύρματα μικρόφωνα χειρός UHF (χωρίς παρεμβολές) πολλών συχνοτήτων (κατά προτίμηση SHURE ULX) με τις βάσεις τους.

η)Τρία (3) ασύρματα μικρόφωνα (χειλόφωνα) UHF (χωρίς παρεμβολές) πολλών συχνοτήτων.

θ) Ένα πλήρες σετ τυμπάνων (DRUMS) με αντίστοιχο σετ μικροφώνων (AUDIX-SHURE)

ι)Έξι (6) δυναμικά μικρόφωνα για κρουστά ( SHURE SM57)

ια) Τέσσερα (4) πυκνωτικά μικρόφωνα για κρουστά (AKG C451)

ιβ) Δυο (2) μικρόφωνα για κιθάρα (SHURE SM57).

ιγ)Έξι (6) IN- EAR τύπου ( AVIOM 320)

ιδ)Δυο (2) IN-EAR ασύρματα (SENNHEIZER G4)

ιε) Οκτώ (8) ζευγάρια ακουστικά ( SHURE 535 )

ιστ) Δυο (2) ενισχυτές για ηλεκτρική κιθάρα (TWIN REVERB ή άλλο ισοδύναμο)

ιζ) Ένα (1) ενισχυτή μπάσου ( AMPEG)

ιη) Τρεις (3) βάσεις οργάνων για ηλεκτρική κιθάρα -ηλεκτρικό μπάσο

ιθ) Ένα (1) STAGE PIANO τύπου ( ROLAND RD300)

ικ)Επτά (7) αναλόγια με φωτάκια

κα) Δυο (2) φορητούς υπολογιστές MAC

κβ) DI BOXES, MULTI BOX, καλώδια όλων των τύπων, παροχές ρεύματος, πίνακες ρεύματος κ.λ.π.

κγ) Δύο (2) riser διαστάσεων 3μ x 2μ έκαστος .

**2.ΦΩΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΟΥ ΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ 21/01/2023 ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ**

Για την φωτιστική κάλυψη των εκδηλώσεων της **ΗΜΕΡΑΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΟΥ ΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ 21/01/2023 στην πλατεία Γεωργίου** θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα κάτωθι μηχανήματα:

**Προδιαγραφές ground support με roof**

Roof Support (κατά προτίμηση) A.T.C. SB-35PT/SB-50PT4 with PA Wings  
Clear Dimensions L: 12m , D: 15m , H: 09m

Σύστημα χωροδικτυώματος (Ground support με Roof) με 8 κολώνες ύψους 09m, Clear Dimensions L: 12m , D: 15m .Οριζόντιες κατά μήκος και κατά πλάτος τράσες, συνδεδεμένες με γωνιακούς συνδέσμους (corner blocks) όπως αυτές εικονίζονται στο επισυναπτόμενο σχέδιο.

Οι περιφερειακές τράσες του οριζόντιου πλαισίου έχουν δυνατότητα ανάρτησης 1500 kg, μοιρασμένου φορτίου για άνοιγμα 15m, και 2400 kg μοιρασμένου φορτίου σε άνοιγμα 12m (200kg/m) με μέγιστη παραμόρφωση (deflexion) 120mm .

Οι κολώνες (του συστήματος) έχουν δυνατότητα κάθετης φόρτισης τουλάχιστον 2.000 kg.

Το σύστημα των τρασών έχει μόνιμα συνδεδεμένα ηλεκτρικά βαρούλκα (motor hoists) με **διπλά φρένα**, με δυνατότητα φορτίου 1.000 kg (1T).

- 17 MOVING HEADS beam ,spot ,wash UV colour gobos well BSW

-5 SPOT MOVING HEADS

-1 LASER HEAD

- 10 X MOVING HEAD WASH ZOOM (HIGH CRI FOR FACES)

- 12 X Κινητές Κεφαλές BEAM με λάμπα 10R

-10 X Κινητές Κεφαλές LED WASH

-2 X FOLLOW SPOT 1200WATT

-4 X Προβολείς διάχυτου φωτισμού 4LIGHT

-4 X HAZER DMX

**CONTROL**

ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (κατά προτίμηση Grand MA ή Whole hog III).

12 X κανάλια DIMMER DMX, 2 kw ανά κανάλι.

**ΟΛΟ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ – ΧΕΙΡΙΣΤΕΣ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ.  
ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΥΛΙΚΑ – ΚΑΛΩΔΙΑ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ.**

### **3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΧΟΡΕΥΤΙΚΟΥ SHOW ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΟ ΣΑΒΒΑΤΟ 21/01/2023**

**Stage 10μ X 10μ [διατίθεται απο τον Καρναβαλικό Οργανισμό]**

#### **1)ΕΝΑΕΡΙΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Για την ασφαλή τοποθέτηση του εξοπλισμού Bungee fly που θα χρειαστούμε απαιτούνται:

- 18 μαύρα καραμπίνερ, καινούργια, με αυτόματο κλείσιμο [κατόπιν συνεννόησης]
- 4 μαύρα swevel [κατόπιν συνεννόησης]
- Βάσεις στήριξης στο ταβάνι ή κάποιο σημείο πρόσδεσης ικανό να αντέξει αρκετό βάρος σε σιδηροκατασκευή (πχ τράσες). Απαιτούνται βάσεις πολύ γερές καθώς ασκείται πολύ πίεση στην εκτέλεση όλων των κινήσεων. Τα ακριβή σημεία πρόσδεσης θα οριστούν στις πρόβες κατόπιν δικής μας καθοδήγησης. Πρόκειται για αντίστοιχου τύπου οροφή που απαιτείται για όλων των ειδών τα εναέρια ακροβατικά (εναέρια πανιά, στεφάνι) στην οποία θα τοποθετηθούν ιμάντες και καραμπίνερ επίσης υψηλής αντοχής.
- Δυο άτομα (ringers) με ικανότητα τοποθέτησης / πρόσδεσης του εναέριου εξοπλισμού, με αντίστοιχου ύψους σκάλες και ευελιξία στην προσαρμογή και επανατοποθέτηση του όταν αυτός θα αφαιρεθεί.
- Το ιδανικό ύψος της οροφής είναι τα 6 μέτρα.

#### **2)ΒΙΝΤΕΟ ΠΡΟΒΟΛΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Οπτικά: Οι προβολές θα αποτελούνται από δύο (2) διαφορετικούς τύπους εικαστικών- απεικονίσεων:

1. μον βίντεο που δημιουργούνται από διαφορετικά λογισμικά (Cinema4d, Blender, VVVV, After Effects, Premiere).

2. Διαδραστικά γραφικά που δημιουργούνται αυτόματα, καταγράφοντας τους καλλιτέχνες- ερμηνευτές με αισθητήρα καταγραφής κίνησης (Microsoft Kinect v2.0) και επεξεργάζονται την οπτική έξοδο σε πραγματικό χρόνο (λογισμικά TouchDesigner και VVVV).

#### **Προβολή - Χαρτογράφηση**

Η προβολή-χαρτογράφηση και video- σύνθημα θα ελέγχονται μέσω του λογισμικού Resolume Arena software.

Θα δημιουργήσουμε δυο(2) διαφορετικούς τύπους προβολών :

**1.Οπίσθια προβολή** στο φόντο για να αποφευχθούν οι σκιές από τις σιλουέτες του χορευτή

**2. Εμπρόσθια προβολή** στα σώματα των χορευτών (διαδραστικά γραφικά

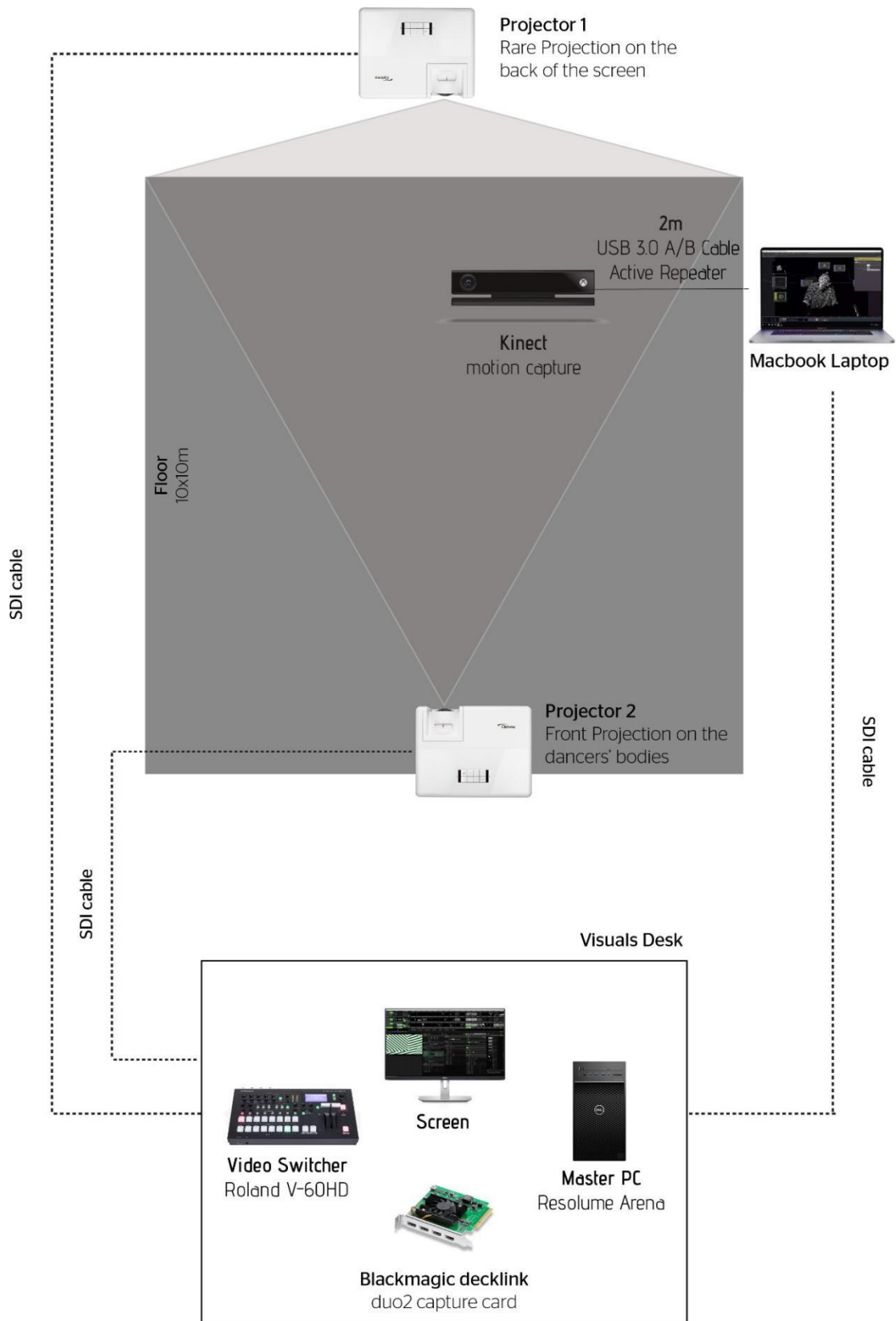
<b>Απαιτήσεις Εξοπλισμού &amp; Υποδομής</b>	<b>Σημειώσεις</b>
(1) Κύριος υπολογιστής Windows που εκτελεί λογισμικό Resolume	(π.χ.) i7 10ης γενιάς RAM 32G, κάρτα γραφικών Nvidia RTX3080 με 5 εξόδους HDMI και DP
(1) Κάρτα λήψης Blackmagic decklink duo 2 με 4 εισόδους SDI	
(2) Προβολείς Full HD (1920x1080px), Lumens > 10000.	(1) προβολέας στην πίσω προβολή και (1) προβολέας στην μπροστινή προβολή

(1) Εναλλαγή βίντεο με δυνατότητα σύνδεσης 2 φορητών υπολογιστών, 2 προβολέων και του κύριου υπολογιστή.	(π.χ.) Roland V-60HD
(1) Οθόνη που συνδέεται με τον κύριο υπολογιστή	Υποστήριξη τεχνικού για την εγκατάσταση της οθόνης
Οθόνη προβολέα 10x6m	Ανοικτό γκρι χρώμα
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος	πολλαπλά βύσματα, καλώδια μακράς επέκτασης, καλώδια HDMI & SDI.
2) βάσεις προβολέων	Υποστήριξη τεχνικού για την εγκατάσταση των προβολέων

<b>Εξοπλισμός που παρέχεται από τον εικαστικό καλλιτέχνη</b>	<b>Σημειώσεις</b>
(1) Αισθητήρες Microsoft Kinect v2.0	Το καλώδιο του αισθητήρα έχει μήκος 2 μέτρα, επομένως ο εξοπλισμός του καλλιτέχνη πρέπει να εγκατασταθεί στα πλαϊνά της σκηνής.
(1) Φορητός υπολογιστής Macbook	

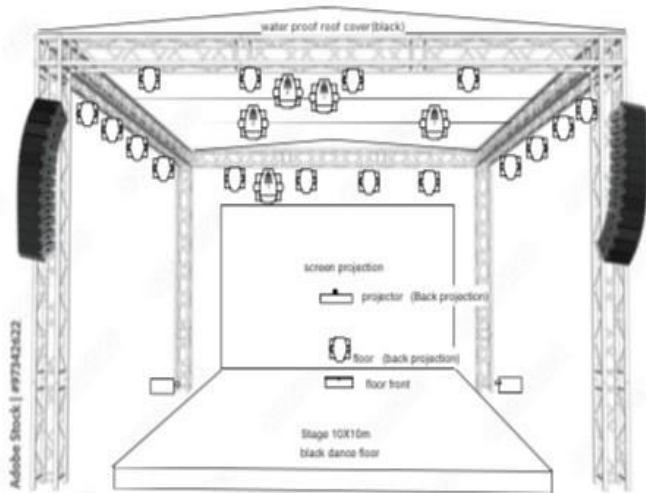
#### **Διευκρίνιση**

Ο ζητούμενος εξοπλισμός μπορεί να συζητηθεί και να προσαρμοστεί ανάλογα με το κόστος ενοικίασης.



**Figure 1:** setup diagram





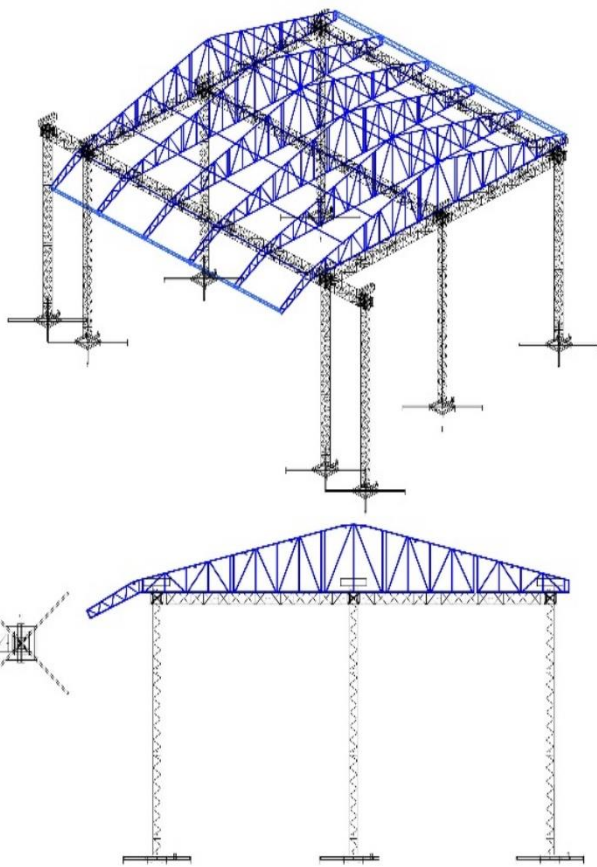
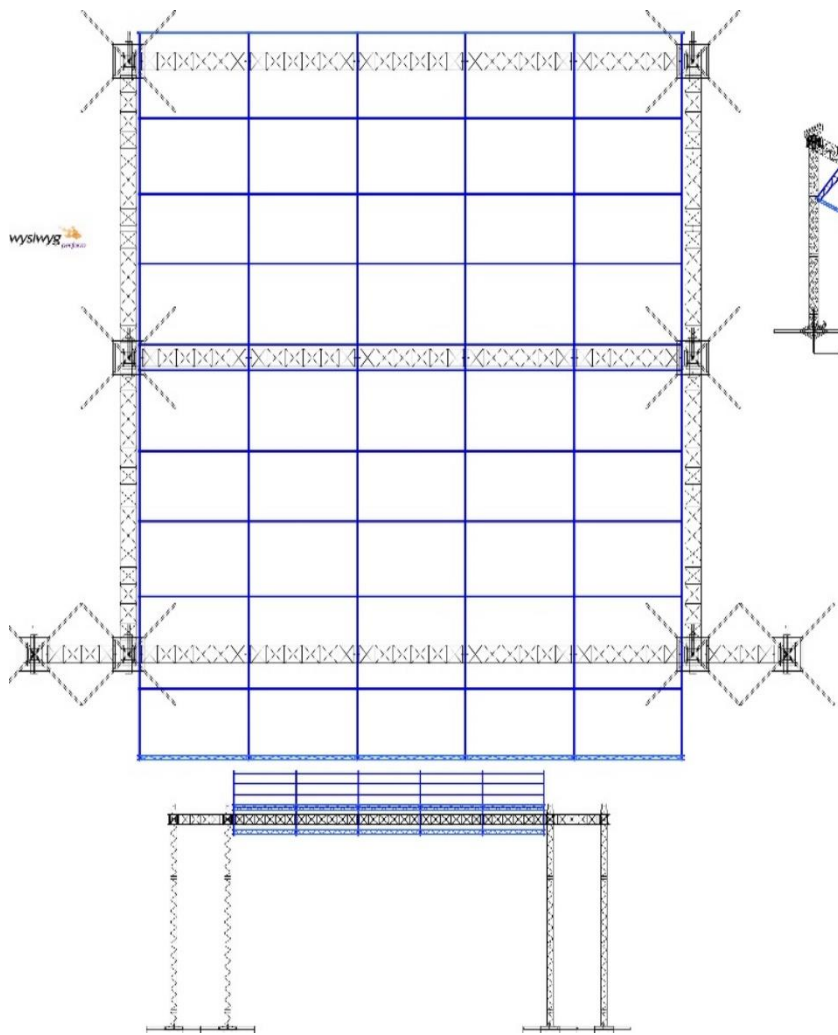
Adobe Stock | #97342622

audience

Patras carnival 2023  
Part of the opening ceremony  
Directing by Spyros Kouvaras

Lighting plan(not in scale)  
Thomas Economacos

-  17 moving heads  
beam,spot,wash  
UV, Color,gobos wheel
-  5 spot moving heads
-  1 projector 10.000lumen
-  2 Hazers
-  1 laser head
-  1 lighting console



## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

**Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την σωστή στήριξη, περίφραξη, συντήρηση και ασφάλεια όλης της ηχητικής, φωτιστικής και προβολικής υποδομής της Τελετής Έναρξης του Πατρινού Καρναβαλιού.**

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**α)** Να συνεργαστεί με τους υπευθύνους της ηχητικής- φωτιστικής και προβολικής κάλυψης των εκδηλώσεων που θα ορίσει η υπηρεσία για την πληρέστερη και αρτιότερη επιτυχία των εκδηλώσεων.

**β)** Το συνεργείο που θα αναλάβει το τεχνικό σκέλος του show θα πρέπει να είναι επαγγελματίες άριστου επιπέδου και με εμπειρία σε αντίστοιχα shows και εκδηλώσεις.

**γ)** Θα πρέπει να γίνουν το λιγότερο δυο γενικές πρόβες στις 19 & 20 Ιανουαρίου 2023.

Κατα συνέπεια το τεχνικό σκέλος, stage, τράσες, φωτιστικά, ήχος, εναέριος εξοπλισμός και βίντεο προβολής, θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί το αργότερο το μεσημέρι της 19ης Ιανουαρίου. Το στήσιμο θα πρέπει, κατ'έκτιμηση και κατόπιν συνεννόησης με το τεχνικό συνεργείο, να ξεκινήσει το πρωινό της 18<sup>ης</sup> Ιανουαρίου.

**δ)** Γενική πρόβα όλων των δρώμενων της Ημέρας Έναρξης του Πατρινού Καρναβαλιού την Παρασκευή 20/01/2023.

**ε)** Τα ηχητικά μηχανήματα, τα φωτιστικά σώματα και τα προβολικά μηχανήματα παραμένουν τοποθετημένα στο χώρο της Πλατείας Γεωργίου έως και το τέλος της Ημέρας Έναρξης με ευθύνη και κόστος του αναδόχου του έργου (φύλαξη-κλοπή φθορά-συντήρηση-ατυχήματα κ.λ.π.)

**στ)** Υποχρέωση του αναδόχου είναι η ενσύρματη παροχή σήματος μουσικού ή λόγου από και προς τον τηλεοπτικό σταθμό που έχει αναλάβει την κάλυψη των εκδηλώσεων καθώς και στους τοπικούς τηλεοπτικούς σταθμούς.

**ζ)** SOUND CHECK και πλήρης λειτουργία όλων των ηχητικών μηχανημάτων σε ώρες που θα ορίσει η υπηρεσία.

**η) 1. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει iso 9001:2015**

**2. Το roof θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο και να φέρει υπογραφή μηχανικού**

**3. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει rigger με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά τους**

**4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε ασφάλεια αστικής ευθύνης**

**Τα αναφερόμενα στο παρόν στοιχείο η) έγγραφα και αποδεικτικά μέσα προσκομίζονται από τον ανάδοχο πριν την υπογραφή της σύμβασης.**

**θ)** Τα μοντέλα, οι τύποι και οι μάρκες που αναγράφονται στην ανωτέρω τεχνική ανάλυση του διαγωνισμού, είναι ενδεικτικές της ποιότητας των μηχανημάτων που απαιτούνται.

**ι)** Να προσέλθει και υπογράψει το σχετικό συμφωνητικό εντός 24 ωρών από της προσκλήσεως του.

**Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα για την μετάθεση των εκδηλώσεων λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών ή άλλης σοβαρής αιτίας αφού ενημερώσει έγκαιρα τον ανάδοχο του έργου.**

Σε περίπτωση ματαίωσης της εκδήλωσης ή τμήματος αυτής θα αφαιρείται από την οικονομική προσφορά το αντίστοιχο ποσό αφού προηγουμένως έχει ενημερωθεί εγκαίρως ο ανάδοχος του έργου.

## **ΟΜΑΔΑ Β**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΟΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΜΟΥΣΙΚΟΥ ΑΡΜΑΤΟΣ ΣΕ ΟΧΗΜΑ ΤΗΣ**

### **ΚΕΔΗΠ -ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ ΠΑΤΡΑΣ ΓΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΡΟΜΟΥ ΑΠΟ 17/01/2023 ΕΩΣ 26/02/2023**

Για την Ηχητική κάλυψη θα χρησιμοποιηθούν:

- α) Ενισχυτές συνολικής ισχύος 4 KW P.A.
- β) Ανάλογα ηχεία (2 WAY - 3 WAY) εργοστασιακής κατασκευής(8 ηχεία παθητικά ή αυτοενισχυόμενα.
- γ) Ένα (1) μικροφωνικό MIXER 8-12 καναλιών.
- δ) Ένα (1) EQUALIZER 30 περιοχών ανά κανάλι.
- ε) Ένα (1) ασύρματο μικρόφωνο UHF.
- στ) Ένα (1) ενσύρματο μικρόφωνο.
- ζ) Ένα ασύρματο μικρόφωνο χειλόφωνο UHF
- η) Δυο (2) CD PLAYER.
- θ) Ένα (1) Laptop
- ι) Μία (1) γεννήτρια 4-6 KW.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ :**

**α)Στο κινητό ηχητικό συνεργείο(Μουσικό άρμα), θα βρίσκεται και ένας υπεύθυνος χειρισμού των ηχητικών (ηχολήπτης) στις διαδρομές – παρελάσεις που θα γίνουν από 17/1/2023 έως και 26/2/2023.**

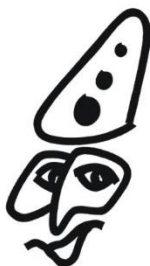
**β)Η υπηρεσία υποχρεούται να ενημερώνει τον μειοδότη την προηγούμενη ημέρα για την έξοδο (πορεία)του Μουσικού άρματος.**

γ) Την βενζίνη για την γεννήτρια θα την παρέχει η υπηρεσία .

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάς Μέτρησης	Ποσότητα Προϋπ/σμου	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Συνολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
1.	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ & ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΛ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΙΣ 21/01/2023	Τεμάχιο	1	29.000,00€	29.000,00€
2.	ΚΙΝΗΤΟ ΜΟΥΣΙΚΟ ΑΡΜΑ ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΡΟΜΟΥ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΑΠΟ 17/01/2023 ΕΩΣ ΚΑΙ 26/02/2023	Τεμάχια	1	1.000,00€	1.000,00€
	Σύνολο				30.000,00€
	Φ.Π.Α. 24%				7.200,00€
	Σύνολο Προϋπολογισμού				37.200,00€

Το κόστος ανέρχεται στο ποσόν των 30.000,00€ συν ΦΠΑ 24% =37.200,00 € Συνολικό κόστος και η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ 15-6233



ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Δ Η Μ Ο Υ  
Π Α Τ Ρ Ε Ω Ν  
ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ  
Π Α Τ Ρ Α Σ

**Αρ. Μελέτης 73/2022**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
(Ν. 4412/2016)**

**Άρθρο 1°**

**Αντικείμενο της υπηρεσίας**

Η ανάθεση αφορά την υπηρεσία για ηχητική, φωτιστική και προβολική κάλυψη εκδηλώσεων του Πατρινού Καρναβαλιού 2023.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα γίνει με απευθείας ανάθεση που θα διενεργηθεί από το γραφείο προμηθειών.

**Άρθρο 2°**

**Ισχύουσες διατάξεις**

1. Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147 ) όπως έχει τροποποιηθεί από το Ν. 4782/2021.
2. Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α').
3. Ο Ν.4555/18 (ΦΕΚ 133 Α/19-07-2018) : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις
4. Οι διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α').
5. Οι διατάξεις του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - ΚΗΜΔΗΣ».

9.Του [Π.Δ. 80/2016 \(ΦΕΚ 145/Α΄/05.08.2016\) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»](#).

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά. Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του Ν.4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της.

### **Άρθρο 3°**

#### **Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση της υπηρεσίας**

Το ύψος της δαπάνης της παρούσας σύμβασης υπηρεσίας ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 37.200,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Η δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α 15-6233 ΤΟΥ 2023.

### **Άρθρο 4°**

#### **Σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης**

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η υπηρεσία είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Τεχνικές Προδιαγραφές - Τεχνική έκθεση
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

### **Άρθρο 5°**

#### **Τιμές προσφορών**

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ. Η τιμή της προσφοράς της υπηρεσίας θα παραμείνει σταθερή και αμετάβλητη για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη ανάθεση για την παρούσα υπηρεσία σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οι οικονομικές προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως μη κανονική.

### **Άρθρο 6°:**

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής και ανάθεσης**

Οι προσφορές υποβάλλονται στο κεντρικό πρωτόκολλο του ΝΠΙΔ (Ακτή Δυμαίων 84) μέσα σε σφραγισμένο φάκελο – κύριος φάκελος προσφοράς, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 92 του Ν.4412/2016, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη Προσφορά,
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,

- γ) ο τίτλος της υπηρεσίας
- δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής),
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (Επωνυμία, Ταχυδρομική Δ/ση, τηλέφωνο, email)

Με την προσφορά υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα: i) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής». Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλουν (επί ποινή αποκλεισμού, για τη μη υποβολή τους) τα εξής δικαιολογητικά:

1. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) ,τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), το Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Καταστατικό εταιρείας καθώς τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής με δικαίωμα υπογραφής
2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.
3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης.
4. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του φυσικού ή νομικού προσώπου, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζει **Πιστοποιητικό του οικείου** Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα του ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο Γενικό Πιστοποιητικό Μεταβολών από το **ΓΕΜΗ**, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.
5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο προσκομίζεται είτε πληρεξούσιο είτε η νόμιμη γι' αυτό εξουσιοδότηση, η οποία μάλιστα πρέπει να φέρει και τη βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του εξουσιοδοτούμενου ενώ εάν είναι νομικό πρόσωπο υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
6. Υπεύθυνη δήλωση (με γνήσιο της υπογραφής) περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021)
7. Υπεύθυνη δήλωση (με γνήσιο της υπογραφής) στην οποία θα δηλώνει : έλαβε γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης της ΚΕΔΗΠ, και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Εφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων αυτών, δεν γίνεται δεκτή, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους της.
- 8.Αποδεικτικά ότι ο ενδιαφερόμενος διαθέτει εμπειρία στην εκτέλεση παρόμοιων υπηρεσιών σε συνεργασία με άλλους ΟΤΑ ή με άλλον φορέα οι οποίες θα έχουν εκτελεστεί εντός των τελευταίων τριών (3) ετών.

Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά ΔΕΝ αφορούν δαπάνες υπηρεσίας έως 2.500,00 € καθαρά.

**Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.**

Στην Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται



η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών και υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο.

#### **Άρθρο 8°**

##### **Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

#### **Άρθρο 9°**

##### **Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 & άρθρο 45 του Ν.4782/2021 και άρθρο 130 του Ν.4270/2014 και υπογράφεται και από τα δυο (2) συμβαλλόμενα μέρη.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια από την ημερομηνία υπογραφής και **έως το πέρας της κάθε εκδήλωσης.**

Παράταση προθεσμίας μπορεί να χορηγηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 10°:**

##### **Χρόνος Παράδοσης - Χρόνος Παραλαβής υπηρεσίας**

Η παραλαβή θα γίνει από τις αρμόδιες επιτροπές του Ν.4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

Η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016). Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

**Η παράδοση του Ήχο –φωτιστικού και προβολικού εξοπλισμού,** η μεταφορά, εγκατάσταση, απ' εγκατάσταση θα γίνεται πριν από κάθε εκδήλωση ή παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας σύμφωνα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, ενώ ο χρόνος παράδοσης θα είναι άμεσος .

#### **Άρθρο 11°:**

##### **Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους της υπηρεσίας με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παρακολούθησης παραλαβής υπηρεσιών, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση του εξοπλισμού που θα καλύπτει τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής σε προθεσμία που θα ορίζεται. 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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης (άρθρα 218 & 220 του Ν.4412 /2016).

2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει την απορριπτέα υπηρεσία μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις (άρθρο 213 του Ν.4412/2016).

#### **Άρθρο 12°**

##### **Έκπτωση αναδόχου**

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται 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, εφόσον δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική έγγραφη πρόκληση παρ.5 του άρθρου 105 (παρ. 4 του άρθρου 45 του Ν. 4782/2021).

Η από μέρους του Αναδόχου αθέτηση των όρων της παρούσας, η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτής παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016 (άρθρο 103 του Ν. 4782/2021).

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στα άρθρα 74 του Ν.4412/2016 περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις (άρθρο 103 του Ν. 4782/2021).

#### **Άρθρο 13°**

##### **Ανωτέρα Βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν.4412/2016)

#### **Άρθρο 14°**

##### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **Άρθρο 15°**

##### **Τρόπος πληρωμής Αναδόχου**

**Η πληρωμή της συμβατικής αξίας της Υπηρεσίας θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου μετά:**

- α) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών υπηρεσίας - τιμολόγιο από τον ανάδοχο,
- β) την προσκόμιση πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και
- γ) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 (άρθρο 102 του Ν. 4782/2021)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

#### **Άρθρο 16ο:**

##### **Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

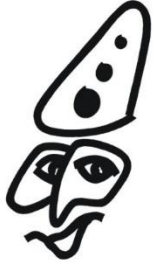
α) ολοκληρώθηκε και παραδόθηκε η υπηρεσία

δ) εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

#### **Άρθρο 17°**

##### **Λοιπές διατάξεις**

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, οι όροι της παρούσας σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016).



ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Δ Η Μ Ο Υ  
ΠΑ Τ Ρ Ε Ω Ν  
ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ  
ΠΑ Τ Ρ Α Σ

Αρ. Μελέτης :73/2022

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΚΑ 15-6233 ΤΟΥ 2023

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Προϋπ/σμου	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Συνολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
1.	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ & ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΛ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΙΣ 21/01/2023	Τεμάχιο	1	29.000,00€	29.000,00€
2.	ΚΙΝΗΤΟ ΜΟΥΣΙΚΟ ΑΡΜΑ ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΡΟΜΟΥ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΑΠΟ 17/01/2023 ΕΩΣ ΚΑΙ 26/02/2023	Τεμάχια	1	1.000,00€	1.000,00€
	Σύνολο				30.000,00€
	Φ.Π.Α. 24%				7.200,00€
	Σύνολο Προϋπολογισμού				37.200,00€

Το κόστος ανέρχεται στο ποσόν των 30.000,00€ συν ΦΠΑ 24% =37.200,00 € Συνολικό κόστος και η δαπάνη θα βαρύνει τον ΚΑ 15-6233 του οικ. Έτους 2023

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	Περιγραφή εργασίας	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Προϋπ/σμου	Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ)	Συνολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
1.	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ & ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΛ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΙΣ 21/01/2023	Τεμάχιο	1		
2.	ΚΙΝΗΤΟ ΜΟΥΣΙΚΟ ΑΡΜΑ ΜΕ ΗΧΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΡΟΜΟΥ ΤΟΥ Π.Κ.2023 ΑΠΟ 17/01/2023 ΕΩΣ ΚΑΙ 26/02/2023	Τεμάχια	1		
	Σύνολο  Φ.Π.Α. 24% /  Σύνολο Προϋπολογισμού				

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Στοιχεία προμηθευτή: .....  
Επωνυμία: .....  
Α.Φ.Μ.: .....  
Ον/μο αντιπροσώπου: .....  
Έδρα: .....  
Διεύθυνση: .....  
Τηλέφωνο: .....  
email: .....

Οι τιμές της προσφοράς μου θα παραμείνουν αμετάβλητες για χρονικό διάστημα πέντε (5) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

**ΠΑΤΡΑ, ...../ ...../ 2022**  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**  
**(σφραγίδα-υπογραφή)**

Ο Συντάξας

Ιωάννης Μαυρόκοτας, MSc  
Ηλεκ/γος Μηχ/κός τ.ε.

Ο Διευθυντής

Νικόλαος Μωραΐτης  
Μ/Η Μηχανικός