ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΡ. ΜΕΛ. : 19/2017

**ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**

**ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ**

**Τίτλος : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 32.478,60€**

**ΦΠΑ 17% : 5.521,36€**

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ : 37.999,96€**

**Πίστωση : Κ.Α. 15.7135.0022 (38.000,00€) ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ **ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ**

**ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ**

**Κ.Α. 15.7135.0022 (38.000,00€)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ για τις ανάγκες του ΔΟΠΑΙΣΑΠ (ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ).

 Το υπό προμήθεια είδος είναι με τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά τους είναι:

**Α. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ**

Για την ψηφιακή κινηματογραφική μηχανή

Να διαθέτει τεχνολογία προβολής 0.69" 2K 3-chip DMD DLP Cinema® chip

Να διαθέτει φωτεινότητα μεγαλύτερη ή ιση από 10.000 lumens

Να διαθέτει αντίθεση μεγαλύτερη από 1.700:1

Να διαθέτει πλήθος χρωμάτων μεγαλύτερο από 35 trillion

Να επιτυνχάνει την φωτεινότητα των 10.000 lumens με λυχνία 2.1ΚW

Να διαθέτει λυχνία προβολής 2.1ΚW

* Να διαθέτει πραγματική ανάλυση 2048 x 1080 2K
* Να μπορεί να καλύψει ανάγκες οθόνης διαστάσεων έως 10,5 μέτρα φάρδος ανεξαρτήτως απόστασης με ηλεκτροκίνητο φακό. με μνήμη και αυτόματη εναλλαγή σε flat και cinemascope
* Να υπάρχουν Λειτουργίες μνήμης για την θέση των φακών, της εστίας προβολής , της ευκρίνειας και την ισχύ της προβολής
* Να υπάρχει δυνατότητα διαλείμματος σε οποιοδήποτε σημείο της παράστασης και να παρουσιάζεται στην οθόνη το λογότυπο του διαλείμματος.
* Να υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού του συστήματος από οποιοδήποτε σημείο στον κινηματογράφο μέσω Web service based GUI
* Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη επαφής (TPC) του ιδίου κατασκευαστή με τον βιντεοπροβολέα από την οποία θα γίνεται η πλήρης λειτουργία του συστήματος.
* Να υπάρχει δυνατότητα 3D προβολής
* Με διάφραγμα διακοπής του φωτός της προβολής.
* Μαζί με την μηχανή θα πρέπει να παραδοθούν user manual, τραπέζι , καλωδιώσεις και ότι άλλο χρειάζεται για να λειτουργήσει το σύστημα.
* Με τουλάχιστον δύο χρόνια εγγύηση.
* Με δυνατότητα παροχής οδηγιών χρήσης στον μηχανικό προβολής κατά την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, προκειμένου να αποκτήσει εμπειρία χρήσης και με δυνατότητα επικοινωνίας όταν παραστεί ανάγκη.

**Β. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ**

* Η αναπαραγωγή των ταινιών θα επιτυνχάνεται από ενσωματωμένο στον βιντεοπροβολέα σύστημα Integrated Media Block (IMB)
* To σύστημα Integrated Media Block (IMB) θα είναι κατασκευασμένο απο τον ίδιο κατασκευαστή με τον βιντεοπροβολέα ώστε να επιτυνχάνεται η πλήρης συμβατότητα.
* Η διαχείρηση του συστήματος Integrated Media Block (IMB) θα γίνεται μέσω της ενσωματωμένης οθόνης επαφής (TPC) του βιντεοπροβολέα.
* Το σύστημα θα πρέπει να αναπαραγάγει αρχεία MPEG2 και H.264
* Να υπάρχει δυνατότητα 3D προβολής σε HIGH FRAME που είναι το νέο Format που θα επικρατήσει στην ψηφιακή αγορά.
* Να διαθέτει ανεξάρτητο εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης των ταινιών το οποίο θα τοποθετηθεί χωρητικότητας τουλάχιστον 4ΤΒ , 4Χ1ΤΒ SΑΤΑ

**Γ. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΗΧΟΥ**

* Να καλύπτει άμεσα όλες τις ανάγκες για ψηφιακό ήχο και φυσικά οποιαδήποτε μελλοντική αναβάθμιση στο σύστημα του ήχου που διαθέτουμε..
* Να υπάρχει η δυνατότητα να συνδέετε εκτός της ψηφιακής μηχανής και με οποιαδήποτε άλλη πηγή ψηφιακού ήχου , όπως DVD, BLUE RAY DVD, MEDIA PLAYER, CD, DAC CD κ.α.ο., καθώς επίσης και του υπάρχοντος αναλογικού εξοπλισμού προβολής
* Με πέντε κανάλια ήχου στο αναλογικό και οκτώ στο ψηφιακό.
* Με οκτώ ενσωματωμένους ψηφιακούς ισοσταθμιστές 1/3 της οκτάβας.
* Με παραμετρικό ισοσταθμιστή για το ηχείο των χαμηλών συχνοτήτων.
* Με αυτόματη ρύθμιση στάθμης κινηματογραφικής μηχανής.
* Με ψηφιακές ενδείξεις για όλες τις λειτουργίες και αυτόματη ανίχνευση αναλογικού και ψηφιακού ήχου
* Με αυτόματη εναλλαγή σε θέση ασφαλείας και μονοφωνικό ήχο σε περίπτωση βλάβης ( έτσι ώστε να μην χάνεται παράσταση ).
* Με άμεση και αυτόματη σύνδεση και στην ψηφιακή μηχανή προβολής μέσω δικτύου, με δυνατότητα αυτοματισμών.
* Με εισόδους : 4 X AES / EBU, OPTICAL TOSLINK, MULTICHANNEL ANALOG INPUT,MICROPHONE INPUT, NONSYNC INPUT.
* Με εξόδους : 8 CHANNEL ANALOG, AUXILIARY, HEARING IMPAIRED, ETHERNET,AUTOMATION CONNECTOR, REMOTE, USB, BACKUP POWER.
* Με επεξεργασία σήματος: PCM, AC-3, PROLOGIC, PROLOGIC 2, SURROUND EX, SURROUND 7.1,NONSYNC.
* Με εσωτερικό : GLOBAL AUDIO DELAY, SURROUND DELAY.
* Καλωδίωση του επεξεργαστή στο σύστημα που ήδη υπάρχει.

**1 ΤΕΜ/ ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗ**

Η Δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.7135.0022 με τίτλο προμήθεια «ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ», του ΔΟΠΑΙΣΑΠ Λέρου.

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του

 α) Ν.4412/2016

 β) Το Ν. 3463 / 2006 ( Δ.Κ.Κ. ) όπως ισχύουν σήμερα.

Για τα υλικά αυτά υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2017, στον κωδικό που αναφέρεται.

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

**Έλεγχος – Δοκιμές – Παραλαβή Ειδών**

Κατά την παραλαβή θα ελέγχεται η ποσότητα, η πληρότητα και η αρτιότητα των παραλαμβανομένων ειδών και η συμφωνία τις με τις προδιαγραφές και την προσφορά του προμηθευτή.

Εάν το είδος δεν είναι του εγκεκριμένου τύπου ή δεν πληροί κάποιο από τα ανωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά, δεν θα παραλαμβάνεται.

 Λέρος, 15-05-2017

 Η Συντάξασα

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Ν. ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ

 ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ **ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ**

**ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ**

**Κ.Α. 15.7135.0022 (38.000,00€)**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ**  | **ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
|  **1** | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (1ΤΕΜ/ ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗ) | **1 τεμ/ ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗ** | **32.478,60** | **32.478,60€** |
|  |  **ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  **32.478,60€** |
|  | **Φ.Π.Α 17%** |  |  |  **5.521,36€** |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** |  |  |  **37.999,96€** |

Λέρος, 15/05/2017 **Η συντάξασα**

 ΔΕΣΠΟΙΝΑ Ν. ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ

 ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ **ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ**

**ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ**

**Κ.Α. 15.7135.0022 (38.000,00€)**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ**  | **ΠΡΟΣΦ. ΤΙΜΗ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |
|  **1** | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | **1 τεμ/ ΚΑΤ’ ΑΠΟΚΟΠΗ** |  |  |
|  |  **ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |  |  |  |
|  | **Φ.Π.Α 17%** |  |  |  |
|  | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ** |  |  |  |

 ΛΕΡΟΣ,…./…./2017

 **Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**