

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ
ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ STUDIO ΠΑΛΑΤΑΚΙ**

ΜΕΡΟΣ Α - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1 Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια τριών καμερών υψηλής ευκρίνειας για την ανάγκη αναβάθμισης του τηλεοπτικού συστήματος στο studio "ΠΑΛΑΤΑΚΙ".

Το στούντιο "ΠΑΛΑΤΑΚΙ" είναι το μοναδικό που διαθέτει ο Τηλεοπτικός Σταθμός και χρησιμοποιεί κάμερες από το 1997. Οι κάμερες που χρησιμοποιούνται δεν έχουν εργοστασιακή υποστήριξη, ούτε ανταλλακτικά, λειτουργούν σε περιβάλλον τυπικής ευκρίνειας και δεν επιδέχονται περαιτέρω αναβάθμισης. Επιπλέον παρουσιάζουν ήδη εδώ και αρκετό χρονικό διάστημα, τεχνικά προβλήματα.

Οι κάμερες θα είναι σε μορφότυπο HD 1080i και θα επιδέχονται περαιτέρω αναβάθμισης σε μορφότυπο 1080p

A.2 Προδιαγραφές Προμήθειας (Τεχνικές και Λειτουργικές)

Πιστοποιητικά & Πρότυπα:

Οι κάμερες θα πρέπει να πληρούν τους κανονισμούς και τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής ένωσης σχετικά με την ποιότητα κατασκευής, τις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, την ασφάλεια και μη χρήση επικίνδυνων ουσιών (CE Mark, ROHS, κ.λπ.).

Εγκαταστάσεις:

Να υποβληθεί πίνακας εγκαταστάσεων των προσφερόμενων καμερών σε οργανισμούς που εδρεύουν σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο συνολικός αριθμός των εγκατεστημένων καμερών πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 τεμάχια. Σε περίπτωση που το μοντέλο που προσφέρεται είναι πρόσφατης κυκλοφορίας, ο όρος πληρείται και με την προσμέτρηση εγκαταστάσεων του μοντέλου που αντικαταστάθηκε.

Τροφοδοσία: 210-240V AC, 50Hz.

Πρότυπα: HD-SDI: 1080/50i.

Θερμοκρασία Λειτουργίας: -10°C έως +45°C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΕΡΑΣ

Μορφότυπα συστήματος:

Μορφότυπα λειτουργίας: 1080/50i.

Να διαθέτει δυνατότητα επιτόπιας (on field) αναβάθμισης σε μορφότυπο 1080/50p για όλη την αλυσίδα του συστήματος με την απλή ενεργοποίηση της σχετικής αδειάς.

Χαρακτηριστικά αισθητήρα εικόνας:

3 x 2/3" τεχνολογίας CMOS υψηλής ευαισθησίας και δυναμικής απόκρισης σε όλες τις φωτιστικές συνθήκες.

Δυνατότητα ανάγνωσης σε συνεχή και πλεκτή σάρωση (progressive – interlace).

Αριθμός Ωφέλιμων Εικονοστοιχείων ≥ 2 Mpixels / αισθητήρα .

Οριζόντια Ευκρίνεια ≥ 1.000 TVL (σε ανάλυση HD 1080 i).

Ευαισθησία : τουλάχιστον F12 σε λειτουργία 2000 Lux σε λειτουργία 1080i/50

Λόγος Σήματος/Θόρυβο (S/N) ≥ 60 dB .

Απολαβή (gain) Ενδεικτικές τιμές : από -3dB σε +9 dB σε βήματα τουλάχιστον των 3dB

Τιμές ταχύτητας ηλεκτρονικού κλείστρου : από 1/100 έως 1/2000.

Built-in Filters

ND: 1; CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64ND

Δυνατότητα clear scan για απεικόνιση οθονών υπολογιστών.

Ρύθμιση Θερμοκρασίας Χρώματος: Το σύστημα να διαθέτει ηλεκτρονική δυνατότητα κλιμακωτής ρύθμισης του εύρους της θερμοκρασίας ηλεκτρονικά, με τουλάχιστον δύο προκαθορισμένες τιμές.

Ψηφιακή Επεξεργασία: Να αναφερθούν οι δυνατότητες ρύθμισης της εικόνας από την μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας (DSP). Ενδεικτικές ρυθμίσεις: detail, knee, colour matrix, contour, skin detail, gamma, noise reduction κ.λπ.

Lens mount :2/3" bayonet

Άμεση πρόσβαση για βασικές λειτουργίες της κάμερας,όπως: On/off , Color bar, Gain selection ,Color temperature ,W/B balance ,Filter wheel, καθώς και τα αντίστοιχα του ήχου

Συνδεσιμότητα:

Βύσμα σύνδεσης φακού : θηλυκό τύπου Hirose 12-pin

HD-SDI Video connector: BNC 0.8 Vp-p, 75Ω, SMPTE 292M, 424/425M

HD-SDI Viewing Connector: BNC 0.8 Vp-p, 75Ω, SMPTE 292M, 424/425M

Front/rear microphone input : XLR-3 , balanced, line/mic/ +48 phantom selectable

Υποδοχή για σύνδεση με εξωτερική τροφοδοσία.

Μέσο Αποθήκευσης Ρυθμίσεων: Να αναφερθεί αν διαθέτει φορητό μέσο αποθήκευσης ρυθμίσεων ανά project και ανά χρήστη.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΗΣ CCU:

Ο κατασκευαστής να είναι ο ίδιος με αυτόν του σώματος της κάμερας.

Να τοποθετείται σε ικρίωμα 19" (rack mount).

Σήματα Εξόδων:

3 x HD-SDI / SD-SDI (ανεξάρτητα ή από τον ίδιο συνδετήρα με επιλογή).

1 x SD-SDI ή Composite PAL με ενδείξεις ρυθμίσεων.

2 x ήχου (Μικρόφωνα).

Σήματα Εισόδων (return): 2 x SD-SDI (return).

1 x Composite PAL (Prompter).

1 x Tally. .

Reference: τουλάχιστον Black Burst

Λοιπά σήματα:

Ενδοεπικοινωνία 2 καναλιών.

Χειριστήριο Ελέγχου (OCP/RCP):

Να είναι τύπου joystick.

Να διαθέτει οθόνη LCD.

Να ελέγχει το σύνολο των ρυθμίσεων που διατίθενται από την κάμερα.

Να προσφερθούν τα παρελκόμενα για την διασύνδεση των χειριστηρίων με τους σταθμούς βάσης.

Απαραίτητα Παρελκόμενα: Κάθε κάμερα να διαθέτει όλα τα απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία της παρελκόμενα και οπωσδήποτε: Τον προσαρμογέα τριποδίου (tripod adapter) που τη συνοδεύει, τρία headset με διπλό ακουστικό (double muff), ένα Εικονοσκόπιο , 2" και τρία VIEFINDER LCD 7".

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει λίστα τηλεοπτικών σταθμών ή παραγωγών όπου που έχει εγκαταστήσει παρόμοιου τύπου εξοπλισμό.

Ως χρόνος εγγύησης των καμερών ορίζεται το διάστημα των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από τη ημερομηνία παραλαβής τους.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να διορθώνεται άμεσα εντός εβδομήντα δύο (72) ωρών από τον ανάδοχο με δικές του δαπάνες. Για το λόγο αυτό οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να διαθέτουν τεχνική υποστήριξη, μέσω φυσικής παρουσίας εντός Ελλάδος επί ποινή αποκλεισμού. Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ: 1) με την υποβολή της βεβαίωσης της αρμόδιας επιτροπής για την παραλαβή του συστήματος και 2) με την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου.

Ο ανάδοχος θα προσφέρει κατ' αποκοπή τίμημα. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τη Βουλή των Ελλήνων.

Με την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσοστού 5% επί του ποσού σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ), και μετά την παραλαβή του συστήματος, αυτή θα αντικατασταθεί από εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσοστού 2,5% επί του ποσού σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) διάρκειας είκοσι επτά (27) μηνών.

Η Βουλή των Ελλήνων διατηρεί το δικαίωμα με απόφασή της, να προχωρήσει σε μερική κατακύρωση της περιγραφόμενης προμήθειας ή και στη ματαίωσή της, σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς να υποχρεούται να αιτιολογήσει την απόφασή της.

Εκπαίδευση: Ο ανάδοχος οφείλει να επιδείξει τον τρόπο λειτουργίας του εξοπλισμού.

Παράδοση εγχειριδίων και συντήρηση σε ηλεκτρονικά αντίτυπα. Τα εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στα Αγγλικά ή στα Ελληνικά.

Βεβαίωση του προμηθευτή για δυνατότητα παροχής συντήρησης για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία λήξης της περιόδου εγγύησης και δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον διαθεσιμότητα ανταλλακτικών.

ΓΑΛΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ