

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια συστήματος video server SDI Ingest με συνδεδεμένο εξωτερικά Shared Storage οκτώ (8) ταυτόχρονων εισόδων, για την κάλυψη αναγκών του ειδησεογραφικού τμήματος του Τηλεοπτικού και Ραδιοφωνικού Σταθμού της Βουλής των Ελλήνων.

Γενικές Προδιαγραφές

Ο Τηλεοπτικός Σταθμός της Βουλής προτίθεται να προβεί στην αλλαγή του ήδη υπάρχοντος VIDEO SERVER τεσσάρων εισόδων τεχνολογίας SD με ένα νέο σύστημα VIDEO SERVER HD-SD SDI HD 1920X1080i και SD 720x576i 16:9 Ingest άμεσα συνδεδεμένο εξωτερικά με Shared Storage (NAS). Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα προσδιορισμού του υλικού (metadata) με τη χρήση ενδεικτικών δεικτών (markers). Το σύστημα θα πρέπει να συνδέεται online με τα συστήματα μοντάζ AVID που διαθέτει ο Τηλεοπτικός Σταθμός της Βουλής και με τους server K2 της GRASS VALLEY που διαθέτει η ροή του προγράμματος, καθώς επίσης και με πέντε τουλάχιστον χρήστες με τη δυνατότητα ο ένας από αυτούς να είναι ο διαχειριστής του συστήματος (administrator).

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά που να μπορούν να αντικαθίστανται σε περίπτωση βλάβης σε λειτουργία (hot swap), με χωρητικότητα εσωτερική τουλάχιστον 1000 ώρες σε format XDCAM HD 50Mbps 1920x1080i . Οι εσωτερικοί δίσκοι του αποθηκευτικού χώρου θα πρέπει να διαθέτουν προστασία RAID και να μπορούν να αντικαθίστανται σε περίπτωση βλάβης σε λειτουργία (hot swap).

Το σύστημα του VIDEO SERVER SD-HD SDI Ingest με ενσωματωμένο εξωτερικά Shared Storage θα πρέπει να διαθέτει εφεδρεία/ασφάλεια με mirrored SSD OS drives στο ενσωματωμένο λειτουργικό του .

Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει λογισμικό (software) για το χειρισμό των εγγραφών (ingest) και να στηρίζεται για την λειτουργία του σε λογισμικό Linux ή Windows.

Επίσης να υπάρχει ασφάλεια συνδεσιμότητας μεταξύ του Server με το τοπικό storage σε περίπτωση βλάβης. Οι δίσκοι θα πρέπει να έχουν δυνατότητα read/write bandwidth τουλάχιστον 500 MB/s και να υποστηρίζονται τουλάχιστον 20 ταυτόχρονα streams. Θα πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα να μπορούν τα μοντάζ να χρησιμοποιούν τα ίδια υλικά εγγραφών ,καθώς και τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν τα μοντάζ τα ίδια project σε πραγματικό χρόνο. Η συνολική

χωρητικότητα να μπορεί να ρυθμίζεται δυναμικά και να μπορεί να γίνεται έλεγχός της (monitoring).

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οκτώ είσοδοι SD/HD σε BNC βύσμα

Θα πρέπει να υποστηρίζουν τα κάτωθι resolutions

SD SDI : Pal 16:9

HD SDI: 1920x1080i

Διαθέσιμο (τουλάχιστον) Output Wrapper:

SMPTE MXF OP1a

AVID MXF atom

QuickTime Mov

Mp4

Ικανότητα υποστήριξης (τουλάχιστον) video formats:

IMX 30/40/50, XDCAM 50/35/18

DV 25/50, DVCPro 100

XDCAM HD50, DNxHD SQ/HQ/HQ-X

AVC-I 50/100/200, AVC-L 12/25/50

XAVC-I 50/100/200. XAVC-LongG 25/35/50

H.264

QT Animation

Images: PNG, JPEG, TGA, TIFF, BMP, SGI

Edit While Capture -Η δυνατότητα να υποστηρίζει τη λειτουργία του μοντάζ ακόμη και όταν μεγαλώνει το μέγεθος του αρχείου λόγω του ότι η εγγραφή συνεχίζεται (growing file)

Ικανότητα παραγωγής low resolution proxy video για streaming και monitoring

Θα πρέπει να διαθέτει εργαλεία προσδιορισμού των υλικών ώστε μέσω software και web interfaces να μπορούν να μπαίνουν δείκτες (markers) πάνω στο video sequence ,ώστε να μπορούν να ανιχνεύονται εύκολα στα μοντάζ .

Κάθε κανάλι εισόδου ή εξόδου να μπορεί να υποστηρίζει τουλάχιστον 8 κανάλια ήχου embedded στο αντίστοιχο σήμα εισόδου.

Σήμα εισόδου συγχρονισμού genlock Black Burst Pal ή Tri Level sync HD

Υπαρξη Χρόνου Time Code σε LTC

Υπαρξη τουλάχιστον 1 θύρας 10 Gb και 1 θύρας Ethernet. Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτει 1 θύρα RS422 deck control

Επιθυμητή Έξοδος multi-viewer σε βύσμα VGA ή DVI/HMDI

64-bit self-balancing, distributed file system

Στην προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και το κόστος όλων των απαιτούμενων οδηγών (drivers) για τη συνδεσιμότητα του συστήματος με τα μοντάζ AVID και τους server GRASS VALLEY K2 του προγράμματος και το σύστημα θα παραδοθεί προς χρήση σε πλήρη λειτουργία με τα μοντάζ ,τους servers και τους υπόλοιπους πέντε χρήστες .

Γενικοί Όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου

Οι προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών ενδείκνυται να ικανοποιούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

Στην προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και το κόστος όλων των απαιτούμενων οδηγών (drivers) για τη συνδεσιμότητα του συστήματος με τα μοντάζ AVID και τους server GRASS VALLEY K2 του προγράμματος και το σύστημα θα παραδοθεί προς χρήση σε πλήρη λειτουργία με τα μοντάζ και τους servers.

Η προσφορά οφείλει να παρέχει σαφείς και αναλυτικές απαντήσεις σχετικά με το αν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού ικανοποιούν ή όχι τις τεχνικές προδιαγραφές.

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

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

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, οποιαδήποτε βλάβη πρέπει να διορθώνεται άμεσα από τον προμηθευτή με δικές του δαπάνες. Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση.

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού να μην ξεπερνά τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και θα συνοδευτεί από πιστοποιητικά τεχνικού και ποιοτικού ελέγχου της κατασκευάστριας εταιρίας όπου θα αναγράφεται η ημερομηνία πραγματοποίησης του ελέγχου.

Εκπαίδευση: Ο προμηθευτής οφείλει να προτείνει εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τον χειρισμό, προγραμματισμό και συντήρηση του εξοπλισμού. Το πρόγραμμα αυτό θα πραγματοποιηθεί από έμπειρο διδακτικό προσωπικό που θα φέρει τα απαραίτητα λογισμικά λειτουργίας, όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για την εκπαίδευση. Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του καναλιού της Βουλής των Ελλήνων.

Παράδοση εγχειριδίων και συντήρηση σε δύο (2) αντίτυπα. Τα εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στα Αγγλικά ή στα Ελληνικά.

Βεβαίωση του προμηθευτή για δυνατότητα παροχής συντήρησης και ανταλλακτικών για περίοδο τουλάχιστον πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποχρεούνται να υποβάλουν την προσφορά τους στο συνημμένο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα ΙΙΙ).