

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ VIDEO SERVERS ΟΚΤΩ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ -4 ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΩΝ ΕΞΟΔΩΝ

Γενικές Προδιαγραφές

Το σύστημα των video servers θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα αντικαταστήσει τους ήδη υπάρχοντες video servers οι οποίοι είναι παλαιότερης τεχνολογίας και πεπερασμένων δυνατοτήτων. Θα πρέπει να υποστηρίζουν τόσο το σύγχρονο format SD 720x576 16:9 Aspect Ratio ,όσο και το μελλοντικό HD 1920X1080 .

Θα πρέπει να διαθέτει διπλά τροφοδοτικά που να μπορούν να αντικαθίστανται σε περίπτωση βλάβης σε λειτουργία (hot swap) , με χωρητικότητα εσωτερική τουλάχιστον 300 ώρες σε format HD 1920x1080 στα 50 Mbps. Οι εσωτερικοί δίσκοι θα πρέπει να είναι SAS και να διαθέτουν προστασία RAID 4+1 ή RAID 5 ή RAID 10 ή RAID 6 με DP και να μπορούν να αντικαθίστανται σε περίπτωση βλάβης σε λειτουργία (hot swap).

Το σύστημα των videoservers θα πρέπει να διαθέτουν εφεδρεία/ασφάλεια στο ενσωματωμένο λειτουργικό τους και θα πρέπει να παρέχεται backup σε περίπτωση προβλημάτων.

Το σύστημα των videoservers θα πρέπει να περιλαμβάνει λογισμικό (software) για το χειρισμό των εγγραφών (ingest) και των λιστών αναπαραγωγής (playout).

Το σύστημα των videoservers να στηρίζεται για την λειτουργία του σε λογισμικό εκτός WINDOWS. Μόνη εξαίρεση αποτελεί το windows embedded software το οποίο να επιδέχεται αναβάθμιση από την κατασκευάστρια εταιρεία.

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Οκτώ είσοδοι SD/HD reversible και Τέσσερις εξοδοι SD/HD τουλάχιστον σε BNC βύσμα. Οι είσοδοι και οι εξοδοι θα πρέπει να μοιρασμένες σε όλους τους servers και όχι σε ένα μόνο server. Συγκεκριμένα οι τέσσερις εξοδοι θα πρέπει να είναι μοιρασμένες τουλάχιστον σε δύο servers.
- Θα πρέπει να υποστηρίζουν τουλάχιστον τα κάτωθι format
SD : DV ,IMX και MPEG-2 I-Frame & Long GOP
HD: XDCAM HD 50Mbps καθώς και υποστήριξη άλλων format σε HD
- Ικανότητα αναπαραγωγής διαφορετικών video multi format σε μία σειρά (timeline) με video SD και HD και δυνατότητα updown και cross conversion στην έξοδο.
- Ικανότητα εισαγωγής –εξαγωγής video σε format MXF OP1a- Quick Time τουλάχιστον
- Ικανότητα παραγωγής low resolution proxy video για streaming και recording
- Κάθε κανάλι εισόδου ή εξόδου να μπορεί να υποστηρίζει τουλάχιστον 8 κανάλια ήχου embedded στο αντίστοιχο σήμα εισόδου ή εξόδου. Να υπάρχει δυνατότητα audio scrubbing.
- Ύπαρξη επιπλέον εξόδου για κάθε κανάλι. Επιθυμητή η απεικόνιση χρόνου (Time Code) burn in
- Σήμα εισόδου συγχρονισμού genlock Black Burst Pal ή Tri Level sync HD
- Ύπαρξη εισόδου σήματος Χρόνου Time Code σε LTC για κάθε κανάλι

- Ύπαρξη δύο θυρών Gbe και δύο θυρών Ethernet τουλάχιστον .Επιπλέον θα πρέπει να διαθέτει μία θύρα RS422 ανά κανάλι και GPIO
- Υποστήριξη πρωτοκόλλου VDCP ώστε να μπορεί να ελέγχεται από το σύστημα αυτοματισμού AVECO που διαθέτει ο τηλεοπτικός σταθμός της Βουλής. Αυτό θα πρέπει να αποδεικνύεται με έμπρακτες αποδείξεις ,όπως αποδεικτικά έγγραφα συνδεσιμότητας των servers με το σύστημα αυτοματισμού Aveco σε εγκαταστάσεις τηλεοπτικών σταθμών σε Ελλάδα και Ευρώπη.
- Υποστήριξη πρωτοκόλλων μεταφοράς αρχείων FTP transfer ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνία με συστήματα μοντάζ AVID Media Composer 7
- Επιθυμητή Έξοδος multi-viewer σε βύσμα VGA ή DVI/HMDI ανά server

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

- 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. Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης του εξοπλισμού πέραν των δύο (2) μηνών, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα ίση με διακόσια ευρώ (200 €) για κάθε ημέρα καθυστέρησης.
- Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ: 1) με την υποβολή της βεβαίωσης της αρμόδιας επιτροπής για την παραλαβή του εξοπλισμού και 2) με την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου.
- Ο ανάδοχος θα προσφέρει κατ' αποκοπή τίμημα. Το κατ' αποκοπή τίμημα υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τη Βουλή των Ελλήνων.
- Με την υπογραφή της σύμβασης ανάθεσης ο ανάδοχος θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσοστού 10% επί του ποσού σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ), και μετά την παραλαβή του συστήματος, αυτή θα αντικατασταθεί από εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσοστού 3% επί του ποσού σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) διάρκειας 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.
- 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.
- Η παραλαβή του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί από ειδική επιτροπή της Βουλής. Οποιαδήποτε ανωμαλία στη λειτουργία ή ασυμφωνία με τους τεχνικούς όρους ή απώλεια υλικών διαπιστωθεί από την επιτροπή πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα από τον προμηθευτή με δικές του δαπάνες.
- 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, σε ομάδες εκπαιδευομένων με δύο (2) άτομα η καθεμία.
- 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.