

Προμήθεια εξοπλισμού & αναλωσίμων Η/Υ στο 5G ESSENCE (EE-12165)

Στα πλαίσια του έργου 5G ESSENCE και πιο συγκεκριμένα για την υλοποίηση της τελικής επίδειξης που περιλαμβάνει το σενάριο μετάδοσης οπτικοακουστικού υλικού που λαμβάνεται από drone και μεταδίδεται μέσω συστήματος 4G/5G σε χρήστες που χρησιμοποιούν κινητές συσκευές, κρίνονται απαραίτητες οι παρακάτω προμήθειες:

Μία (1) κάμερα λήψης 360° με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Λήψη πολυμεσικού περιεχομένου σε 360°
- συμβατή με υπηρεσίες δικτυακής μετάδοσης δεδομένων
- συμβατή με λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών υπηρεσιών που τρέχει σε κινητό 4G/5G
- το βάρος και μέγεθος της κάμερα θα πρέπει να είναι μικρό για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω σε drone

Έξι (6) κάρτες τύπου micro SD με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- με δυνατότητες υψηλής ταχύτητας εγγραφής δεδομένων πολυμεσικού περιεχομένου
- συμβατές με την παραπάνω κάμερα λήψης 360°
- θα πρέπει να συνοδεύονται από συμβατούς αντάπτορες για την ανάκτηση σε υψηλή ταχύτητα του πολυμεσικού περιεχομένου

Δύο (2) κινητών τηλεφώνων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- δυνατότητα λειτουργίας λήψης και αναπαραγωγής πολυμεσικού περιεχομένου
- χρήση πρωτοκόλλου eMBMS, πάνω από δίκτυα κινητής τηλεφωνίας
- με επεξεργαστή συμβατό με το πρωτόκολλο eMBMS
- με ενεργοποιημένο το middleware που επικοινωνεί με το πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμεσικού περιεχομένου

Δύο (2) αντάπτορες υψηλής ταχύτητας με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- συμβατοί με τα μοντέλα SDR της ETTUS - N310
- ταχύτητες 10 Gbps

Ο Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου

Δρ. Κούρτης Αναστάσιος