

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ
ΕΟΠΥΥ**

1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο απαιτούμενος Εξοπλισμός δίνεται συγκεντρωτικά στον **Πίνακα - 1**. Τα επιμέρους χαρακτηριστικά του Εξοπλισμού δίνονται στους Τεχνικούς Πίνακες που ακολουθούν και οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι στην αναλυτική διατύπωση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου Εξοπλισμού και στην πλήρη συμμόρφωση με τις σχετικές απαιτήσεις.

ΠΙΝΑΚΑΣ - 1		
A/A	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ	Ποσότητα
1	Οθόνη touch screen 70"	2
2	Τροχήλατη βάση οθόνης touch screen 70"	2
3	Πλατφόρμα Data collaboration για 40 χρήστες και 2 εκπαιδευτές	1
4	Σύστημα προβολής projector	1
5	Επαγγελματικό monitor 65"	2
6	Επαγγελματικό monitor 55"	1

2. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ο χρόνος παράδοσης του Εξοπλισμού ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της κατακυρωτικής Απόφασης.

Το οριστικό Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής θα υπογραφεί από τον ΕΟΠΥΥ εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ολοκλήρωση της παράδοσης και αφού επιβεβαιωθεί η ορθή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού από την Κεντρική Υπηρεσία του ΕΟΠΥΥ.

Όλος ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στο κτίριο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Λεωφ. Ειρήνης 54, Πεύκη, σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στην παράγραφο 1.1 του παρόντος.

3. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Για την παράδοση - αποστολή του εξοπλισμού ισχύουν τα εξής:

3.1 Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει μέσα σε χρονικό διάστημα που θα ορίζουν οι διαγωνιζόμενοι στις προσφορές τους. Το διάστημα αυτό δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης της κατακύρωσης, για την παράδοση – αποστολή του συνόλου του εξοπλισμού.

Η παράδοση του εξοπλισμού πραγματοποιείται με δαπάνες του Προμηθευτή.

3.2 Όλος ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στο κτίριο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Λεωφ. Ειρήνης 54, Πεύκη, σε χώρους που θα υποδείξει η Διεύθυνση Προμηθειών και θα

πρέπει να είναι σε κατάσταση πλήρους και καλής λειτουργίας σύμφωνα με τους όρους της παραγράφου 1.1. Η αποστολή γνωστοποιείται στον ΕΟΠΥΥ εγγράφως. Η διαπίστωση ότι ο εξοπλισμός βρίσκεται σε κατάσταση πλήρους και καλής λειτουργίας γίνεται από την επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Προμήθειας, που θα συντάξει με την συμπλήρωση δέκα (10) εργασίμων ημερών από την εγκατάσταση, πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, αφού βεβαιωθεί για την τήρηση όλων των όρων των λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών.

3.3 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει τον ΕΟΠΥΥ για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

3.4 Ο Προμηθευτής θα πρέπει κατά την παράδοση να προσφέρει πλήρη σειρά διαθέσιμων, πρωτότυπων τεχνικών εγχειριδίων (εγχειρίδια εγκατάστασης, εγχειρίδια χρήσης, τεχνικά εγχειρίδια, Quick Reference Guide κ.λ.π.) τα οποία αφορούν τη δομή και λειτουργία του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού. Τα εγχειρίδια μπορούν να προσφερθούν και σε ηλεκτρονική μορφή. Τα εγχειρίδια θα πρέπει να είναι στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.

3.5 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, να παρατείνεται μέχρι του ενός τετάρτου (1/4) αυτού με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του ΕΟΠΥΥ κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 26 παρ. 2 του Π.Δ. 118/07. Η παράταση γίνεται πάντοτε με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του ΕΟΠΥΥ για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων (άρθρο 32 του Π.Δ. 118/2007). Εάν κατά τον υπολογισμό του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας , θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Μετά τη λήξη της δοθείσας παράτασης και εφόσον δεν έχει παραδοθεί ο προσφερόμενος εξοπλισμός ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον Προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, να μετατίθεται με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του ΕΟΠΥΥ. και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον έχει υποβληθεί σχετικό αίτημα από τον Προμηθευτή. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία ή άλλοι ιδιαίτερα σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενική αδυναμία της εμπρόθεσμης παράδοσης, εγκατάστασης του Εξοπλισμού.

3.6 Σε περίπτωση που παραδοθεί είδος διαφορετικό των αναφερομένων ή ακατάλληλο, Επιτροπή παραλαβής δικαιούται να μην το παραλάβει και ο Ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αζημίως για την αναθέτουσα αρχή. Ο χρόνος αντικατάστασης των ειδών θα πρέπει να γίνεται μέσα σε (48) σαράντα οκτώ ώρες.

3.6.1. Εφόσον τα είδη δεν παραδοθούν μέσα στα χρονικά όρια που παρέχονται στον Ανάδοχο ή δεν αντικατασταθούν αν του ζητηθεί, του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις των άρθρων του Π.Δ. 118/2007 Κ.Π.Δ.

3.7 Τον κίνδυνο τυχαίας καταστροφής ή απώλειας του προμηθευόμενου υλικού φέρει μέχρι την παράδοση και την τοποθέτηση τους στον τόπο παράδοσης ο Ανάδοχος.

3.8 Ρητά συμφωνείται με το παρόν ότι κάθε οιασδήποτε μορφής και φύσης ελάττωμα, κακοτεχνία ή παράλειψη θα αποτελεί ανεξάρτητα από το βαθμό υπαιτιότητας επαρκή λόγο, όπως ο Ε.Ο.Π.Υ.Υ. αρνηθεί την παραλαβή μέρους ή και όλων των υπό προμήθεια ειδών καταγγέλλοντας την σύμβαση επικαλούμενος να αναζητήσει και κάθε άλλη ζημία σύμφωνα με τον Νόμο.

4. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η οριστική παραλαβή των ειδών της προμήθειας (υλικό – λογισμικό) θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του ΕΟΠΥΥ, η οποία θα συντάξει Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής αφού βεβαιωθεί για την τήρηση των προϋποθέσεων οριστικής παραλαβής που αναφέρονται παρακάτω.

Προϋποθέσεις οριστικής παραλαβής

4.1 Από την επομένη ημέρα της προσωρινής παραλαβής του εξοπλισμού αρχίζει η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει η οριστική του παραλαβή. Η περίοδος της δοκιμαστικής του λειτουργίας θα διαρκέσει ένα (1) μήνα ή είκοσι δύο (22) εργάσιμες ημέρες με χρόνο ημερήσιας λειτουργίας του εξοπλισμού τουλάχιστον δεκατέσσερις (14) ώρες.

Εάν κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας μία μονάδα του εξοπλισμού παρουσιάσει διαθεσιμότητα μικρότερη του 99,5% ή μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών και αποκατάστασης αυτών μικρότερο των δώδεκα (12) ωρών, τότε για τη μονάδα αυτή του εξοπλισμού μηδενίζεται ο χρόνος μέτρησης, δηλαδή ξαναρχίζει η περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας. Αν αυτό επαναληφθεί τρεις (3) φορές (καταστεί δηλαδή αδύνατον να περάσουν είκοσι δύο (22) εργάσιμες ημέρες από την αποδεκτή διαθεσιμότητα και αποδεκτό μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών) τότε το τμήμα αυτό απορρίπτεται ως ελαττωματικό και ο Προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει μέσα σε ένα μήνα και η διαδικασία θα επαναληφθεί.

Αν η βλάβη παρουσιαστεί στην ελάχιστη σύνθεση του συστήματος, όπως αυτή ορίζεται στον **ΠΙΝΑΚΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α** της παρούσης, τότε θεωρείται ότι παρουσίασε βλάβη όλο το σύστημα και η δοκιμαστική λειτουργία αρχίζει από την αρχή για όλο το σύστημα.

Σε κάθε περίπτωση, μέσα σε τρεις (3) μήνες από την αρχή της δοκιμής το σύστημα πρέπει να παρουσιάσει την αποδεκτή διαθεσιμότητα και τον αποδεκτό χρόνο μεταξύ βλαβών τουλάχιστον σε είκοσι δύο (22) εργάσιμες ημέρες, αλλιώς θεωρείται ακατάλληλο και ο ΕΟΠΥΥ έχει δικαίωμα να επιλέξει μία από τις παρακάτω λύσεις:

- Να απαιτήσει την αντικατάσταση του εξοπλισμού σε τακτή προθεσμία.
- Να κηρύξει έκπτωτο τον Προμηθευτή και να απαιτήσει άμεση επιστροφή των πιθανών προκαταβολών, καθώς και άμεση κατάπτωση των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης.
- Να αποδεχθεί τον εξοπλισμό σε μειωμένη τιμή.

4.2 Από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και για ένα διάστημα δώδεκα (12) μηνών τουλάχιστον παρέχεται εγγύηση χωρίς αμοιβή συντήρησης. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης ο Προμηθευτής εγγυάται και για το επίπεδο απόδοσης του εξοπλισμού. Οι υποχρεώσεις του αναδόχου στο πλαίσιο εγγύησης καλής λειτουργίας είναι η αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του Εξοπλισμού (hardware) on-site. Είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα διόρθωση κάθε ελαττώματος που παρουσιάζεται.

Ο Προμηθευτής μπορεί να δώσει εγγύηση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της εγγύησης συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του Υλικού – Λογισμικού , ο Προμηθευτής προβαίνει σε αντικαταστάσεις αυτών ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή και πλήρης λειτουργία του εξοπλισμού.

5. ΕΓΓΥΗΣΗ

5.1 Εγγύηση

Με την οριστική παραλαβή* του έργου θα αρχίσει η περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας με παράλληλη παροχή δικτύου δωρεάν συντήρησης, εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος.

5.2 Εξοπλισμός και Λογισμικό Συστήματος

Ο εξοπλισμός που προσφέρεται πρέπει να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από **ένα (1) έτος εγγύησης** καλής λειτουργίας (παροχή δωρεάν συντήρησης).

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου στο πλαίσιο εγγύησης καλής λειτουργίας είναι η αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του Εξοπλισμού (hardware) on-site.

*Η Οριστική Παραλαβή του Έργου θα γίνει, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Έργου, εφόσον έχουν ολοκληρωθεί προηγουμένως όλες οι Προσωρινές και Οριστικές Παραλαβές των επιμέρους σταδίων και φάσεων του Έργου, με την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Στους πίνακες που ακολουθούν (1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -> στήλη Χαρακτηριστικά) αναφέρονται **οι ελάχιστες απαιτήσεις** που πρέπει να έχει ο υπό προμήθεια εξοπλισμός. **Το σύμβολο ">=" ερμηνεύεται ως: "τουλάχιστον" ή "μεγαλύτερο ή ίσο", το σύμβολο "<=" ερμηνεύεται ως: "το πολύ" ή "μικρότερο ή ίσο", ανάλογα με τα συμφραζόμενα.**

Στην Τεχνική και Οικονομική Προσφορά των υποψηφίων Προμηθευτών (σελ. 4 - 6 του παρόντος) θα πρέπει να αναφέρονται τα **ακριβή χαρακτηριστικά** του προσφερόμενου εξοπλισμού (**δηλ. μοντέλο και αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά ώστε να μπορεί να διαπιστωθεί η πλήρης αντιστοιχία των απαιτούμενων χαρακτηριστικών για κάθε υποσύστημα**). Θα πρέπει να υπάρχει **πλήρης ένα προς ένα αντιστοιχία** μεταξύ των διατυπωμένων απαιτήσεων και της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους πίνακες, **άλλως η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί έτοιμος προς χρήση **συνοδευμένος από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα** (καλώδια τροφοδοσίας, εργοστασιακά καλώδια, πολύπριζα ασφαλείας (με προστασία υπέρτασης), **αλλιώς δεν πρέπει να παραληφθεί από την επιτροπή παραλαβής του.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

A/A	Περιγραφή	Χαρακτηριστικά
1.1	Οθόνη touch screen 70"	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Οθόνη touch screen 70" με LED backlight. Μέγιστη φωτεινότητα > 650 cd/m ² Contrast Ratio > 4000:1. Πραγματική ανάλυση panel 1920 x 1080
	Συνδέσεις	1 x D-sub 15 pin 1 x DisplayPort 1 x DVI-D (with HDCP) 1 x HDMI (with HDCP) Control 1 x LAN
	Λοιπά Χαρακτηριστικά	Να διαθέτει ενσωματωμένο εργοστασιακά touch panel συμβατό με Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux και Android. Δυνατότητα touch 6 σημείων. Η οθόνη να διαθέτει ενσωματωμένο από το εργοστάσιο υαλοπίνακα τουλάχιστον 4mm με επίστρωση anti-glare και υψηλή απόρριψη φωτισμού τουλάχιστον 80000 lux Να παραδοθεί με ενσωματωμένο slot H/Y με τα εξής χαρακτηριστικά: Core i5 4400E, 2x2.7, 8 GB RAM, δίσκος 64 GB SSD και λειτουργικό WS7P, 2 x USB 3.0, SD Card slot, Ethernet
1.2	Τροχήλατη βάση οθόνης touch screen 70"	

	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<p>Τυποποιημένο προϊόν εργοστασιακής κατασκευής κατάλληλη για χρήση με οθόνη touch 70".</p> <p>Με 4 ρόδες για εύκολη μετακίνηση. Οι ρόδες να διαθέτουν φρένο.</p> <p>Με ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα για δυνατότητα αυξομείωσης του ύψους τουλάχιστον κατά 45 εκατοστά.</p> <p>Να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο τουλάχιστον 450 x 450 x 90mm.</p>
1.3	Πλατφόρμα Data collaboration για 40 χρήστες και 2 εκπαιδευτές	
	Γενικά Χαρακτηριστικά	<p>Πλατφόρμα λογισμικού όπου οι εκπαιδευόμενοι μπορούν να βλέπουν και να επεμβαίνουν διαδραστικά από το PC στις δραστηριότητες του εκπαιδευτή.</p> <p>Οι εκπαιδευόμενοι μπορούν να σώζουν σημειώσεις που έχουν κάνει στον υπολογιστή τους και να προσωποποιούν το περιεχόμενο προσθέτοντας δικές στους σημειώσεις.</p> <p>Μέσω της πλατφόρμας δημιουργείται ένα συνεργατικό περιβάλλον διδασκαλίας και επιτρέπει στους εκπαιδευόμενους να συνεργάζονται μαζί και παράλληλα με το διδασκόμενο υλικό στην οθόνη.</p>
	Δυνατότητες εκπαιδευτή	<p>Να διδάσκει από οποιοδήποτε σημείο της τάξης.</p> <p>Να διδάσκει από την οθόνη αφής και να μοιράζετε το μάθημα και τις σημειώσεις του σε ολόκληρη την τάξη ή σε μεμονωμένα άτομα ή ομάδες.</p> <p>Να μοιράζει αρχεία ήχου, εικόνες, video και κείμενα σε όλους τους μαθητές ή επιλεκτικά.</p> <p>Να στέλνει γραπτά μηνύματα στα PC των εκπαιδευόμενων.</p> <p>Να ελέγχει το περιεχόμενο των PC των εκπαιδευόμενων.</p> <p>Να επιτρέπει ή όχι την συνεργασία εκπαιδευόμενων μεταξύ τους.</p> <p>Να επιτρέπει το περιεχόμενο του PC ενός εκπαιδευόμενου να μοιραστεί με τους υπόλοιπους.</p> <p>Να προβάλλει το περιεχόμενο του PC ενός εκπαιδευόμενου ή ομάδας στην οθόνη.</p> <p>Να στέλνει σύντομα κουίζ για έλεγχο της κατανόησης του μαθήματος.</p> <p>Να ελέγχει ονομαστικά τα αποτελέσματα των κουίζ.</p> <p>Να στέλνει το μάθημα με τις σημειώσεις με e-mail.</p>
Δυνατότητες εκπαιδευόμενου	<p>Να συμμετέχει ενεργά και διαδραστικά στο μάθημα είτε σαν άτομο είτε σαν ομάδα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί οποιαδήποτε συσκευή /tablet Apple, Windows, Mac ή Android</p> <p>Να σώζει τις σημειώσεις του εκπαιδευτή ή τις δικές του στο PC του.</p> <p>Να μοιράζει το περιεχόμενο από το PC του στους υπόλοιπους εκπαιδευόμενους ή να προβάλλει στην οθόνη της τάξης.</p>	
1.4	Σύστημα προβολής projector	

	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<p>Σύστημα προβολής τεχνολογίας DLP Ανάλυση panel 1920 x 1200 WUXGA Σύστημα φωτισμού με laser διάρκειας ζωής 20.000 ώρες. Contrast Ratio > 9000:1. Φωτεινότητα τουλάχιστον 6000 ANSI Lumen. Δυνατότητα προβολής 3D. Υποστήριξη σημάτων μέχρι 4096 x 2160 (4k) Δυνατότητα lens shift. Συνδέσεις. 1 x D-sub 15 pin 1 x DisplayPort 1 x HDMI (with HDCP) Control 1 x LAN με HDBaseT</p>
	Λοιπά Χαρακτηριστικά	<p>Να παραδοθεί με φακό προβολής motorized zoom focus για τοποθέτηση σε απόσταση 4,5 μέτρα για προβολή σε οθόνη πλάτους 3 μέτρα. Να παραδοθεί με κατάλληλη βάση οροφής με βραχίονα ρυθμιζόμενου ύψους.</p>
1.5	Επαγγελματικό monitor 65"	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<p>Φωτεινότητα > 430 cd/m² Contrast Ratio > 3500:1 Πραγματική ανάλυση panel 1920 x 1080 Συνδέσεις 1 x D-sub 15 pin 1 x DisplayPort 1 x DVI-D (with HDCP) 1 x HDMI (with HDCP) 1 x LAN για control. 1 x LAN για HDBaseT</p>
	Λοιπά Χαρακτηριστικά	<p>Να παραδοθεί με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό απόκρυψης της οθόνης στο τοίχο με κίνηση 80° Μονής κατεύθυνσης περιστροφή σε γωνία έως 80° Αόρατη από τον θεατή όδευση καλωδίων προς την οθόνη Χαμηλά επίπεδα ήχου λειτουργίας <45db.</p>
1.6	Επαγγελματικό monitor 55"	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	<p>Επαγγελματικό monitor 55" με Edge LED backlights Πραγματική ανάλυση HD 1920x1080 Φωτεινότητα 700 [cd/m²] Contrast Ratio > 3500:1 Συνδέσεις 1 x D-sub 15 pin 1 x DisplayPort 1 x DVI-D (with HDCP) 1 x HDMI (with HDCP) Control 1 x LAN</p>

	Λοιπά Χαρακτηριστικά	<p>Να διαθέτει ενσωματωμένο από το εργοστάσιο υαλοπίνακα προστασίας και δυνατότητα κάθετης τοποθέτησης portrait.</p> <p>Να παραδοθεί με βάση τοίχου για κάθετη τοποθέτηση portrait.</p> <p>Να παραδοθεί με digital signage media player</p> <p>Υποστήριξη περιεχομένου HD 1080p</p> <p>Υποστήριξη περιεχομένου HTML-5.</p> <p>Δυνατότητα αναπαραγωγής υλικού, είτε τοπικά αποθηκευμένο στη μονάδα, είτε αποθηκευμένο σε server, είτε από πηγή streaming.</p> <p>Να υποστηρίζει Media formats. MPEG-1, MPEG-2, H.264, WMV</p> <p>Να διαθέτει slot για μνήμη SD ή άλλου τύπου και να φέρει κάρτα τουλάχιστον 32GB</p> <p>Συνδέσεις, USB, Ethernet, HDMI out, D-sub 15 pin out, Analog Stereo Audio Out.</p> <p>Να συνοδεύεται από λογισμικό παραμετροποίησης και μεταφόρτωσης του υλικού προς προβολή. Σχεδιασμός ρουτίνας προβολής του αποθηκευμένου οπτικοακουστικού υλικού για αναπαραγωγή πολλαπλών video με συγκεκριμένη σειρά προβολής βάση χρονοδιαγράμματος</p>
--	----------------------	---