



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ
ΕΦΕΤΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
Δ/ΝΣΗ: Σκουζέ 3-5 και Φίλωνος
ΤΗΛ : 2132157221
e mail : logistefetpeiraia@yahoo.gr

Αριθμός 8/2023

ΣΥΜΒΑΣΗ

προμήθειας πέντε (5) ηλεκτρονικών υπολογιστών μετά των οθονών τους, δύο (2) οθονών 32΄΄, δέκα (10) οθονών 27΄΄, δέκα (10) σαρωτών (scanners), πέντε (5) εκτυπωτών, ενός (1) φωτοαντιγραφικού μηχανήματος, καθώς και ενός (1) Switch, για την ανάγκη διενέργειας των προπαρασκευαστικών διαδικασιών διεξαγωγής των επικείμενων Βουλευτικών εκλογών της 21^{ης} Μαΐου 2023 στο Εφετείο Πειραιώς, ποσού **14.960,60 €**.

Στον Πειραιά και στο Κατάστημα του Εφετείου Πειραιώς (Σκουζέ 3-5 και Φίλωνος), σήμερα την 19^η Μαΐου 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:30 μ.μ., **αφενός ο Ιωάννης Αποστολόπουλος**, Πρόεδρος Εφετών, Πρόεδρος του Τριμελούς Συμβουλίου Διεύθυνσης του Εφετείου Πειραιώς, ο οποίος ενεργεί ως εκπρόσωπος του Ελληνικού Δημοσίου και **αφετέρου** η εταιρεία **‘ΑΝ. ΒΛΑΣΙΑΔΗΣ – ΗΛ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ Ο.Ε.’** με διακριτικό τίτλο **‘COPYCOM’** που εδρεύει στον Πειραιά (οδός Ευριπίδου 59-61, ΤΚ 18532, τηλ. 2104222778 – fax 2104222779), με ΑΦΜ 084239443 - Δ.Ο.Υ. Α΄ Πειραιά, η οποία συστήθηκε με το από 18-8-1997 Ιδιωτικό Συμφωνητικό, που καταχωρίστηκε στα Βιβλία του Πρωτοδικείου Πειραιώς στις 19-8-1997 με αριθμό 1103/1997, το οποίο τροποποιήθηκε με το από 30-7-2007 Ιδιωτικό Συμφωνητικό που κατατέθηκε στο Πρωτοδικείο Πειραιώς στις 1-8-2007 και καταχωρίστηκε στα Βιβλία του Πρωτοδικείου με αριθμό 1397/2007 και με το από 21-7-2008 Ιδιωτικό Συμφωνητικό που κατατέθηκε στο Πρωτοδικείο Πειραιώς στις 29-7-2008 και καταχωρίστηκε στα Βιβλία του Πρωτοδικείου με αριθμό 1375/2008, εγγράφηκε στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιώς την 1-11-2012 με αριθμό Γ.Ε.Μ.Η. 44257207000 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας, σύμφωνα με το προαναφερόμενο καταστατικό, από τον Ηλία Κουτσογιάννη του Δημητρίου, κάτοικο Κυψέλης (Βελβενδού αριθμ.2), με Α.Δ.Τ. ΑΝ 654338/2018 Τ.Α. Κυψέλης, προβήκαμε στη σύνταξη της παρούσας σύμβασης και συναποδεχθήκαμε τα παρακάτω :

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την προαναφερθείσα ιδιότητά του, αφού έλαβε υπόψη του **α)** την με αριθμό 43269/15-5-2023 (ΑΔΑ: ΡΠΚ546ΜΤΛ6-ΖΗΗ) Απόφαση της Υπηρεσιακής Γραμματέως του Υπουργείου Εσωτερικών, με την οποία εγκρίθηκε πίστωση συνολικού ποσού τριάντα μίας χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (31.500,00 €), σε βάρος του ΑΛΕ 2410989899 του ειδικού φορέα 1007 206, για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού, για την αντιμετώπιση αναγκών του Εφετείου Πειραιώς κατά τη διεκπεραίωση των προπαρασκευαστικών διαδικασιών διεξαγωγής των Βουλευτικών εκλογών της 21^{ης} Μαΐου 2023, **β)** την με αριθμό πρωτοκόλλου 1006/16-5-2023, (ΑΔΑΜ: 23PROC012686839) Πρόσκληση υποβολής προσφοράς, για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής του Εφετείου Πειραιώς, **γ)** το άρθρο 130 του π.δ. 26/2012, όπως ισχύει, **δ)** τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄147), όπως

ισχύουν, **ε)** την υπ' αριθμ πρωτοκόλλου προσφορά 1023/18-5-2023 της παραπάνω εταιρείας και **στ)** την υπ'αριθμ. 15/19-5-2023 (ΑΔΑ: Ψ6ΡΞ4Μ0-ΖΓΗ και ΑΔΑΜ: 23ΑWRD012712574) Απόφασης Ανάθεσης.

Αναθέτει

Στην εταιρεία '**ΑΝ. ΒΛΑΣΙΑΔΗΣ – ΗΛ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ Ο.Ε.**' με διακριτικό τίτλο '**COPYCOM**' που εδρεύει στον Πειραιά (οδός Ευριπίδου 59-61, ΤΚ 18532, τηλ. 2104222778 – fax 2104222779), με ΑΦΜ 084239443, με αριθμό Γ.Ε.Μ.Η. 44257207000 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας, από τον Ηλία Κουτσογιάννη του Δημητρίου, κάτοικο Κυψέλης (Βελβενδού αριθμ.2), με Α.Δ.Τ. ΑΝ 654338/2018 Τ.Α. Κυψέλης, ο οποίος με την ιδιότητά του αυτή δήλωσε ότι η ως άνω εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση από την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης και **μέχρι την 20^η Μαΐου 2023** να προβεί στην παράδοση του εξοπλισμού πληροφορικής, που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα, με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΟΣΤΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΠΟΣΟ (€)
1.	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με οθόνη 27'' DELL PC OptiPlex 3000 SFF/i5-12500/ 8GB/ 256GB SSD/UHD Graphics 770/ DVD-RW/Win 10 Pro (Win 11 Pro License)/5Y Prosupport + Οθόνη 27'' HP V27ie G5 FHD IPS Monitor 27"	Τεμάχιο	5	770,00	3.850,00
2.	Οθόνη 32'' HP U32 4K USB-C Monitor 32"	Τεμάχιο	2	490,00	980,00
3.	Οθόνη 27'' HP V27ie G5 FHD IPS Monitor 27"	Τεμάχιο	10	130,00	1.300,00
4.	Σαρωτής BROTHER ADS4300N	Τεμάχιο	10	320,00	3.200,00
5.	Εκτυπωτής δικτύου BROTHER HL-L5100DN	Τεμάχιο	5	235,00	1.175,00
6.	Φωτοαντιγραφικό – Εκτυπωτής A3 RICOH MP2701 με κασέτα και βάση	Τεμάχιο	1	950,00	950,00
7.	Switch HP Enterprise Aruba Instant On 1930 PoE 24 - L2+ - RJ-45 - Ethernet (10/100/1000)	Τεμάχιο	1	610,00	610,00
ΣΥΝΟΛΟ					12.065,00
Φ.Π.Α. 24%					2.895,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					14.960,60

αντί του συνολικού ποσού των **δεκατεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα ευρώ και εξήντα λεπτών (14.960,60 €)**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Προμηθευτής υποχρεούται στα ακόλουθα:

Όλα τα είδη που θα παραδοθούν πρέπει να είναι καινούρια και αρίστης ποιότητας.

Όλα τα είδη που θα παραδοθούν θα καλύπτονται από εγγύηση τουλάχιστον για χρονικό διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Σε περίπτωση που κατά την παραλαβή του εξοπλισμού βρεθεί στο σύνολό του ή μέρος αυτού ακατάλληλο υλικό, το οποίο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, η Επιτροπή Παραλαβής θα απορρίπτει την ακατάλληλη ποσότητα και ο Προμηθευτής υποχρεούται σε άμεση αντικατάσταση αυτού με δικά του έξοδα, με ίση ποσότητα που θα πληροί τους όρους.

Σε περίπτωση που κάποιο εξ αυτών διαπιστωθεί ότι είναι ακατάλληλο, ή ελαττωματικό σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός του χρονικού διαστήματος που ισχύει η εγγύηση, αυτό θα αντικαθίσταται άμεσα αδαπάνως για την Υπηρεσία. Τα έξοδα αντικατάστασης και μεταφοράς θα βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής αδικαιολόγητα δεν παραδώσει τον προς προμήθεια εξοπλισμό μέσα στην καθορισμένη από την παρούσα σύμβαση προθεσμία ή σε περίπτωση που δεν τηρήσει οποιονδήποτε όρο αυτής, εφαρμόζονται σε όλες τις περιπτώσεις οι κείμενες διατάξεις για τις κρατικές προμήθειες καθώς και οι όροι της παρούσας σύμβασης.

Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από την Σύμβαση υποχρεώσεις του με την δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών καθώς και τη σχετική προσφορά του.

Απαγορεύεται η εκχώρηση, υπό οποιαδήποτε μορφή, από τον Προμηθευτή των εκ της συμβάσεως αυτής απορρεουσών υποχρεώσεων, όπως και δικαιωμάτων σε οποιονδήποτε τρίτο.

Σε περίπτωση γεγονότος ανωτέρας βίας, το οποίο συνεπάγεται πλημμελή εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, το σχετικό βάρος απόδειξης φέρει ο συμβαλλόμενος, ο οποίος την επικαλείται.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, μπορεί να τροποποιείται η Σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου και υπό τους όρους της κείμενης νομοθεσίας.

Ο Προμηθευτής δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην Σύμβαση.

Παράδοση - Παραλαβή:

Η προμήθεια και η παράδοση του ως άνω εξοπλισμού θα γίνει με μέριμνα και ευθύνη του Προμηθευτή και με δικές του δαπάνες. Τα έξοδα μεταφορές βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Προμηθευτή. Το Εφετείο Πειραιώς απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατυχήματα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά τη μεταφορά του εξοπλισμού. Όλα τα προσφερόμενα είδη ασφαρίζονται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, μέχρι οριστικής παραλαβής τους. Κατά την παράδοση του εξοπλισμού, αυτός θα εξετασθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία θα συντάξει το σχετικό Πρακτικό Παραλαβής. Η παράδοση θα γίνει στην έδρα της Υπηρεσίας και στις ποσότητες που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα. Ο χώρος παράδοσης θα υποδειχθεί από τους αρμόδιους υπαλλήλους του Εφετείου Πειραιώς. Ο Προμηθευτής οφείλει να αποκαταστήσει οπουδήποτε ζημιά προκύψει.

Τρόπος πληρωμής :

Η πληρωμή του Προμηθευτή για το συνολικό συμφωνηθέν τίμημα, θα γίνει μετά την παράδοση, έλεγχο και οριστική παραλαβή της συνολικής ποσότητας του εξοπλισμού

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16, όπως οι παράγραφοι 1 και 4 του ανωτέρω άρθρου τροποποιήθηκαν με το άρθρο 102 του Ν.4782/21.

Από το ποσό της συνολικής αμοιβής θα γίνει παρακράτηση των νόμιμων κρατήσεων, οι οποίες βαρύνουν τον Προμηθευτή, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, οι οποίες υπολογίζονται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων. Οι ανωτέρω κρατήσεις υπάγονται σε χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου, που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.

Επίσης, σε βάρος του Προμηθευτή θα γίνει παρακράτηση του νόμιμου φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού πληρωμής, σύμφωνα με την παράγραφο 2 περ.γγ' του άρθρου 64 του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167/23-7-2013).

Το τιμολόγιο που θα εκδοθεί, θα αναγράφει : 'Εφετείο Πειραιώς, Σκουζέ 3-5 & Φίλωνος Πειραιάς, Τ.Κ. 18535, Α.Φ.Μ. 998025967, Δ.Ο.Υ. Α' Πειραιά'.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1. Ο Πρόεδρος
του Τριμελούς Συμβουλίου Διεύθυνσης
του Εφετείου Πειραιώς

2.

Ιωάννης Αποστολόπουλος
Πρόεδρος Εφετών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ/ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A/A	Περιγραφή	Υποχρέωση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Κουτί			
1.1	Desktop	ΝΑΙ		
2	Επεξεργαστής			
2.1	Intel i5 (12 ^{ης} γενιάς) ή ισοδύναμο AMD σε δείκτες benchmarking	ΝΑΙ		
2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.3	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 3,50 GHz		
2.4	Μνήμη Cache	≥ 3 MB		
3	Μητρική Πλακέτα			
3.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
3.2	Θύρες USB	≥ 4 (η μία τουλάχιστον USB 3.0)		
3.3	Αριθμός slots PCI Express x16	≥ 1		
3.4	Αριθμός slots PCI Express x1	≥ 1		
3.5	On-Board Shared Κάρτα Γραφικών	ΝΑΙ		
3.6	Shared Μνήμη Κάρτας Γραφικών	≥ 512 MB		
3.7	Μέγιστη Ανάλυση Κάρτας Γραφικών	≥ 1.920 x 1.080 pixels		
3.8	Θύρα VGA	ΝΑΙ		
3.9	Θύρα HDMI ή DVI ή Display Port	ΝΑΙ		
3.10	On-Board Κάρτα Δικτύου 10/100/1000/RJ45, autosense	ΝΑΙ		
3.11	Audio (1 in, 1 out, 1 microphone in)	ΝΑΙ		
4	Μνήμη			
4.1	Τύπος μνήμης	≥ DDR3		
4.2	Ταχύτητα μνήμης	≥ 1600 MHz		
4.3	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	≥ 8 GB		
4.4	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 16 GB		
4.5	Ελεύθερα slots μνήμης	≥ 50% των συνολικών slots μνήμης		

5	Σκληρός Δίσκος			
5.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
5.2	Τύπος δίσκου SSD ≥ 120 GB ή HDD ≥ 500 GB	NAI		
5.3	Για δίσκο HDD:			
5.3.1	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7.200 rpm		
5.3.2	Μνήμη Cache	≥ 32 MB		
6	Οπτική Μονάδα			
6.1	Οπτική Μονάδα DVD $\pm$ RW SATA double layer	NAI		
6.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
7	Λοιπά			
7.1	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 180 Watts		
7.2	Ενσύρματο πληκτρολόγιο USB, με αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων, 104 ή περισσότερων πλήκτρων του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
7.3	Ενσύρματο οπτικό ποντίκι USB, με τροχό κύλισης του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
8	Οθόνη			
8.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
8.2	Τεχνολογίας LED	NAI		
8.3	Μέγεθος	$\geq 27''$		
8.4	Μέγιστη ανάλυση	$\geq 1.920 \times 1.080$		
8.5	Φωτεινότητα	≥ 200 cd/m ²		
8.6	Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	$\geq 1000:1$		
8.7	Οριζόντια γωνία θέασης	$\geq 170^\circ$		
8.8	Κάθετη γωνία θέασης	$\geq 160^\circ$		
8.9	Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms		
8.10	Θύρα VGA	NAI		
8.11	Θύρα HDMI ή DVI ή Display Port	NAI		
8.12	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: TCO Displays 7.0 ή νεώτερο, Energy Star 6.0 ή νεώτερο, EPEAT, TÜV/GS, TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified	NAI		
8.13	Να διαθέτει Zero bright and dark pixel faults, Subpixel faults	NAI		

	according to ISO9241-307 (Pixel fault class I)			
8.14	Κάθε οθόνη θα συνοδεύεται τουλάχιστον από ένα καλώδιο ψηφιακής σύνδεσης της οθόνης (ένα καλώδιο για έναν τουλάχιστον ακροδέκτη ψηφιακής σύνδεσης), μήκους τουλάχιστον 1,5 μέτρων	ΝΑΙ		
9	Λειτουργικό Σύστημα			
9.1	Τα προσφερόμενα συστήματα να παραδοθούν με λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro με δυνατότητα αναβάθμισης σε windows 11 pro.	ΝΑΙ		
9.2	Να παρέχονται drivers 64bits για windows 7 και windows 10	ΝΑΙ		
10	Εγγυήσεις			
10.1	Έτη συνολικής εγγύησης για όλο τον εξοπλισμό παρεχόμενη on-site στα σημεία εγκατάστασης.	≥ Τρία (3) έτη		
11	Πρόσθετα			
11.1	Πολύπριζο ασφαλείας	≥ τριών (3) θέσεων με μήκος καλωδίου ≥1.5 m		
11.2	Patch cord 1m	ΝΑΙ		
11.3	Patch ≥ cord 3m	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΑΡΩΤΗ (DOC FEED SCANNER)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
1.3	Τύπος Σαρωτή	Document Feeder		
2	Δυνατότητες σάρωσης			
2.1	Οπτική Ανάλυση σάρωσης	$\geq 600 \times 600$ dpi		
2.2	Σάρωση μονής και διπλής όψης (simplex & duplex)	NAI		
2.3	Ταχύτητα σάρωσης (μονής)	≥ 30 ppm		
2.4	Δυνατότητα έγχρωμης, γκρι και ασπρόμαυρης σάρωσης	NAI		
2.5	Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης από A8 έως και A4	NAI		
2.6	Scan File format	Jpeg, Multipage PDF, Multipage Tiff		
2.7	Color depth	≥ 24 -bit		
2.8	Υποστήριξη ελληνικών γραμματοσειρών	NAI		
2.9	Χωρητικότητα τροφοδότη (σε A4, 80 g/m ²)	≥ 50		
3	Θύρες Επικοινωνίας			
3.1	USB ≥ 2.0 και LAN port	NAI		
4	Άλλα χαρακτηριστικά			
4.1	Εργοστασιακή εγγύηση	≥ 1 έτους		
5	Λογισμικό			
5.1	Να προσφερθεί το αντίστοιχο λογισμικό υποστήριξης και drivers για Windows XP/VISTA/7/8/10, Linux.	NAI		
5.2	Οδηγοί λειτουργίας (drivers)	ISIS & TWAIN		
5.3	Λογισμικό Οπτικής Αναγνώρισης Χαρακτήρων	NAI		
5.4	Υποστηριζόμενες γλώσσες Λογισμικού Οπτικής Αναγνώρισης Χαρακτήρων	Ελληνικά, Αγγλικά και 2 χωρών μελών Ε.Ε.		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΘΟΝΗ 27" MONITOR

Μέγεθος 27"

Μέγιστη ανάλυση $\geq 1.920 \times 1.080$

Φωτεινότητα $\geq 250 \text{ cd/m}^2$

Λόγος αντίθεσης (τυπικός) $\geq 1000:1$

Οριζόντια γωνία θέασης $\geq 178^\circ$

Κάθετη γωνία θέασης $\geq 178^\circ$

Χρόνος απόκρισης $\leq 5 \text{ ms}$

Θύρα VGA, Θύρα HDMI και Display Port

Πιστοποιήσεις: TCO Displays 7.0 Energy Star 6.0, EPEAT

Εγγύηση 3 έτη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΘΟΝΗ 32" MONITOR

Μέγεθος 32"

Μέγιστη ανάλυση $\geq 3.840 \times 2.160$

Φωτεινότητα $\geq 400 \text{ cd/m}^2$

Λόγος αντίθεσης (τυπικός) $\geq 1000:1$

Οριζόντια γωνία θέασης $\geq 178^\circ$

Κάθετη γωνία θέασης $\geq 178^\circ$

Χρόνος απόκρισης $\leq 5 \text{ ms}$

Θύρα HDMI , Display Port, USB type C

Πιστοποιήσεις: TCO Displays 7.0 Energy Star 6.0, EPEAT

Εγγύηση 3 έτη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Switch 24ports PoE

Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19" , Ταχύτητα μεταγωγής δεδομένων για μεταγωγέα 24 θυρών $\geq 100 \text{ Gbps}$, Υποστηριζόμενη μνήμη DRAM $\geq 512 \text{ MB}$

Υποστηριζόμενη μνήμη Flash $\geq 240 \text{ MB}$, Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch ≥ 8.000 , Εγγύηση 5 ετών με Next Business Day διαθεσιμότητα ανταλλακτικών, Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε έτη) ≥ 15 , Fast Ethernet: IEEE 802.3u, 100BaseTX, Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z 1000Base-X, Υποστήριξη SNMP v1, v2c ή v3.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ LASER

Ταχύτητα εκτύπωσης 35 σελ./λεπτό, Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης 1200 x 1200 dpi, Δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης, Μέγεθος χαρτιού εκτύπωσης A4, Απαιτούμενη συνολική standard τροφοδοσία 250 φύλλα, Μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων 20.000 φύλλα, Ethernet 10/100/1000 Base-TX, USB 2.0 ή ανώτερο, Εγγύηση 3 έτη.

**Ο Πρόεδρος
του Τριμελούς Συμβουλίου Διεύθυνσης
του Εφετείου Πειραιώς**

**Ιωάννης Αποστολόπουλος
Πρόεδρος Εφετών**