

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΟ

ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

*Τεύχη ενδεικτικού προϋπολογισμού
& τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια
Μηχανογραφικού Εξοπλισμού
για το ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ*

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2018 (26-2-2018)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4121 / 26-2-2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	13	380,00	4.940,00
2	Οθόνη	13	80,00	1.040,00
3	Πληκτρολόγιο	10	10,00	100,00
4	Ποντίκι	10	5,00	50,00
5	Τηλεφωνική Συσκευή	15	15,00	225,00
6	Switch	2	10,00	20,00
7	Καλώδιο Δικτύου τύπου Α	3	11,00	33,00
8	Καλώδιο Δικτύου τύπου Β	3	8,00	24,00
9	Καλώδιο Δικτύου τύπου Γ	5	5,00	25,00
10	Καλώδιο Δικτύου τύπου Δ	5	4,00	20,00
11	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Α	3	4,00	12,00
12	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Β	3	2,00	6,00
13	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Γ	5	1,50	7,50
14	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Δ	5	1,00	5,00
Σύνολο				6.507,50
Φ.Π.Α. 24%				1.561,80
Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}				8.069,30

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 26/2/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2018 (26-2-2018)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4121 / 26-2-2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	13		
2	Οθόνη	13		
3	Πληκτρολόγιο	10		
4	Ποντίκι	10		
5	Τηλεφωνική Συσκευή	15		
6	Switch	2		
7	Καλώδιο Δικτύου τύπου Α	3		
8	Καλώδιο Δικτύου τύπου Β	3		
9	Καλώδιο Δικτύου τύπου Γ	5		
10	Καλώδιο Δικτύου τύπου Δ	5		
11	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Α	3		
12	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Β	3		
13	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Γ	5		
14	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Δ	5		

Σύνολο

Φ.Π.Α. 24%

Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 26/2/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2/2018 (26-2-2018)

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4121 / 26-2-2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

—

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής				
1.	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
	Battery-backed Real time Clock	NAI		
3.	Επεξεργαστής: Core i3 (ή αντίστοιχη τεχνολογία) , Τουλάχιστον	NAI		
4.	Ταχύτητα Ρολογιού: 3 GHz, Τουλάχιστον	NAI		
5.	Κεντρική Μνήμη RAM: 4 GB, Τουλάχιστον	NAI		
6.	Σκληρός Δίσκος: 500 GB, Τουλάχιστον	NAI		
7.	Λειτουργικό Σύστημα: Windows (Windows 10 – Ελληνικά)	NAI		
8.	Μητρική Κάρτα	NAI		
9.	Πληκτρολόγιο	NAI		
10.	Ποντίκι, οπτικό	NAI		
11.	Κάρτα Δικτύου, 1 GB	NAI		
12.	Κάρτα Γραφικών	NAI		
13.	DVD Εγγραφής	NAI		
14.	Κάρτα Ήχου	NAI		
15.	Σύστημα Ηχείων	NAI		
Στοιχεία ποιότητας Ηλεκτρονικού Υπολογιστή				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας. Η εγγύηση θα καλύπτει το Mouse όσο και το πληκτρολόγιο αλλά και την επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση που αυτό καταστραφεί σαν συνέπεια βλάβης ή καταστροφής του υλικού.	2 έτη (τουλάχιστον)		
2.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	NAI		
3.	Δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά την λήξη της εγγύησης.	NAI		
4.	Εγκατάσταση, σε θέση λειτουργίας, ρυθμίσεις κλπ.	NAI		
5.	Εγχειρίδια χρήσης, αυθεντικά CDs για το λογισμικό, οδηγούς για ολόκληρο το υλικό, κλπ	NAI		

Προδιαγραφές Οθόνης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων				
1.	Να αναφερθεί ο τύπος, η τεχνολογία και ο κατασκευαστής της οθόνης	NAI		
2.	Διαγώνιος, Τουλάχιστον	19"		
3.	Wide (16:9)	NAI		
4.	Ανάλυση, Τουλάχιστον	1600 x 900		
5.	Γωνία προβολής	90/65		
6.	Χρόνος απόκρισης	5ms		
7.	Φωτεινότητα	200		
8.	Λόγος αντίθεσης	5.000.000:1		
9.	Plug and Play	NAI		
10.	Energy saving	NAI		
11.	Auto Resolution	NAI		
Στοιχεία ποιότητας Οθόνης Υγρών Κρυστάλλων				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος (τουλάχιστον)		
2.	TCO 03	NAI		
3.	Energy Star	NAI		
4.	ISO , CE , CB	NAI		
5.	Εγκατάσταση, σε θέση λειτουργίας, ρυθμίσεις κλπ.	NAI		
6.	Εγχειρίδιο χρήσης, αυθεντικά CDs για το λογισμικό και τους οδηγούς, κλπ	NAI		

Προδιαγραφές Πληκτρολογίου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Πληκτρολόγιο				
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.	Πληκτρολόγιο Η/Υ Γραφείου	ΝΑΙ		
3.	Ενσύρματο Πληκτρολόγιο	ΝΑΙ		
4.	Σύνδεση: USB	ΝΑΙ		
5.	Τροφοδοσία: Καλώδιο USB , μήκος καλωδίου 1.8m , τουλάχιστον	ΝΑΙ		
6.	Γλώσσα πληκτρολογίου: Ελληνικά	ΝΑΙ		
Στοιχεία ποιότητας Πληκτρολογίου				
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος (τουλάχιστον)		
2	Πιστοποιητικά ποιότητας	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές Ποντικιού

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ποντίκι				
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.	Οπτικό ενσύρματο ποντίκι USB	ΝΑΙ		
3.	Μήκος καλωδίου 1.8m , τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.	Ανάλυση (dpi): 1000 , τουλάχιστον	ΝΑΙ		
5.	Αριθμός κουμπιών: 2 , τουλάχιστον	ΝΑΙ		
6.	Τροχός κύλισης	ΝΑΙ		
Στοιχεία ποιότητας Ποντικιού				
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος (τουλάχιστον)		
2	Πιστοποιητικά ποιότητας	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές Τηλεφωνικής Συσκευής

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Τηλεφωνική Συσκευή				
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
2.	Τύπος: Γραφείου	NAI		
3.	Απλή ενσύρματη τηλεφωνική συσκευή	NAI		
4.	Επανάκληση	NAI		
5.	Επιλογέας κουδουνισμού	NAI		
6.	Ρύθμιση έντασης κουδουνισμού	NAI		
7.	Ακουστικό	NAI		
8.	Σταθερό Ψηφιακό Τηλέφωνο	NAI		
9.	Καλώδια σύνδεσης	NAI		
Στοιχεία ποιότητας Τηλεφωνικής Συσκευής				
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος (τουλάχιστον)		
2	Πιστοποιητικά ποιότητας	NAI		
3	Δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά την λήξη της εγγύησης.	NAI		

Προδιαγραφές Switch

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Switch				
1.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο τύπος του εκτυπωτή	NAI		
2.	Να συνοδεύεται από καλώδια σύνδεσης ρεύματος	NAI		
3.	Θύρες: 5	NAI		
4.	Ταχύτητα Δικτύου: 10/100 Mbps	NAI		
5.	Τύπος: Network Switch	NAI		
6.	Χαρακτηριστικά: Auto-negotiation, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), store and forward	NAI		
7.	Συμβατότητα με πρότυπα: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	NAI		
Στοιχεία ποιότητας Switch				
1	Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος		
2	Πιστοποιητικά ποιότητας	NAI		
3	Δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά την λήξη της εγγύησης.	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Δικτύου τύπου Α

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Καλώδιο Δικτύου τύπου Α				
1	Καλώδιο UTP CAT5e, Unshielded patchcables για CAT5e εγκαταστάσεις δικτύου μηχανογραφικού εξοπλισμού	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Τύπος: U/UTP	NAI		
4	Κατηγορία: Cat5e	NAI		
5	Μήκος: 15 μέτρα	NAI		
6	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ45)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Δικτύου τύπου Β

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Καλώδιο Δικτύου τύπου Β				
1	Καλώδιο UTP CAT5e, Unshielded patchcables για CAT5e εγκαταστάσεις δικτύου μηχανογραφικού εξοπλισμού	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Τύπος: U/UTP	NAI		
4	Κατηγορία: CAT5e	NAI		
5	Μήκος: 10 μέτρα	NAI		
6	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ45)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Δικτύου τύπου Γ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Καλώδιο Δικτύου τύπου Γ			
1	Καλώδιο UTP CAT5e, Unshielded patchcables για CAT5e εγκαταστάσεις δικτύου μηχανογραφικού εξοπλισμού	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Τύπος: U/UTP	NAI		
4	Κατηγορία: CAT5e	NAI		
5	Μήκος: 5 μέτρα	NAI		
6	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ45)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Δικτύου τύπου Δ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Καλώδιο Δικτύου τύπου Δ			
1	Καλώδιο UTP CAT5e, Unshielded patchcables για CAT5e εγκαταστάσεις δικτύου μηχανογραφικού εξοπλισμού	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Τύπος: U/UTP	NAI		
4	Κατηγορία: CAT5e	NAI		
5	Μήκος: 3 μέτρα	NAI		
6	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ45)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Τηλεφώνου τύπου Α

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
	Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Α			
1	Καλώδιο Τηλεφώνου έτοιμο με άκρα 6x4 (RJ-11)	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Μήκος: 15 μέτρα	NAI		
4	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ-11)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Τηλεφώνου τύπου Β

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Β				
1	Καλώδιο Τηλεφώνου έτοιμο με άκρα 6x4 (RJ-11)	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Μήκος: 10 μέτρα	NAI		
4	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ-11)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Τηλεφώνου τύπου Γ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Γ				
1	Καλώδιο Τηλεφώνου έτοιμο με άκρα 6x4 (RJ-11)	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Μήκος: 5 μέτρα	NAI		
4	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ-11)	NAI		

Προδιαγραφές Καλωδίου Τηλεφώνου τύπου Δ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Καλώδιο Τηλεφώνου τύπου Δ				
1	Καλώδιο Τηλεφώνου έτοιμο με άκρα 6x4 (RJ-11)	NAI		
2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
3	Μήκος: 3 μέτρα	NAI		
4	Διαθέτει Ακροδέκτες (2 RJ-11)	NAI		

Πίνακας ΥΠ-Υ

Υποχρεώσεις προμηθευτή σε σχέση με το Υλικό

Πίνακας υπηρεσιών που προσφέρονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση στο πλαίσιο των εγγυήσεων

A/A	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
1.	Όλα τα υλικά πρέπει να είναι Καινούρια και να συνοδεύονται από Πιστοποιητικά Ποιότητας.	NAI		
2.	Εγκατάσταση και σε θέση λειτουργίας κάθε υπολογιστή, οθόνης και του βασικού λογισμικού.	NAI		
3.	Κάθε βλάβη υπολογιστή ή οθόνης ή ηλεκτρολογίου ή ποντικιού ή τηλεφωνικής συσκευής ή switch που πρόκειται να προκύψει στο χρονικό διάστημα στο οποίο θα καλύπτεται με εγγύηση, οφείλει να επισκευάζεται χωρίς κανένα κόστος και μέσα σε 2 εργάσιμες μέρες από την ημερομηνία που ανακοινώθηκε στον προμηθευτή.	NAI		
4.	Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η επισκευή κάποιας βλάβης στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο προμηθευτής οφείλει να υποκαταστήσει το εν λόγω υλικό αντίστοιχα με άλλο παρεμφερές για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται προκειμένου να συνεχιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία.	NAI		
5.	Σε περίπτωση που κάποια βλάβη στο υλικό του υπολογιστικού συστήματος, προκαλέσει απορρύθμιση στο λειτουργικό σύστημα ή ακόμα και καταστροφή της εγκατάστασης, ο προμηθευτής οφείλει να αποκαταστήσει το σύστημα στην αρχική του κατάσταση χωρίς χρέωση. Παράδειγμα αποτελεί η καταστροφή του σκληρού δίσκου υπολογιστή, η οποία απαιτεί την επανεγκατάσταση και όλου του λογισμικού που ήταν εγκατεστημένο σε αυτόν κατά την ημέρα της παραλαβής του.	NAI		
6.	Σε περίπτωση που η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επιτόπου και το υλικό πρέπει να μεταφερθεί, τότε τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον προμηθευτή.	NAI		

Πίνακας ΥΠ-Λ

Υποχρεώσεις προμηθευτή σε σχέση με το Λογισμικό

Πίνακας υπηρεσιών που προσφέρονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση στο πλαίσιο των εγγυήσεων

A/A	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
1.	Οφείλει να παρέχει τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη κατά την διάρκεια της εγγύησης. Σε περίπτωση που παρουσιαστούν δυσλειτουργίες στο λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή τότε ο προμηθευτής οφείλει, χωρίς καμία χρέωση, να επαναφέρει το λογισμικό στην αρχική του κατάσταση, χωρίς φυσικά να υπάρξει απώλεια δεδομένων. Σε περίπτωση που, κατά το χρόνο εγγύησης λειτουργίας του συστήματος, παρουσιαστούν δυσλειτουργίες των οποίων η αιτία δεν μπορεί εύκολα να προσδιοριστεί, τότε ο προμηθευτής οφείλει να στείλει επιτόπου εξειδικευμένο προσωπικό και να επιλύσει όσα τυχόν προβλήματα υπάρχουν.	NAI		

Πίνακας ΥΠ-Α

Ανταπόκριση του προμηθευτή.

Πίνακας υπηρεσιών που προσφέρονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση στο πλαίσιο των εγγυήσεων

A/A	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
1.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταγράψει με κάθε λεπτομέρεια όλες τις εργασίες που έκανε προκειμένου να εγκαταστήσει κάθε υπολογιστή, οθόνη, πολυμηχάνημα και του βασικού λογισμικού, και να τις παραδώσει κατά την παραλαβή. Οι εργασίες αυτές πρέπει να αφορούν τόσο τα υλικά όσο και το λογισμικό και να έχουν μορφή οδηγιών με επικεφαλίδα εγχειρίδιο τεκμηρίωσης που θα απευθύνεται προς κάποιον ο οποίος θα ξεκινούσε από την αρχή να εγκαταστήσει ολόκληρο το υπολογιστικό σύστημα. Το εγχειρίδιο αυτό, που θα παραδοθεί τόσο σε φυσική μορφή (τεύχος) όσο και σε ηλεκτρονική μορφή, θα περιλαμβάνει αναλυτικές οδηγίες για την εγκατάσταση του υλικού και του λογισμικού. Σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να γίνει προσωρινή παραλαβή του εξοπλισμού, αν το τεύχος αυτό δεν είναι έτοιμο προς παράδοση. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης και μετά ενδεχόμενου συμβολαίου συντήρησης αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή να ενημερώνει το εγχειρίδιο αυτό όταν τροποποιείται κάποια παράμετρος ή προστίθεται κάτι επιπλέον στο σύστημα.	ΝΑΙ		
2.	Εγκατάσταση και σε θέση λειτουργίας κάθε υπολογιστή, οθόνης και του βασικού λογισμικού.	ΝΑΙ		

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 26/2/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ