



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ: Ε. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
Τηλ: 213-2022395, 213-2022704
FAX: 213-2022410

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	1
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	1
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	3
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	10

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 2^ο - Ισχύουσα διάταξη

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει βάσει των διατάξεων της 11389/23-3-93 απόφασης Υπουργείου Εσωτερικών όπου ορίστηκε ο ενιαίος κανονισμός προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Άρθρο 3^ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
2. Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Άρθρο 4^ο - Σύμβαση

Ο προμηθευτής μετά την ανακοίνωση της παραγγελίας και αποδοχής της από αυτόν σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10), για να υπογράψει την σχετική σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 5^ο - Χρόνος παράδοσης και εγκατάσταση

Ο χρόνος παράδοσης του υλικού είναι επιθυμητό να μην υπερβαίνει τις 20 ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και θα φέρουν πιστοποιητικά γνησιότητας και τα απαραίτητα Τεχνικά φυλλάδια.

Για την εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος υποχρεούται να έρθει σε επικοινωνία με την αρμόδια υπηρεσία η οποία θα του υποδείξει την τοποθεσία για την παράδοση των στοιχείων της προμήθειας.

Άρθρο 6^ο - Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης του υλικού ορίζεται σε τρία (3) τουλάχιστον χρόνια μετρούμενος από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής.

Άρθρο 7^ο - Ποινικές ρήτρες- Έκπτωση προμηθευτών

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των προμηθειών μπορεί να επιβληθεί σε βάρος των προμηθευτών ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 8^ο - Πλημμελής κατασκευή

Εάν η εγκατάσταση και η λειτουργία του υλικού δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, και των τεχνικών προδιαγραφών ή εμφανίζουν ελαττώματα ή ελλείψεις οι προμηθευτές υποχρεούνται να αποκαταστήσουν ή βελτιώσουν αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 9^ο - Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Οι προμηθευτές υπόκεινται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης πλην του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10^ο - Παραλαβή

Τα προϊόντα θεωρούνται παραδοτέα και έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια όταν υπάρχει σωστή λειτουργία των προϊόντων. Θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία των προμηθευτών για την σωστή λειτουργία του υλικού. Εάν κατά την παράδοση εγκατάσταση και δοκιμή για τη σωστή λειτουργία από το πιο πάνω αναφερόμενο τμήμα του υλικού διαπιστωθούν ελλείψεις θα αναφερθούν με έκθεση στους προμηθευτές οι οποίοι υποχρεούνται να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών. Μετά από την ενέργεια αυτή διενεργείται, βάσει κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΑΝΤ/ΡΧΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνει Μηχανογραφικό εξοπλισμό σύγχρονης τεχνολογίας, που είναι απαραίτητος για Διάφορες Δ/νσεις του Δήμου Πειραιά.

Τα τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται αποτελούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα προϊόντα. Ως εκ τούτου οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές πρέπει να προσφέρουν προϊόντα που θα διαθέτουν ισότιμα ή ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Τα προσφερόμενα προϊόντα θα είναι τελευταίας κατασκευής, απολύτως καινούργη και θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο τουλάχιστον τρία (3) τουλάχιστον ετών για τους Η/Υ του πίνακα 1 και ενός (1) τουλάχιστον έτους για τους Η/Υ του πίνακα 2 μετρούμενος από την ημερομηνία της παραλαβής.

Ο Η/Υ θα πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα και ρυθμισμένο ώστε να μεγιστοποιηθεί η ασφάλεια και αξιοπιστία της λειτουργίας του. Ο ανάδοχος μπορεί να προτείνει την βέλτιστη διάρθρωση η οποία δεν δεσμεύει τον Αναθέτοντα.

Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών της προμήθειας είναι:

Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΥΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ P.C . ALL IN ONE TMX -90- (ΕΝΕΝΗΝΤΑ)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (π.χ. οθόνη, κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, καταδεικτικό οθόνης, κτλ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι οδηγοί δισκέτας να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος μικροϋπολογιστή, εγκεκριμένες από αυτό.	ΝΑΙ		Να αναφερθεί
Επεξεργαστής			
Τύπος	Intel Celeron Dual Core 2,60GHz ή AMD Athlon Dual Core 3,00GHz ή αντίστοιχα ή ανώτερα με τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας και τις αντίστοιχες μνήμες cache (Τυπικά 2 MB)		Να αναφερθεί
Μνήμη			
Μέγεθος	Τουλάχιστον 2 GBytes/ DDR III SDRAM		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Σκληρός Δίσκος			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος θέσης	<i>Εσωτερικός</i>		
Χωρητικότητα	<i>Τουλάχιστον 500 GBytes / 7200rpm</i>		
Τύπος ελεγκτή δίσκου	<i>Serial ATA III</i>		
Προσαρμοστής Δικτύου			
Τύπος	<i>Εσωτερικό Ethernet</i>		
Ταχύτητα	<i>10/100/1000 Mbit</i>		
Θύρες Εισόδου / Εξόδου			
Δικτυακή (network)	<i>RJ-45</i>		
USB	<i>Τουλάχιστον 4 usb 2.0</i>		
Συσκευές εισαγωγής δεδομένων			
Τύπος: καταδεικτικού οθόνης	<i>Οπτικής τεχνολογίας, Ίδιου κατασκευαστή με σύνδεση USB</i>		
Πληκτρολόγιο	<i>Ίδιου κατασκευαστή με σύνδεση USB και Ελληνική διάταξη</i>		
Πλαίσιο			
Τύπος	<i>SFF/ALL IN ONE</i>		
ENERGY STAR	<i>NAI</i>		
Λογισμικό			
Λειτουργικό Σύστημα	<i>MS Windows 7 Professional Ελληνικά (32 bit)</i>		Τα συστήματα θα παραδοθούν στις υπηρεσίες του Δήμου Πειραιά με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα τα Windows 7.
Συνοδευτικά:	<i>Εγχειρίδιο χρήσης, Μέσα λογισμικού (CD) και οδηγών (drivers), Καλώδια σύνδεσης</i>		
Εγγύηση on site			
Διάρκεια	<i>3 χρόνια τουλάχιστον</i>		
Οθόνη			
Όνομαστική διαγώνιος	<i>Τουλάχιστον 18,5 ιντσών</i>		
Ανάλυση	<i>Τουλάχιστον 1600x900 pixels</i>		

2. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ P.C . ALL IN ONE (ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ) TMX -6- (ΕΞΙ)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή	<i>NAI</i>		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
(οθόνη, κεντρική μονάδα, motherboard, πληκτρολόγιο, κτλ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι οδηγοί δισκέτας να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος μικροϋπολογιστή, εγκεκριμένες από αυτό.			
Επεξεργαστής			
Τύπος:	Διπλού πυρήνα τουλάχιστον, Παρόμοιος με Intel Core I3-3220 / 3.30GHz		
Λανθάνουσα Μνήμη(L2 cache)	Τουλάχιστον 3MB		
FSB	Τουλάχιστον 1333MHZ		
Μνήμη			
Μέγεθος	4 GB DDR-III		
Μέγιστη μνήμη:	Τουλάχιστον 8 GB		
Σκληρός Δίσκος			
Κατασκευαστής	Γνωστός Παγκοσμίου Φήμης		
Τύπος θέσης	Εσωτερικός		
Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 500 Gbytes / 7200 rpm		
Τύπος ελεγκτή δίσκου	Serial ATA 3Gb/s NCQ		
Οθόνη			
Τύπος	Τεχνολογίας LED		
Όνομαστική διαγώνιος	23 ιντσών		
Response time	≤ 6ms		
Αντίθεση	1000:1		
Γωνία θέασης οθόνης	178 °οριζόντια, 178 °κάθετα		
Ανάλυση	1920x1080 /60 Hz.		
Χειριστήρια	Πλήρη με ενδείξεις επί της οθόνης.OSD		
Διεθνείς προδιαγραφές	TCO '03		
Γραφικά			
Μνήμη	Τουλάχιστον 1GB		
Τύπος	Τύπου : NVIDIA GeForce 610M ή ανώτερη		
Οδηγός Οπτικού Δίσκου			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος	DVD-RW Dual Layer		
Ταχύτητα εγγραφής DVD	Τουλάχιστον 16x		
Προσαρμοστής Δικτύου			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος	Εσωτερικό Ethernet		
Ταχύτητα	10/100 /1000Mbit		
Θύρες Εισόδου / Εξόδου			
Θύρες USB	Τουλάχιστο έξι USB 2.0		
Δικτυακή (network)	RJ-45		
Ήχου	Είσοδος έξοδος ήχου και ενσωματωμένα ηχεία		
Εικόνας	1 VGA ή και 1 DVI		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Υποδοχές Mouse/Keyboard	Δύο PS/2		
Οδηγός δισκέτας			
Τύπος	Multi-format Flash card memory card reader		
Συσκευές εισαγωγής δεδομένων			
Τύπος: καταδεικτικού οθόνης	USB 2-Button Mouse/οπτικό		
Πληκτρολόγιο	Τυπικής διάταξης με ελληνικούς χαρακτήρες		
Πλαίσιο – Τροφοδοτικό			
Τύπος	ALL IN ONE		
Λογισμικό			
Λειτουργικό Σύστημα	M/S Windows XP Professional GR sp3 ή νεότερο		
Συνοδευτικά	Εγχειρίδιο χρήσης, Μέσα λογισμικού (CD) και οδηγών (drivers)		
Εγγύηση on site	3 έτη τουλάχιστον		

3. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ P.C . ALL IN ONE (ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ) TMX -4- (ΤΕΣΣΕΡΑ)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του μικροϋπολογιστή (οθόνη, κεντρική μονάδα, motherboard, πληκτρολόγιο, κτλ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Οι πλακέτες, οι σκληροί δίσκοι και οι οδηγοί δισκέτας να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του συστήματος μικροϋπολογιστή, εγκεκριμένες από αυτό.	NAI		
Επεξεργαστής			
Τύπος:	Παρόμοιος με Intel Core I7-2600s / 2.80GHz		
Λανθάνουσα Μνήμη(L2 cache)	8MB		
FSB	1333MHZ		
Μνήμη			
Μέγεθος	4 GB DDR-III		
Μέγιστη μνήμη:	Τουλάχιστον 8 GB		
Σκληρός Δίσκος			
Κατασκευαστής	Γνωστός Παγκοσμίου Φήμης		
Τύπος θέσης	Εσωτερικός		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
<i>Όνομασία</i>	<i>Υποχρεωτική απαίτηση</i>	<i>Απάντηση Προμηθευτή</i>	<i>Παρατηρήσεις</i>
Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 500 Gbytes / 7200 rpm		
Τύπος ελεγκτή δίσκου	Serial ATA 3Gb/s NCQ		
Οθόνη			
Τύπος	Τεχνολογίας LED		
Όνομαστική διαγώνιος	21,5 ιντσών		
Response time	≤ 6ms		
Αντίθεση	1000:1 ή ανώτερη		
Γωνία θέασης οθόνης	178° οριζόντια, 178° κάθετα		
Ανάλυση	Full HD 1920x1080 /60 Hz		
Χειριστήρια	Πλήρη με ενδείξεις επί της οθόνης OSD		
Διεθνείς προδιαγραφές	TCO '03		
Γραφικά			
Μνήμη	Τουλάχιστον 1GB		
Τύπος	Τύπου : Radeon HD 6650A ή ανώτερη		
Οδηγός Οπτικού Δίσκου			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος	DVD-RW Dual Layer		
Ταχύτητα εγγραφής DVD	Τουλάχιστον 16x		
Προσαρμοστής Δικτύου			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος	Εσωτερικό Ethernet		
Ταχύτητα	10/100 /1000Mbit		
Θύρες Εισόδου / Εξόδου			
Θύρες USB	Τουλάχιστο έξι USB 2.0		
Δικτυακή (network)	RJ-45		
Ήχου	Είσοδος έξοδος ήχου και ενσωματωμένα ηχεία		
Εικόνας	1 VGA ή και 1 DVI ή και 1 HDMI		
Οδηγός δισκέτας			
Τύπος	Multi-format Flash card memory card reader		
Συσκευές εισαγωγής δεδομένων			
Τύπος: καταδεικτικού οθόνης	USB 2-Button Mouse/οπτικό		
Πληκτρολόγιο	Τυπικής διάταξης με ελληνικούς χαρακτήρες		
Πλαίσιο – Τροφοδοτικό			
Τύπος	ALL IN ONE		
Λογισμικό			
Λειτουργικό Σύστημα	MS Windows 7 Professional Ελληνικά (32 bit)		Τα συστήματα θα παραδοθούν στις υπηρεσίες του Δήμου Πειραιά με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα τα Windows 7.
Συνοδευτικά	Εγχειρίδιο χρήσης, Μέσα λογισμικού (CD) και οδηγών (drivers)		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Εγγύηση on site	3 έτη τουλάχιστον		

4. ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ LAPTOP TMX -2- (ΔΥΟ)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Ο προτεινόμενος φορητός υπολογιστής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι γνωστός παγκοσμίως φήμης με πολυετή παρουσία στη κατηγορία κατασκευής φορητών υπολογιστών.	NAI		
Επεξεργαστής			
Τύπος:	Παρόμοιος με Intel Core i3 2328M / 2.20GHz ή παρόμοιος ή ανώτερος		
Λανθάνουσα Μνήμη(cache)	3MB		
Μνήμη			
Μέγεθος	4 GB DDR-III		
Μέγιστη μνήμη:	Επιθυμητό να μπορεί να φθάσει ως 8 GB		
Σκληρός Δίσκος			
Κατασκευαστής	Γνωστός Παγκοσμίως Φήμης		
Τύπος θέσης	Εσωτερικός		
Χωρητικότητα	Τουλάχιστον 500 Gbytes / 5400 rpm		
Τύπος ελεγκτή δίσκου	Serial ATA 3Gb/s		
Οθόνη			
Τύπος	Τεχνολογίας LED		
Όνομαστική διαγώνιος	15,6 ιντσών		
Response time	≤ 6ms		
Αντίθεση	1000:1 ή ανώτερη		
Γωνία θέασης οθόνης	178 °οριζόντια, 178 °κάθετα		
Ανάλυση	HD 1366 x 768		
Χειριστήρια	Πλήρη με ενδείξεις επί της οθόνης OSD		
Διεθνείς προδιαγραφές	TCO '03		
Γραφικά			
Μνήμη	Shared		
Τύπος	Τύπου : HD Graphics 3000 ή ανώτερη		
Οδηγός Οπτικού Δίσκου			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος	DVD-RW Dual Layer		
Ταχύτητα εγγραφής DVD	Τουλάχιστον 16x		
Προσαρμοστής Δικτύου			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Τύπος	Εσωτερικό Ethernet		
Ταχύτητα	10/100 /1000Mbit		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Θύρες Εισόδου / Εξόδου			
Θύρες USB	Τουλάχιστο τρεις USB 2.0		
Δικτυακή (network)	RJ-45		
Ήχου	Είσοδος έξοδος ήχου και ενσωματωμένα ηχεία		
Εικόνας	1 VGA ή και 1 DVI ή και 1 HDMI		
Οδηγός δισκέτας			
Τύπος	Multi-format Flash card memory card reader		
Συσκευές εισαγωγής δεδομένων			
Πληκτρολόγιο	Τυπικής διάταξης με ελληνικούς χαρακτήρες		
Λογισμικό			
Λειτουργικό Σύστημα	MS Windows 7 Professional Ελληνικά (32 bit)		Τα συστήματα θα παραδοθούν στις υπηρεσίες του Δήμου Πειραιά με προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα τα Windows 7.
Συνοδευτικά	Εγχειρίδιο χρήσης, Μέσα λογισμικού (CD) και οδηγών (drivers)		
Εγγύηση on site	2 έτη τουλάχιστον		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΑΝΤ/ΡΧΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΥΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προμήθεια των ηλεκτρονικών υλικών, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές θα βαρύνει τον Κ. Α. 10 7134.01 του προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2013.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ
1	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ P.C. ALL IN ONE	Τουλάχιστον 90 (ενενήντα) τμχ	49.000€
2	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ P.C. ALL IN ONE (ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ)	6 (έξι) τμχ	4.800€
3	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ P.C. ALL IN ONE (ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ)	4 (τέσσερα) τμχ	5.200€
4	ΦΟΡΗΤΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ LAPTOP	2 (δύο) τμχ	1.000€

Στην αξιολόγηση θα θεωρηθεί σταθερό το συνολικό ποσό και θα θεωρηθεί καλύτερη προσφορά τα περισσότερα τεμάχια.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. : 60.000 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΑΝΤ/ΡΧΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΥΣΗΣ