ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

ΘΗΡΑ, 30-5-2018
Αρ. Πρωτ.: 5147

Πληροφορίες
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ
Αντώνης Καρβούνης
Τηλ. 22863 60103
email: mhx@1353.syzefxis.gov.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. **ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
2. **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
3. **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
4. **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Προϋπολογισμός:	**14.253,33 €**
Φ.Π.Α. 24%:	**3.420,80 €**
Σύνολο:	**17.674,13 €**

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ:
ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ CPV:

30213000-5 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ,

30232000-4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΜΑΪΟΣ 2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

ΘΗΡΑ, 30-5-2018

Πληροφορίες
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ
Αντώνης Καρβούνης
Τηλ. 22863 60103
email: mhx@1353.syzefxis.gov.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια εξοπλισμού μηχανοργάνωσης για την κάλυψη αναγκών εξοπλισμού Τεχνολογιών Πληροφορικής στα εργαστήρια πληροφορικής Σχολικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Θήρας. Η σχετική δαπάνη ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **17.674,13 €** (δέκα επτά χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και δεκατριών λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% και θα καλυφθεί από έκτακτη επιχορήγηση του Δήμου Θήρας (Οικονομική Επιτροπή).

Για τη διενέργεια της παρούσας προμήθειας και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:
1. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016) περί δημοσιών συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών και ιδίως των άρθρων 116 και 117.
2. Το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
3. Το ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-16) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

Η διάθεση της πίστωσης, η έγκριση διενέργειας της προμήθειας και η έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών θα γίνουν από το Διοικητικό Συμβούλιο της Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Θήρας.

Θήρα, 30-5-2018
Ο Συντάξας

ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ
ΠΕ Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

ΘΗΡΑ, 30-5-2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ
1	**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 1**	12	ΤΕΜΑΧΙΟ	446,94 €	5.363,33 €
2	**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 2**	6	ΤΕΜΑΧΙΟ	490,00 €	2.940,00 €
3	**ΟΘΟΝΗ Η/Υ**	5	ΤΕΜΑΧΙΟ	140,00 €	700,00 €
4	**ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ACCESS POINT)**	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	80,00 €	80,00 €
5	**ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (PROJECTOR)**	13	ΤΕΜΑΧΙΟ	390,00 €	5.070,00 €
6	**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ (ΟΡΟΦΗΣ)**	2	ΤΕΜΑΧΙΟ	50,00 €	100,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ:	**14.253,33 €**
				ΦΠΑ 24%:	**3.420,80 €**
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	**17.674,13 €**

Θήρα, 30-5-2018

Ο Συντάξας

ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΖΩΡΖΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

ΘΗΡΑ, 30-5-2018

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας

Για την κάλυψη αναγκών εξοπλισμού Τεχνολογιών Πληροφορικής στα εργαστήρια πληροφορικής Σχολικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Θήρας απαιτείται η προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού **17.674,13** €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η προαναφερόμενη δαπάνη θα καλυφθεί από έκτακτη επιχορήγηση του Δήμου Θήρας προς την Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, έτους 2018 σε βάρος της οποίας θα γίνει προμήθεια «Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και περιφερειακών συσκευών» για το οικονομικό έτος 2018. Η συγκεκριμένη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».

Η προμήθεια αυτή κρίνεται απαραίτητη για την σωστή λειτουργία των Εργαστηρίων Σχολικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, λόγω του ότι ο υπάρχον εξοπλισμός είναι παλαιάς τεχνολογίας και ελλιπής με αποτέλεσμα να κρίνεται ακατάλληλος, σύμφωνα και με το υπ. αριθ. πρωτοκόλλου 15/22-3-2018 έγγραφο της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Θήρας.

Αναλυτικότερα η προμήθεια περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό ανά σχολική μονάδα:

ΣΧΟΛΕΙΟ	Η/Υ	ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ	ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ	ΟΘΟΝΗ Η/Υ	ACCESS POINT
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΗΡΩΝ			2			
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ		1	2			
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΣΑΡΙΑΣ - ΒΟΘΩΝΑ		2	1			
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ ΓΩΝΙΑΣ	2		2		2	
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΥΡΓΟΥ – ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	2	2	2		2	
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΤΕΡΑΔΟΥ	2		1			
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΙΑΣ			2			
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ			1			
ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ – ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΗΡΑΣΙΑΣ	1	1				
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΡΤΕΡΑΔΟΥ	2					
ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΗΡΩΝ						
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ ΓΩΝΙΑΣ					1	1
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΦΗΡΩΝ	1					
1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΕΙΟΥ	1					
ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ	1					
ΣΥΝΟΛΟ:	12	6	13		5	1

Άρθρο 2ο : Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται σε **14.253,33 €** πλέον Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **17.674,13 €**.

Άρθρο 3^{0}: Προθεσμίες

Η παράδοση του ζητούμενου εξοπλισμού θα γίνει κατόπιν σχετικής εντολής της του γραφείου ΤΠΕ του Δήμου και ύστερα από τη σύναψη σχετικής σύμβασης, εντός του δεδηλωμένου χρόνου.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών (σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016), ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης, (άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016), καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 5 της παρούσας διακήρυξης, (άρθρου 75 του Ν. 4412/2016).

Άρθρο 4ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς προμηθειών.

Άρθρο 5ο : Παράδοση, προσωρινή και οριστική παραλαβή

Γενικότερα η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την περ.49 του άρθρου 22, Ν.4441/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος προμηθευτής (άρθρο 208 του Ν. 4412/2016).

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοθέντα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παραδοθέντων ειδών και συνεπώς αν μπορούν τα τελευταία να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παραδοθέντων ειδών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παραδοθέντων ειδών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η οριστική παραλαβή όλων των ειδών θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής, ύστερα και από την παράδοσή τους, μέσα σε χρονικό διάστημα το πολύ είκοσι(20) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης (ανάλογα πάντα και με το χρόνο παράδοσης που έχει δηλωθεί από τον προμηθευτή) και αφού βεβαιωθεί ότι αυτός ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του εκάστοτε αναδόχου.

Άρθρο 6ο : Ανάδοχος-Ανάδοχοι

Η προμήθεια θεωρείται ενιαία και οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλλουν προσφορά για όλα τα ζητούμενα είδη, ειδάλλως η προσφορά τους θα κριθεί αυτοδίκαια μη αποδεκτή και θα απορρίπτεται.

Άρθρο 7ο : Γενικά

Η εν λόγω προμήθεια αφορά όλες τις μέχρι τώρα αλλά και εκτιμώμενες ανάγκες όλων των εμπλεκόμενων σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Δήμου σε μηχανογραφικό εξοπλισμό, ώστε αυτές να λειτουργούν ικανοποιητικά.

Άρθρο 8ο: Ευθύνη αναδόχου και εγγύηση λειτουργίας

Ο εκάστοτε προμηθευτής υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού από τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, στα παρακάτω:

1.**Τήρηση και ικανοποίηση των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων** των προϊόντων βάση της αντίστοιχης σύμβασης και ανυπαρξία οιασδήποτε ουσιαστικής ατέλειας και δυσλειτουργίας των παραδοθέντων.

2.**Βεβαίωση ως προς το συναφές του ειδικού επαγγέλματος** του προμηθευτή, που αφορά την **εμπορία και τεχνική υποστήριξη Η/Υ περιφερειακών συσκευών, παρελκόμενων, λογισμικού.**

3. Δήλωση **τεχνικών προδιαγραφών** όλων των προσφερομένων ειδών τους, σύμφωνα με τις ορισθείσες τεχνικές προδιαγραφές (βλ. Τεχνική Περιγραφή) και με παραπομπές όπου απαιτείται σε **επίσημα τεχνικά φυλλάδια** των κατασκευαστών ή εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων καθώς και της αντίστοιχης **εγγύησης καλής λειτουργίας** κάθε είδους, από την ημερομηνία τιμολόγησης.

4.Τεκμηρίωση **τεχνικής ετοιμότητας**, όσον αφορά την ποιότητα και επάρκεια (αριθμητικά) σε εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που διαθέτει ή είναι στέλεχος της επιχείρησής του και θα ασχοληθεί ενδεχομένως με την τεχνική υποστήριξη και πιθανή επισκευή όλων των προσφερόμενων ειδών κατά τη διάρκεια της εγγυημένης καλής λειτουργίας τους, επιπέδου ανώτερης ή και ανώτατης εκπαίδευσης (μηχανικοί Η/Υ συστημάτων) καθώς και της **σχέσης εργασίας** τους με τον προμηθευτή.

5.Δήλωση **μέγιστου χρόνου παράδοσης και εγκατάστασης** (επιχειρησιακή ετοιμότητα) των προσφερόμενων ειδών (το πολύ είκοσι(20) ημέρες) από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγκατάσταση αφορά μόνο τη θέση του εξοπλισμού σε λειτουργία και δεν απαιτεί πάνω από 5 εργάσιμες ημέρες, ενώ γι' αυτήν θα πρέπει να δοθεί ειδική εντολή από την αρμόδια υπηρεσία του φορέα ανάθεσης της προμήθειας προς τον προμηθευτή, με κάθε πρόσφορο μέσο και φυσικά εντός του παραπάνω χρόνου. Διαφορετικά θα θεωρηθεί ως γενόμενη ή μη απαιτητή και συνεπώς ουδεμία ευθύνη φέρει ο προμηθευτής.

6. Δήλωση **μέγιστου χρόνου ανταπόκρισης για τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση** (επιχειρησιακή ετοιμότητα, το πολύ δύο(2) εργάσιμες ημέρες από τη δήλωση της βλάβης με κάθε πρόσφορο μέσο), είτε με την επί τόπου παρουσία στο χώρο εγκατάστασης του εν λόγω εξοπλισμού, είτε με την αποστολή του εν λόγω εξοπλισμού στο τεχνικό τμήμα του προμηθευτή, αποκλειστικά με δικά του έξοδα, προς έλεγχο και επισκευή/συντήρηση, σε συνεργασία πάντα με την αρμόδια υπηρεσία των Σχολικών Μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Θήρας.

7.**Διάθεση πιστοποίησης δυνατότητας υποστήριξης** όλων των μονάδων Η/Υ (desktop), από τον οίκο συναρμολόγησης και τον κατασκευαστή αντίστοιχα.

8. Δέσμευση ότι για όλα τα είδη, **καθ' όλο το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας** τους, στην περίπτωση κατά την οποία οποιοδήποτε προσφερόμενο είδος παρουσιάσει βλάβη χωρίς υπαιτιότητα του φορέα ανάθεσης της προμήθειας και πρέπει να **διατεθεί** προς έλεγχο/επισκευή/συντήρηση εκτός υπηρεσίας, για παραπάνω από δέκα(10) ημέρες, να διατεθεί στην αντίστοιχη σχολική μονάδα άλλο **ισάξιο ή καλύτερο είδος έως την αποκατάσταση και επιστροφή ή αν χρειαστεί ακόμα και αντικατάστασή του**, με αποκλειστική επιβάρυνση του προμηθευτή.

Θήρα, 30-5-2018

Ο Συντάξας

ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΖΩΡΖΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ

Θήρα, 30-5-2018

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 1		
1.	Να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο	NAI	
2.	Τύπος	Desktop (κεντρική μονάδα)	
3.	Τύπος μονάδας	Midi	Mini
4.	Τύπος επεξεργαστή	>=2 πυρήνες και >=4 threads	
5.	Συχνότητα επεξεργαστή	>=3,2 GHz	>=3,0 GHz
6.	Instruction Set	64-bit	
7.	Cache επεξεργαστή	>=3MB	
8.	Τύπος μνήμης RAM	DDR4	
9.	Συχνότητα Μνήμης RAM	>=1.600 MHz	>=1.333 MHz
10.	Μέγεθος μνήμης RAM	>=4 GB	
11.	Μέγιστο μέγεθος μνήμης RAM	>=16 GB	
12.	Τύπος σκληρών δίσκων	SATA 3	
13.	Τύπος εγκατεστημένων σκληρών δίσκων	SSD	
14.	Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων	>=1	
15.	Μέγεθος σκληρού δίσκου	>=240 GB	
16.	Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής	>=400MB/sec.	
17.	Δίκτυο (LAN)	Gigabit	
18.	Συνδεσιμότητα	- 2 x είσοδος USB 2.0 (τουλάχιστον) - 2 x είσοδος USB 3.0 (τουλάχιστον) - 1 X έξοδος HDMI (τουλάχιστον) - 1 X έξοδος VGA (τουλάχιστον)	
19.	Κάρτα ήχου	NAI	
20.	Αντιγραφικό οπτικών δίσκων	1XDVD RW SATA	
21.	Πληκτρολόγιο	NAI (ενσύρματο)	
22.	Ποντίκι	NAI	
23.	Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows 10 GR 64x	
24.	Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας λειτουργίας ISO του κατασκευαστή	NAI	
25.	Πιστοποιητικό τύπου CE από τον κατασκευαστή	NAI	
26.	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= ένα(1) έτος	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ 2		
1.	Να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο	NAI	
2.	Τύπος	Φορητός (Laptop)	
3.	Μέγεθος οθόνης	15,6 ίντσες	
4.	Τύπος οθόνης	LED	
5.	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	
6.	Τύπος επεξεργαστή	>=2 πυρήνες και >=4 threads	
7.	Συχνότητα επεξεργαστή	>=2,00 GHz	

8.	**Instruction Set**	64-bit	
9.	**Cache επεξεργαστή**	>=3MB	
10.	**Μέγιστη διαχειρίσιμη μνήμη από επεξεργαστή**	>=32 GB	
11.	**Τύπος μνήμης RAM**	DDR4	
12.	**Συχνότητα Μνήμης**	>=1.333 MHz	
13.	**Μέγεθος μνήμης**	>=4 GB	
14.	**Μνήμη κάρτας γραφικών**	>=2 GB	
15.	**Τύπος σκληρών δίσκων**	SATA 3	
16.	**Τύπος εγκατεστημένων σκληρών δίσκων**	SSD	
17.	**Μέγεθος σκληρού δίσκου**	>=120 GB	
18.	**Κάρτα γραφικών**	NAI	
19.	**Αντιγραφικό οπτικών δίσκων**	1XDVD RW SATA	
20.	**Ήχος**	Stereo	
21.	**Τύπος μπαταρίας**	Li-ion	
22.	**Wifi**	NAI	
23.	**Bluetooth**	NAI	
24.	**Card Reader**	NAI	
25.	**Web Cam**	NAI	
26.	**HDMI**	NAI	
27.	**Δίκτυο (LAN)**	Gigabit	
28.	**Θύρες USB 2.0**	>=2	
29.	**Θύρες USB 3.0**	>=1	
30.	**Λειτουργικό σύστημα**	Microsoft Windows 10 GR 64x	
31.	**Τσάντα μεταφοράς**	NAI (κλασική ή πλάτης)	
32.	**Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας λειτουργίας ISO του κατασκευαστή**	NAI	
33.	**Πιστοποιητικό τύπου CE από τον κατασκευαστή**	NAI	
34.	**Εγγύηση καλής λειτουργίας**	>=ένα(1) έτος	

Α/Α	**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ**
3	**ΟΘΟΝΗ Η/Υ**		
1.	**Να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο και part number**	NAI	
2.	**Τεχνολογία**	IPS, LED	
3.	**Διαγώνιος**	22”	
4.	**Αναλογία εικόνας (aspect ratio)**	16:9	
5.	**Μέγιστη ανάλυση**	1920x1080 (τουλάχιστον)	
6.	**Φωτεινότητα**	>=250 cd/m²	
7.	**Αναλογία αντίθεσης**	>=1.000:1	
8.	**Χρόνος απόκρισης**	>=5ms	
9.	**Γωνία θέασης**	178/178 (τουλάχιστον)	
10.	**Input : D-Sub**	1	
11.	**Input : HDMI**	1	
12.	**Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας λειτουργίας ISO του κατασκευαστή**	NAI	
13.	**Πιστοποιητικό τύπου CE από τον κατασκευαστή**	NAI	
14.	**Εγγύηση καλής λειτουργίας**	>=δύο(2) έτη	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
4	**ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (ACCESS POINT)**		
1.	**Να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο και part number**	ΝΑΙ	
2.	**Συχνότητα εκπομπής**	2.4 GHz	
3.	**Διεπαφές**	802.11 b/g/n, 1X10/100/1000 ETHERNET port	
4.	**Ταχύτητα μετάδοσης**	300 Mbps	
5.	**Λειτουργίες**	Access point, Bridge, Repeater	
6.	**Ασφάλεια**	64/128-BIT WEP,WPA-PSK,WPA2-PSK,WPA-EAP,WPA2-EAP	
7.	**Rackable**	ΟΧΙ	
8.	**Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας λειτουργίας ISO του κατασκευαστή**	ΝΑΙ	
9.	**Πιστοποιητικό τύπου CE από τον κατασκευαστή**	ΝΑΙ	
10.	**Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα**	Microsoft Windows XP, 7, 8, 10	
11.	**Εγγύηση καλής λειτουργίας**	>= δύο(2) έτη	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
5	**ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ**		
1.	**Να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο και part number**	ΝΑΙ	
2.	**Τεχνολογία**	3 LCD	
3.	**Ευκρίνεια**	SVGA	
4.	**Μέγιστη Ανάλυση**	>= 800 X 600	
5.	**Μέγιστη Φωτεινότητα λευκού**	>=3000 Lumen	
6.	**Μέγιστη Φωτεινότητα χρωμάτων**	>=3000 Lumen	
7.	**Αντίθεση**	15.000:1	
8.	**Λυχνία**	>=200 W	
9.	**Μέγιστη Διάρκεια Ζωής Λάμπας (στη λειτουργία εξοικονόμησης)**	>=4.000 ώρες	
10.	**Εγγύηση Λάμπας**	>=1(ένα) έτος	
11.	**Εστίαση**	Μηχανοκίνητα	
12.	**Μεγέθυνση**	Χειροκίνητα	
13.	**Αριθμός εισόδων RGB**	1	
14.	**Αριθμός εισόδων S-Video**	1	ΟΧΙ
15.	**Αριθμός εισόδων Audio in**	1	
16.	**Αριθμός εισόδων HDMI**	1	
17.	**Αριθμός εισόδων USB**	1	ΟΧΙ
18.	**Aspect Ratio**	4:3	
19.	**Zoom**	1.0 - 1.35 (Digital Zoom)	
20.	**Τηλεχειριστήριο**	ΝΑΙ	
21.	**Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας λειτουργίας ISO του κατασκευαστή**	ΝΑΙ	
22.	**Πιστοποιητικό τύπου CE από τον κατασκευαστή**	ΝΑΙ	
23.	**Εγγύηση καλής λειτουργίας**	>=ένα(1) έτος	

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
6	**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ**		
1.	**Να αναφερθεί κατασκευαστής, μοντέλο και part number**	ΝΑΙ	
2.	**Τύπος**	Οροφής	
3.	**Οριζόντια περιστροφή**	ΝΑΙ (360$^{ο)}$	
4.	**Κάθετη περιστροφή**	ΝΑΙ	
5.	**Απόσταση από την οροφή**	80mm - 900mm (τουλάχιστον)	
6.	**Μέγιστο βάρος στήριξης**	>= 10 κιλά	
7.	**Εγγύηση καλής λειτουργίας**	>=1(ένα) έτος (on site)	

Θήρα, 30-5-2018

Ο Συντάξας

ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΖΩΡΖΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Κ.1	**Τεχνικά χαρακτηριστικά**	
Κ.1.1	Ποιότητα	**Τεχνικές προδιαγραφές.**
Κ.1.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	**Διάρκεια και εγγύηση καλής λειτουργίας** (σε έτη).
Κ.2	**Τεχνική ετοιμότητα**	
Κ.2.1	Ανθρώπινο δυναμικό	**Ποιότητα και διαθεσιμότητα τεχνικού προσωπικού** για όλες τις εργασίες εγκατάστασης και υποστήριξης του προσφερόμενου εξοπλισμού κατά τη διάρκεια εγγύησης καλής ποιότητας.
Κ.3	**Επιχειρησιακή ετοιμότητα**	
Κ.3.1	Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης (ημέρες)	**Χρόνος παράδοσης** του προσφερόμενου εξοπλισμού, (όπου απαιτείται) από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης (σε ημέρες, το πολύ είκοσι(20) ημέρες).
Κ.3.2	Μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης για τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση (εργάσιμες ημέρες)	**Μέγιστος χρόνος ανταπόκρισης** για τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση (το πολύ δύο (2) εργάσιμες ημέρες από τη δήλωση της βλάβης με κάθε πρόσφορο μέσο).

Θήρα, 30-5-2018

Ο Συντάξας

ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΖΩΡΖΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ