



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**Αντικείμενο: «Προμήθεια τριάντα τεσσάρων (34) τεμαχίων ηλεκτρονικών υπολογιστών για τον εξοπλισμό των σχολείων της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Πεντέλης»**

Εκτιμώμενη δαπάνη 24.452,80 συμπτ. 24% ΦΠΑ:

Αριθ. Μελέτης: 13/2019 Τ.Υ.

CPV: 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες)

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή συντάχθηκε μετά από το με αριθμ. πρωτ. αίτημα 46/04-02-2019 του Προέδρου της Σχολικής Επιτροπής της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Πεντέλης κ. Ηλία Τσουχρικά και αφορά την προμήθεια τριάντα τεσσάρων (34) τεμαχίων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, για τον εξοπλισμό των σχολείων της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Πεντέλης.

Αναλυτικότερα:

Σύνολο Υπολογιστών τριάντα τέσσερις (34)

Ελάχιστες προδιαγραφές:

**ΤΥΠΟΥ Hp 400G5 MT**

180W 90% efficiency

INTEL CPU CORE i3 8100

4C 65W, 2C/4T, 3.60GHz, CACHE 6MB,

SSD NVMe M.2. 128GB, 4GB DDR4 2666MHz

DIMM 4GB, DVDRW

8/6G3SFF,

SW MS-WINDOWS 10

PRO x64 GRK, 1 year

Warranty

**ΟΘΟΝΗ LS24d340**

Διαγώνιος: 23,8

TN Panel

Μέγιστη Ανάλυση: 1920x1080

Φωτεινότητα: 250cd/m<sup>2</sup>

Χρόνος Απόκρισης: 2ms

Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περιπτώσεις αναγγελίας βλαβών δεν θα υπερβαίνει τις 8 ώρες.

Σε περίπτωση που κατά την εγκατάστασή του από τον προμηθευτή το μηχάνημα δεν λειτουργεί, αυτός οφείλει μέσα σε 15 ημέρες να το αντικαταστήσει με άλλο καινούργιο που να λειτουργεί κανονικά.

Κατά τον χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιοσδήποτε βλάβες, που θα παρουσιαστούν και δε θα οφείλονται σε κακή χρήση του μηχανήματος και θα αντικαταστήσει χωρίς επιβάρυνση ελαττωματικά ή κακής ποιότητας εξαρτήματα. Αν για την αποκατάσταση της οποιασδήποτε βλάβης απαιτείται μεταφορά του μηχανήματος, αυτή βαρύνει τον προμηθευτή.

Η μεταφορά, η εγκατάσταση και η παραμετροποίηση γίνεται με έξοδα του προμηθευτή

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, σύγχρονης κατασκευής με τα πιο σύγχρονα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές και να καλύπτουν τα θέματα ασφαλείας απ' όλες τις απόψεις, να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και εφόσον απαιτείται να φέρουν σήμανση C.E.

Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος και θα πρέπει αποδεδειγμένα να εξασφαλίζουν: την ποιότητα, την απόδοση, την λειτουργικότητα, την αξιοπιστία και την ευκολία χειρισμού των ειδών.

Πρέπει επίσης να αναφέρονται με σαφήνεια, οι χρόνοι εγγύησης και οι χρόνοι ανταπόκρισης για αντιμετώπιση των βλαβών.

Η παραπάνω προμήθεια είναι οι κατ' ελάχιστον απαιτήσεις της σχολικής επιτροπής και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την ισχύουσα τεχνική περιγραφή για πλήρη περαιωμένη και ασφαλή κατασκευή σύμφωνα με τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

Το συνολικό προεκτιμώμενο κόστος για την πλήρη και έντεχνη προμήθεια και τοποθέτηση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές προεκτιμάτε

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
1	Hp 400 G5	TMX	34	460,00	15.640,00
2	ΟΘΟΝΗ LS24d340	TMX	34	120,00	4.080,00
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.720,00</b>
				<b>ΦΠΑ 24 %</b>	<b>4.732,80</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>24.452,80</b>

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάχθηκε για τον προσδιορισμό του κόστους των παραπάνω.

Η ανάθεση των παραπάνω εργασιών δύναται να γίνει σύμφωνα με τον Ν.4412/16 και τους όρους της σύμβασης όπως αυτοί θα ορισθούν με σχετική απόφαση της Σχολικής Επιτροπής της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Πεντέλης.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΜΕΛΙΣΣΙΑ 05/02/2019**  
**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΜΕΛΙΣΣΙΑ 05/02/2019**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.**

**ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ**  
**ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**