



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Τμήμα Μελετών**  
Αρμόδιος: Εμμ. Σάλλας  
Ταχ. διεύθυνση: Αγ. Γεωργίου & Φιλ.  
Λίτσα 29, Χαλάνδρι  
Ταχ. κώδικας: 152 34  
Τηλ.: 213 2023 975  
Φαξ: 213020230805  
Ηλ. ταχυδρομείο: sallasm@hanandri.gr

Μελέτη: «**Συντήρηση εγκαταστάσεων  
Building Management System (BMS)  
παιδικού σταθμού**»

Προϋπ.: **4.017,60€**  
Α.Μ.: 110/2020  
CPV: 45259000-7

Ακολουθεί πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού:

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

<b>Είδος εργασίας</b>			<b>Συνολικό Κόστος</b>
1.) Συντήρηση εγκαταστάσεων Building Management System (BMS) (περιλαμβάνει προληπτική και τακτική συντήρηση σε 4μηνιαία βάση ανά έτος)			1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ Α			1.500,0
2.) Ανταλλακτικά BMS			
Περιγραφή	Τεμ	Τιμή μονάδας	Συνολικό Κόστος
Αισθητήρια θερμοκρασίας τύπου θερμοστοιχείου κατάλληλα για τοποθέτηση σε αεραγωγό.	1	28,00	28,00
Αισθητήρια θερμοκρασίας τύπου θερμοστοιχείου κατάλληλα για τοποθέτηση σε εμβαπτιζόμενο κυάθιο.	1	32,00	32,00
Ηλεκτρική βαλβίδα ελέγχου τρίοδη DN32 ορειχάλκινη	1	185,00	185,00
Ηλεκτρική βαλβίδα ελέγχου τρίοδη DN50 ορειχάλκινη	1	285,00	285,00
Ελεγκτής module εισόδων και εξόδων για σύνδεση σε πρωτόκολλο BMS.	2	180,00	360,00
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU (ελεγκτής αυτοματισμού BMS).	1	850,00	850,00

ΣΥΝΟΛΟ Β	1.740,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ = ΣΥΝΟΛΟ Α + ΣΥΝΟΛΟ Β</b>	<b>3.240,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>777,60</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%</b>	<b>4.017,60</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΜΜ. ΣΑΛΛΑΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ  
Πολιτικός Μη/κος

ΝΟΤΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
Τοπογράφος Μηχανικός