



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Γραφείο : Οικονομικής Επιτροπής

Ministry of Digital  
Governance,  
Hellenic Republic

Digitally signed by Ministry  
of Digital Governance,  
Hellenic Republic  
Date: 2020.09.02 09:02:20  
EEST  
Reason:  
I am a signatory

ΑΔΑ: ΩΝ1ΣΩ63-14Ξ

### ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό 31/2020  
Συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 262/2020**  
**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

### Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η

**Λήψη απόφασης για έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του έργου «Εγκατάσταση συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού σε θεραπευτική και κολυμβητική δεξαμενή (ΕΕΕΕΚ)».**

Στον Άγιο Δημήτριο και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα, στις 31 του μήνα Αυγούστου έτους 2020, ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 13.00 συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αγίου Δημητρίου, ύστερα από την αριθμό πρωτοκόλλου 23330/51/27-08-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής. Η πρόσκληση επιδόθηκε σε κάθε ένα μέλος (τακτικά και αναπληρωματικά) της Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/7-6-10 τεύχος Α') με τίτλο: «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 – «Πρόγραμμα Κλεισθένης Ι» και συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 παρ.3 του Ν.4623/2019 και δημοσιεύθηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 77 του Ν. 4555/2018.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 9 μελών παρέστησαν στη συνεδρίαση 5 μέλη:

#### ΠΑΡΟΝΤΑ

1	Μ. Ανδρούτσου, Δήμαρχος-Πρόεδρος
2	Α. Σοφιανόπουλος, Αντιδήμαρχος
3	Χ. Μπέλλος, Τακτικό μέλος
4	Ι. Παναγόπουλος, Τακτικό μέλος
5	Α. Γιαννέζος, Τακτικό μέλος

#### ΑΠΟΝΤΑ

1	Α. Γαβαλάς
2	Β. Κουτσανδρέας
3	Χ. Πρεκετές
4	Μ. Αχουλιά

Χρέη πρακτικογράφου εκτελεί η μόνιμη υπάλληλος του Δήμου κα Μαγγιώρου Αικατερίνη.

Η συνεδρίαση πραγματοποιείται ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΚΕΚΛΕΙΣΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΘΥΡΩΝ στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/Α' /11-03-2020) και των υπ' αρ. 40/2020 & 163/2020 εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών στο πλαίσιο λήψης μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού

Η Δήμαρχος – Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κα Μαρία Ανδρούτσου, εισηγούμενη το 9ο θέμα της ημερήσιας διάταξης σχετικό με την περίληψη, έθεσε υπόψη των μελών της Οικονομικής Επιτροπής:

Α) το υπ' αρ. πρωτ. 21683/06-08-2020 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας το οποίο έχει ως εξής:

<<Θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής έργου

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρ. 170 του Ν. 4412/2016, του άρθρου 53 παρ. 3 και του άρθρου 55 του Π.Δ. 609/85 καθώς επίσης και του άρθρου 3 παρ. 5 του Π.Δ. 171/87, σας διαβιβάζουμε το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου:

**«Εγκατάσταση συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού σε θεραπευτική και κολυμβητική δεξαμενή (ΕΕΕΕΚ)»**

και παρακαλούμε για την έγκρισή του.

ΕΔ.

Ο Δ/ντής ΤΥ

Βασιλαντωνάκης Γεώργιος>>>

Και β) το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του ανωτέρω έργου, το οποίο έχει ως εξής:

<<

**ΕΡΓΟ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ (Ε.Ε.Ε.Ε.Κ.)**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΔΙ CONTRACT ΕΠΕ**

**ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ:** Καμπάδαης Σταύρος

### **ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

των εκτελεσμένων εργασιών του έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Θέρμανσης – Κλιματισμού σε Θεραπευτική και Κολυμβητική Δεξαμενή (Ε.Ε.Ε.Ε.Κ)»

Οι υπογράφοντες:

■ ΤΣΑΪΜΟ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗ, ως Πρόεδρος

■ ΚΙΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ANNA ως Μέλος

■ ΣΟΦΙΑΝΟΠΟΥΛΟ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟ (Δημοτικός Σύμβουλος), ως Μέλος

που αποτελούν την Επιτροπή Παραλαβής του ως άνω έργου που ορίστηκε με την αριθμ. 160/2019 Απόφαση Δ.Σ., πήγαμε την ημέρα Παρασκευή 3 Ιουλίου 2020 στον τόπο του έργου, παρουσία του επιβλέποντος μηχανικού του έργου κ. Καμπάδαη Σταύρου, προκειμένου να διενεργηθεί η παραλαβή των εκτελεσμένων εργασιών για την κατασκευή του έργου «Εγκατάσταση Συστημάτων Θέρμανσης – Κλιματισμού σε Θεραπευτική και Κολυμβητική Δεξαμενή (Ε.Ε.Ε.Ε.Κ)» και αφού λάβαμε υπόψιν την Τελική Επιμέτρηση του ως άνω έργου, η οποία θεωρήθηκε από τον Διευθυντή Τ.Υ. του Δήμου Αγίου Δημητρίου την 10021/14-03-19.

### **ΠΑΡΑΛΑΜΒΑΝΟΥΜΕ**

τις εργασίες όπως αυτές αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Οι αναγραφόμενες παρακάτω ποσότητες αυτών των εργασιών είναι σύμφωνες με την θεωρημένη Τελική Επιμέτρηση του έργου.

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Μον. μέτρ.	Α.Τ.	Ποσότητες Εγκεκριμένες 1ου ΑΠΕ	Ποσότητες Επιμετρήσεων			
					1ο ΠΠΑΕ	2ο ΠΠΑΕ	3ο ΠΠΑΕ	Σύνολο
	Αρχική Σύμβαση							
	Εργασίες Προϋπολογισμού							
	1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
1	Εναλλάκτης θερμότητας πτανίου 240 kW στους 90 βαθμούς Κελσίου και παροχή άνω των 30 m3/hr στο δευτερεύον με ελεγκτή ροής (EN1)	τεμ	1.1	1,00	1,00			1,00
2	Αποξήλωση υπάρχοντος εναλλάκτη τιτανίου 70 kW (EN2), μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση σε νέα θέση	τεμ	1.2	1,00	1,00			1,00
3	Τροποποίηση δικτύου σωληνώσεων κυκλοφορίας του νερού των πισίνων από πλαστική σωλήνα PVC PN 16 bar από Φ50 έως Φ73	τεμ	1.3	1,33	1,00	0,33		1,33
4	Ισοθερμικά καλύμμα κολυμβητικής πισίνας 12 x 7,2 μέτρα με μηχανισμό χειροκίνητης λειτουργίας	μ2	1.4	0,00				
5	Ισοθερμικό κάλυμμα θεραπευτικής πισίνας 4,0 x 3,3 μέτρα με μηχανισμό χειροκίνητης λειτουργίας	μ2	1.5	0,00				
6	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα αναλογικής λειτουργίας διαμέτρου 2 ins (kvs 40) με κινητήρα 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10VDC για έλεγχο από το σύστημα BMS (V3)	τεμ	1.6	1,00	1,00			1,00
7	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα αναλογικής λειτουργίας διαμέτρου 1 1/4 ins (kvs 16) με κινητήρα 24 VAC και σήμα ελέγχου 0-10VDC για έλεγχο από το σύστημα BMS (V4)	τεμ	1.7	1,00	1,00			1,00
8	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, ειδικής κατασκευής, κατάλληλης για κολυμβητικές δεξαμενές παροχής 7.200 m3/h, αφύγρανσης 47,1 kg/h με συμπιεστή 2,1 l, σε σύνδεση, επικοινωνία και έλεγχο από το σύστημα BMS (KKM)	τεμ	1.8	1,00		1,00		1,00
9	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, με κινητήρα 24 VDC, 2 1/2 ins V5,V6.	τεμ	1.9	2,00	2,00			2,00
10	Συγκρότημα ηλιακών συλλεκτων με 48 σωλήνες κενού με τις απαραίτητες βάσεις (HΣ1,2)	τεμ	1.10	2,00			2,00	2,00
11	Υδραυλικό ΚΙΤ για την κυκλοφορία του νερού στους ηλιακούς συλλέκτες παροχής 0,6 m31h (KA1)	τεμ	1.11	1,00			1,00	1,00

12	Σωληνωτό αερόθερμο εξωτερικού χώρου θερμαντικής ικανότητας 3.5 kw, παροχής 230 V, κινητήρα 1400rpm. Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια	τεμ	1.12	1,00		1,00		1,00
13	Δοχείο αδρανείας (buffer) μονωμένο με πολυουρεθάνη 65μm πάχος και πυκνότητα 40kg/m <sup>3</sup> για το κύκλωμα ψύξης 300lt (B1)	τεμ	1.13	1,00		1,00		1,00
14	Θερμαντήρας νερού (boiler) με δύο σερπαντίνες η μια INOX για ΖΝΧ και η άλλη χάλκινη χωρητικότητας 800lt (B2)	τεμ	1.14	1,00	1,00			1,00
15	Αντλία θερμότητας ολικής ανάκτησης ονομαστικής απόδοσης 61,9kw στην ψύξη και 68,1kw στην θέρμανση πλήρως εγκατεστημένο μετά σωληνώσεων και βάσεων και κάρτα επικοινωνίας με το σύστημα BMS (A01)	τεμ	1.15	1,00		1,00		1,00
16	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο διαμέτρου 1/2 ins, 2 bar πλήρες (A1)	τεμ	1.16	1,00		1,00		1,00
17	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο διαμέτρου 3/4 ins, 2 bar πλήρες (A2)	τεμ	1.17	1,00	1,00			1,00
18	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης με ενσωματωμένο μανόμετρο διαμέτρου 3/4 ins, 4 bar πλήρες (A3)	τεμ	1.18	1,00		1,00		1,00
19	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35lt, 10 bar με σωλήνα εύκαμπτο 1 in (ΔΔ1)	τεμ	1.19	1,00		1,00		1,00
20	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80lt, 10 bar με σωλήνα εύκαμπτο 1 in (ΔΔ2)	τεμ	1.20	1,00	1,00			1,00
21	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 24lt, 10 bar με σωλήνα εύκαμπτο 1 in (ΔΔ3)	τεμ	1.21	1,00	1,00			1,00
22	Κυκλοφορητής νερού παροχής 11,7m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 13ΜΥΣ με τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και απομόνωσης (Κ1)	τεμ	1.22	1,00	1,00			1,00
23	Κυκλοφορητής νερού μεταβλητής παροχής inverter 17,6m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 10ΜΥΣ με τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και απομόνωσης (Κ2)	τεμ	1.23	1,00	1,00			1,00
24	Κυκλοφορητής νερού παροχής 1m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 3ΜΥΣ με τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και απομόνωσης (Κ3)	τεμ	1.24	1,00	1,00			1,00
25	Κυκλοφορητής νερού παροχής 2,5m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 8ΜΥΣ με τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και απομόνωσης (Κ4)	τεμ	1.25	1,00		1,00		1,00
26	Κυκλοφορητής νερού παροχής 6m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 8ΜΥΣ με τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και απομόνωσης	τεμ	1.26	1,00		1,00		1,00

	(Κ7)							
27	Κυκλοφορητής νερού παροχής 17,6m <sup>3</sup> /h μανομετρικού 9ΜΥΣ με τα απαραίτητα εξαρτήματα σύνδεσης και απομόνωσης (Κ8)	τεμ	1.27	1,00	1,00			1,00
28	Δίοδος ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα δύο θέσεων διαμέτρου 1in διαφορικής πίεσης 10 bar ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως	τεμ	1.28	2,00	2,00			2,00
29	Κατασκευή μονωμένου δικτύου χαλκοσωλήνα Φ22Χ1,5 με αφρώδη μόνωση 19χιλ για την σύνδεση ηλιακών συλλεκτών με το υδραυλικό κιτ	τεμ	1.29	1,00		1,00		1,00
30	Κατασκευή μονωμένου δικτύου γαλβανισμένου σωλήνα 2in με αφρώδη μόνωση 13χιλ με επικάλυψη αλουμινίου για την σύνδεση της αντλίας θερμότητας με το δοχείο αδρανείας και τον θερμαντήρα νερού.	τεμ	1.30	1,00		1,00		1,00
31	Κατασκευή μονωμένου δικτύου γαλβανισμένου σωλήνα 1 1/2in με αφρώδη μόνωση 13χιλ με επικάλυψη αλουμινίου για την σύνδεση της ΚΚΜ με το δοχείο αδρανείας	τεμ	1.31	1,00		1,00		1,00
32	Κατασκευή μονωμένου δικτύου γαλβανισμένου σωλήνα με αφρώδη μόνωση 13χιλ με επικάλυψη αλουμινίου για την σύνδεση των εναλλακτών θέρμανσης και της ΚΚΜ με το θερμαντήρα	τεμ	1.32	1,00	1,00			1,00
33	Κατασκευή μονωμένου δικτύου χαλκοσωλήνα Φ22Χ1,5 με αφρώδη μόνωση 19χιλ για την σύνδεση του θερμαντήρα με τους κατιονιστήρες των αποδυτηρίων	τεμ	1.33	1,00	1,00			1,00
34	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής με αντικραδασμικές στηρίξεις	χγρ	1.34	2.200,00	1.440,91		759,09	2.200,00
35	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ον.διαμέτρου 125mm και εξωτ. Διαμ. 187mm με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού	μμ	1.35	25,00		25,00		25,00
36	Κουτί πλένουμ για στόμιο οροφής ή τοίχου γραμμικό, 2 σειρών, από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	μμ	1.36	30,00		30,00		30,00
37	Θερμική μόνωση αεραγωγών από frelen 10χιλ και βαφή με ακρυλικό χρώμα στους χώρους της κολυμβητικής δεξαμενής	μ2	1.37	260,00	183,56		76,44	260,00
38	Φύλλο αλουμινίου για την κάλυψη εξωτερικών οδεύσεων σωληνώσεων και αεραγωγών	μμ	1.38	160,00			160,00	160,00



39	Στόμιο οροφής ή τοίχου γραμμικό, 2 σειρών με εσωτερικό διάφραγμα προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο	μμ	1.39	28,00		28,00		28,00
40	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου προσαγωγής ή απαγωγής τοίχου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο με διάφραγμα ρύθμισης διαστάσεων 150x250χιλ	τεμ	1.40	2,00		2,00		2,00
41	Διάνοιξη οπών στην οροφή του χώρου κολυμβητικών δεξαμενών για τοποθέτηση στομίων και διέλευση αεραγωγών	μ2	1.41	1,39	1,39			1,39
42	Διάνοιξη οπών Φ125 με καροτιέρα	τεμ	1.42	12,00	10,00	2,00		12,00
43	Αποκατάσταση των υαλοστασίων του χώρου κολυμβητικών δεξαμενών	τεμ	1.43	2,00			2,00	2,00
44	Κάλυψη των αεραγωγών, σωληνώσεων και καλωδιώσεων με διπλή άνθυγρη βαμμένη γυψοσανίδα	μ2	1.44	30,00			30,00	30,00
45	Συγκρότημα φίλτρου δεξαμενής με "γη διατομών" Φ.1 παροχής 32m2/h	τεμ	1.45	1,00		1,00		1,00
46	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου προσαγωγής ή απαγωγής τοίχου, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο με διάφραγμα ρύθμισης διαστάσεων 150x220χιλ	τεμ	1.46	2,00		2,00		2,00
47	Υδρομετρητής 1 1/2 in με βαλβίδα αντεπιστροφής πλήρως εγκατεστημένος	τεμ	1.47	1,00		1,00		1,00
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1	Συσκευή χλωρίωσης 42gr CL2/hr εξοδούς λειτουργίας και βλαβών και πρωτόκολλο επικοινωνίας	τεμ	2.1	1,00		1,00		1,00
2	Συσκευή χλωρίωσης 24gr CL2/hr εξοδούς λειτουργίας και βλαβών και πρωτόκολλο επικοινωνίας	τεμ	2.2	1,00		1,00		1,00
3	Αντικατάσταση υπάρχοντων υποβρύχιων λυχνιών με λυχνίες led	τεμ	2.3	4,00			4,00	4,00
4	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας με ανοξειδωτο κύαθιο (Θ1-Θ7,Θ9) για τον έλεγχο και την ρύθμιση της θερμοκρασίας σε σύνδεση και επικοινωνία με το σύστημα BMS	τεμ	2.4	8,00	3,00		5,00	8,00
5	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος (Θ8) για τον έλεγχο και την ρύθμιση της θερμοκρασίας σε σύνδεση και επικοινωνία με το σύστημα BMS	τεμ	2.5	1,00			1,00	1,00
6	Ηλεκτρονικός διακόπτης στάθμης για τον έλεγχο, την εντολή και την ρύθμιση της στάθμης	τεμ	2.6	2,00			2,00	2,00

7	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού ως συνημμένο σχέδιο πλήρης	τεμ	2.7	1,00		1,00		1,00
8	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού δώματος ως συνημμένο σχέδιο πλήρης	τεμ	2.8	1,00		1,00		1,00
9	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση καλωδίων ισχύος όλων των καταναλώσεων του χώρου πισινών	τεμ	2.9	1,00		1,00		1,00
10	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση καλωδίων αυτοματισμών όλων των καταναλώσεων του χώρου πισινών	τεμ	2.10	1,00			1,00	1,00
11	Κεντρικό σύστημα αυτόματου ελέγχου θέρμανσης και κλιματισμού κολυμβητικών δεξαμενών BMS	τεμ	2.11	1,00			1,00	1,00
12	Σύνταξη δήλωσης πιστοποιητικού ηλεκτρολόγου σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές του HD-384 και υποβολή τους στο αρμόδιο γραφείο της ΔΕΗ	τεμ	2.12	1,00			1,00	1,00
13	Σήμανση ηλεκτρικών καλωδίων, στοιχείων πινάκων και λοιπών ΗΜ εξαρτημάτων	τεμ	2.13	1,00			1,00	1,00
14	Μετρητής ρεύματος τριφασικός 100A	τεμ	2.14	1,00		1,00		1,00
Εργασίες Νέες								
1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
1	Αποξήλωση αεραγωγών, επενδύσεων γυψοσανίδας κάλυψης αεραγωγών και τροποποίηση δικτύου εξαερισμού	τεμ	NT.1.1	1,00		1,00		1,00
2	Τροποποίηση υδραυλικού δικτύου πυρόσβεσης για την εγκατάσταση του νέου δικτύου αεραγωγών	τεμ	NT.1.2	1,00		1,00		1,00
3	Αποξήλωση θύρας μηχανοστασίου για την διέλευση του νέου BOILER και επανατοποθέτηση	τεμ	NT.1.3	1,00			1,00	1,00
4	Προμήθεια και εγκατάσταση συλλέκτη ύδατος τριών θέσεων	τεμ	NT.1.4	2,00		2,00		2,00
5	Κατασκευή μονωμένου δικτύου γαλβανισμένου σωλήνα 2 1/2 ins με αφρώδη μόνωση 13χιλ για την σύνδεση του λέβητα με τον θερμαντήρα (boiler)	τεμ	NT.1.5	1,00		1,00		1,00
6	Κατασκευή μονωμένου δικτύου γαλβανισμένου σωλήνα 3/4ins με αφρώδη μόνωση 13χιλ με επικάλυψη αλουμινίου για την σύνδεση του νερού πλήρωσης της πισίνας με το δίκτυο πόλεως, την ΚΚΜ και τον θερμαντήρα	τεμ	NT.1.6	1,00		1,00		1,00
7	Κατασκευή μονωμένου δικτύου χαλκοσωλήνα Φ22Χ1,5 με αφρώδη μόνωση 19χιλ για την σύνδεση του υδραυλικού κιτ με το boiler	τεμ	NT.1.7	1,00		1,00		1,00

8	Προμήθεια και εγκατάσταση δίοδης ηλεκτροκίνητης βάνας για την ΚΚΜ (V1)	τεμ	NT.1.8	1,00		1,00		1,00
9	Προμήθεια και εγκατάσταση τρίοδης ηλεκτροκίνητης βάνας για την ΚΚΜ (V2)	τεμ	NT.1.9	1,00		1,00		1,00
10	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρης βάσης στήριξης ΚΚΜ και επικαλύψεων προστασίας της	τεμ	NT.1.10	1,00		1,00		1,00
11	Αποξήλωση και αποκατάσταση θερμουγρομονώσεων δώματος	τεμ	NT.1.11	1,00		1,00		1,00
12	Τροποποίηση οδεύσεων δικτύων σιδηροσωλήνων, χαλκοσωλήνων	τεμ	NT.1.12	1,00		1,00		1,00
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ								
1	Πίνακας αυτοματισμού	τεμ	NT.1.13	1,00			1,00	1,00
2	Πίνακας ελέγχου στάθμης ύδατος πισινών	τεμ	NT.1.14	1,00			1,00	1,00
3	Δοσομετρικές ανλτίες οξέως πισίνας	τεμ	NT.1.15	2,00		2,00		2,00
4	Τροποποίηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων για την εγκατάσταση του νέου δικτύου αεραγωγών	τεμ	NT.1.16	1,00		1,00		1,00

## Α) ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Έχοντας υπόψη :

- 1.Την υπ. αρ. 569/2016 Απόφαση έγκρισης διενέργειας της δαπάνης του Δημοτικού Συμβουλίου 2107
- 2.Την υπ. αρ. 348/2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου για διάθεση πίστωσης του Κ.Α.Ε. 70.7326.02 του οικονομικού έτους 2016 & 2017 και την υπ. αρ. 30/2018 Απόφαση της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου για διάθεση πίστωσης του οικονομικού έτους 2018
- 3.Την 160/2016 τεχνική μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- 4.Την υπ. αρ. 24/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου περί έγκρισης του αριθ. 3/2017 Πρακτικού της Ε.Δ. περί ανάδειξης προσωρινού αναδόχου του έργου
- 5.Την υπ. αρ. 307/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου περί έγκρισης του αριθ. 84/2017 Πρακτικού της Ε.Δ. περί ανάδειξης οριστικού μειοδότη
- 6.Την υπ. αρ. πρωτ. 11041/01-03-2018 (ΑΔΑ: Ω2ΑΜΩ63-0Β6) Σύμβαση του έργου, συνολικής αξίας 114.026,61€ (χωρίς ΦΠΑ)
- 7.Την υπ. αρ. 17324/07-05-18 Απόφαση Ένταξης του Υπουργείου Εσωτερικών για το Δήμο Αγίου Δημητρίου
- 8.Την υπ. αρ. 343/2018 Απόφαση του Δ.Σ. έγκρισης του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ και του 1<sup>ου</sup> ΠΚΤΝΜΕ του έργου
- 9.Την από 6/3/2019 βεβαίωση του Διευθυντή Τ.Υ. του Δήμου Αγίου Δημητρίου, με την οποία βεβαιώνεται η εμπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών του έργου
- 10.Την υπ. αρ. πρωτ. 10021/14-03-19 Τελική Επιμέτρηση των εργασιών, η οποία υποβλήθηκε εμπρόθεσμα, υπογεγραμμένη από την επιβλέποντα μηχανικό και θεωρημένη από τον Διευθυντή Τ.Υ. του Δήμου Αγίου Δημητρίου
- 11.Την υπ. αρ. 160/2019 Απόφαση του Δ.Σ. με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή για την προσωρινή παραλαβή του έργου αποτελούμενη από τους:

Τακτικά Μέλη:

- 1.ΤΣΑΪΜΟ ΑΛΚΙΒΙΑΔΗ, ως Πρόεδρος
- 2.ΚΙΤΣΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ANNA ως Μέλος
- 3.ΣΟΦΙΑΝΟΠΟΥΛΟ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟ (Δημοτικός Σύμβουλος), ως Μέλος

Αναπληρωματικά Μέλη:

- 1.ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- 2.ΒΛΑΧΟΥ ΟΛΓΑ
- 3.ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

12. Το Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής( 15-7-2019) και κατόπιν την με αρ.345 / 30.09.2019 -απόφαση- Δημοτικού Συμβουλίου με ΑΔΑ: ΨΙΨ9Ω63-9ΞΜ έγκρισή του



**Προθεσμίες:**

1. Ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού
2. Συμβατική προθεσμία περαίωσης των εργασιών
3. Με την απόφαση 194/2018 του Δ.Σ. εγκρίθηκε η χορήγηση 1<sup>ης</sup> παράτασης προθεσμίας περαίωσης του έργου, μέχρι την 01-12-2018
4. Με την απόφαση 398/2018 του Δ.Σ. εγκρίθηκε η χορήγηση 2<sup>ης</sup> παράτασης προθεσμίας περαίωσης του έργου, μέχρι την 01-03-2019
5. Οι εργασίες περατώθηκαν εμπρόθεσμα την 6/3/2019 σύμφωνα με την βεβαίωση περαίωσης των εργασιών
6. Η Τελική Επιμέτρηση των εργασιών υποβλήθηκε εμπρόθεσμα την 14-03-2019 με αρ. πρωτ. 10021/14-03-19

**Β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

Αντικείμενο του έργου είναι η εγκατάσταση συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού του χώρου της θεραπευτικής και κολυμβητικής δεξαμενής του Εργαστηρίου Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ε.Ε.Ε.Ε.Κ.) που βρίσκεται στην οδό Αργοστολίου 65, στον Δήμο Αγίου Δημητρίου.

**Γ) ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή προσωρινής παραλαβής παρουσία του επιβλέποντος μηχανικού και του αναδόχου του έργου προέβη κατά το εφικτό στον ποσοτικό έλεγχο των εργασιών που εκτελέστηκαν, βάση της τελικής επιμέτρησης και των λοιπών στοιχείων του έργου και βρήκε ότι οι εκτελεσμένες ποσότητες έχουν όπως αναγράφονται στο παρόν πρωτόκολλο και είναι ίδιες με τις αναγραφόμενες στην Τελική Επιμέτρηση του έργου.

**Δ) ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η επιτροπή προσωρινής παραλαβής προέβη κατά το εφικτό στον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών του έργου και κρίνει ότι οι παραλαμβανόμενες εργασίες είναι έντεχνες και έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Κατόπιν των ανωτέρω η επιτροπή παραλαμβάνει προσωρινά το έργο «Εγκατάσταση Συστημάτων Θέρμανσης – Κλιματισμού σε Θεραπευτική και Κολυμβητική Δεξαμενή (Ε.Ε.Ε.Ε.Κ.)». Το παρόν Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του έργου συντάσσεται σε πέντε (5) όμοια αντίγραφα ένα από τα οποία παραδόθηκε στον Ανάδοχο.

Αγιος Δημήτριος, 3-7-2020

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ο ΠΑΡΑΔΙΔΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

>>

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της Οικονομικής Επιτροπής. Στη συνέχεια η Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής να αποφασίσουν σχετικά και ακολούθησε ψηφοφορία με ανάτασης χειρός.

Η Οικονομική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη της τις διατάξεις του αρθρ. 170 του Ν.4412/16, του άρθρου 53 παρ. 3 και του άρθρου 55 του Π.Δ. 609/85 και του άρθρου 3 παρ. 5 του Π.Δ. 171/87, το Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου «Εγκατάσταση συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού σε θεραπευτική και κολυμβητική δεξαμενή (ΕΕΕΕΚ)» αρμοδίως υπογεγραμμένο, μετά από συζήτηση:

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

- Ο κ. Γιαννέζος ψήφισε υπέρ με την προϋπόθεση ότι την ευθύνη την φέρει η διοίκηση γιατί δεν μπορούν να γνωρίζουν αν έγινε σωστά το έργο.

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του έργου: «Εγκατάσταση συστήματος θέρμανσης – κλιματισμού σε θεραπευτική και κολυμβητική δεξαμενή (ΕΕΕΕΚ)».

Η παρούσα απόφαση αφού διαβάστηκε στα μέλη της Ο.Ε., πήρε αύξοντα αριθμό **262/31-08-2020** και υπογράφεται ως εξής:

**Η Πρόεδρος**

Ανδρούτσου Μαρία Δήμαρχος – Πρόεδρος

**Τα Μέλη**

Α. Σοφιανόπουλος

Χ. Μπέλλος

Ι. Παναγόπουλος

Α. Γιαννέζος

Ακριβές απόσπασμα  
Η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής  
ΜΑΡΙΑ ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ

