

ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ»**

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

A)Εισαγωγή

Στον Αλμυρό και στα γραφεία του Δήμου έως και την 25/02/2013, συνεδρίαζε η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου του έργου:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ»

προκειμένου να αποφασίσει σχετικά με την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών του εν λόγω διαγωνισμού.

Τα μέλη της Επιτροπής είναι οι:

1. Δήμητρα Μελέτη του Βασιλείου, ΠΕ Πληροφορικής, μόνιμη υπάλληλο του Δήμου Αλμυρού ως Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού και Αξιολόγησης,
2. Μαριάνθη Γκίκα του Μιχαήλ, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., μόνιμη υπάλληλο του Δήμου Αλμυρού ως μέλος της Επιτροπής Διαγωνισμού και Αξιολόγησης,
3. Αθανασία Βαλκανιώτη του Κων/νου, ΔΕ Διοικητική, μόνιμη υπάλληλο του Δήμου Αλμυρού ως μέλος της Επιτροπής Διαγωνισμού και Αξιολόγησης,

οι οποίες ορίστηκαν με την Απόφαση 154/2012 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αλμυρού.

B. Διαδικασία αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού παρέλαβε τους φακέλους των Τεχνικών προσφορών των Διαγωνιζόμενων εταιριών που έγιναν δεκτές στο πρώτο στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών με τη σειρά αριθμήσεώς των:

1. TEXNΩP Engineering E.Π.Ε.
2. M.T. ATE
3. Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε.

και προέβη στην αποσφράγιση των φακέλων, παρουσία των εκπροσώπων των συμμετεχόντων, αφού προηγουμένως βεβαιώθηκε ότι δεν παραβιάστηκε η αποσφράγιση τους.

Η Επιτροπή ακολούθως αριθμήσε και μονόγραψε κάθε φύλλο της προσφοράς και στο ένα αντίτυπο αυτής (μονογράφοντας απαραίτητως όλα τα στοιχεία της προσφοράς).

Κατόπιν στα πλαίσια της αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς κάλεσε τους διαγωνιζόμενους για την εγκατάσταση και επίδειξη του demo.

Γ. Αποτελέσματα της αξιολόγησης

Σε νέες συνεδριάσεις της Επιτροπής, και αφού λήφθηκαν υπ' όψιν το σύνολο των στοιχείων που προσκόμισαν και παρουσίασαν οι διαγωνιζόμενες Εταιρίες η Επιτροπή συνέταξε Πίνακα βάσει των όρων που προβλέπονται στο σχετικό Τεύχος Δημοπράτησης.

Στη συνέχεια δίνονται σε μορφή πινάκων, τα κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών στοιχείων της προσφοράς του προμηθευτή. Το σύνολο των κριτηρίων αξιολόγησης των στοιχείων της Προσφοράς είναι 1000.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
K1	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	700	350
K2	Εκπαίδευση προσωπικού	40	20
K3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	60	30
K4	Επίδειξη Συστήματος	200	100

Κάθε κριτήριο βαθμολογήθηκε με βαρύτητα από 0-100%, ως εξής :

0% Όταν η συγκεκριμένη προσφορά είναι εκτός προδιαγραφών με πιθανή επισφαλή λειτουργία ως προς το κριτήριο.

20% - 49% Όταν η συγκεκριμένη προσφορά υπολείπεται των προδιαγραφών και των απαιτήσεων ως προς το κριτήριο.

50%- 70% Όταν η συγκεκριμένη προσφορά καλύπτει τις προδιαγραφές και απαιτήσεις ως προς το κριτήριο.

71% - 100% Όταν η συγκεκριμένη προσφορά υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές και απαιτήσεις ως προς το κριτήριο.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού αξιολόγησε τους διαγωνιζόμενους με βάση τα παραπάνω κριτήρια και τους αντίστοιχους μέγιστους και ελάχιστους βαθμούς. Προσφορά που σε κάποιο από τα κριτήρια K1,K2,K3 και K4 βαθμολογηθεί με βαθμό μικρότερο από το αντίστοιχο min αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

Εταιρεία Κριτήριο	1. ΤΕΧΝΩΡ Engineering Ε.Π.Ε.	2. ΜΤ ΑΤΕ	3. Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε
K1	533,50	549,50	572,50
K2	28,00	34,00	36,00
K3	45,00	49,20	51,00
K4	160,00	160,00	190,00
ΣΥΝΟΛΟ (ΣΚ)	766.50	792,70	849,50

Η Επιτροπή έλαβε υπ' όψιν της τους πίνακες κριτηρίων αξιολόγησης για τα τεχνικά στοιχεία προσφοράς που αναφέρονται στην διακήρυξη του Τεύχους Δημοπράτησης. Στους προμηθευτές θα κοινοποιηθούν οι βαθμοί K1, K2, K3, και K4 κατά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων με τη δέουσα αιτιολόγηση.

Δ. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ όπως ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.

Δ1. Διαγωνιζόμενος 1. TEXNΩP Engineering E.Π.Ε.

K1.1 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Ηλεκτρολογικοί πίνακες με DC UPS	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει υλικά της εταιρείας Rital και DC UPS SIEMENS 7Ah. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	8,00	10,00
2.	Προγραμματιζόμενο ι Λογικοί Ελεγκτές (PLC) & Data Loggers	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει PLC SIEMENS S7 300 CPU 314 2DP/PN και S7 1200 . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	80,00	100,00
3.	Radio modem 2,4 GHz	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Radio modem 2,4 GHz ELPRO. Τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	70%	14,00	20,00
4.	GSM/GPRS modem	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει GSM/GPRS modem SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
5.	H/M μετρητής παροχής φλαντζωτός	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει H/M μετρητή παροχής φλαντζωτό SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	45,00	60,00
6.	Μετρητής πίεσης	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. τή πίεσης STS. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
7.	Σταθμήμετρο υπερήχων	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Σταθμήμετρο υπερήχων STS. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
8.	Διακόπτης ροής	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Διακόπτης ροής EGE. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	7,50	10,00
9.	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Μετρητή ενεργειακών παραμέτρων SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
10.	Ομαλός εκκινητής	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Ομαλό εκκινητής SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
ΣΥΝΟΛΟ				237,00	310,00

Κ1.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Εξυπηρετητές βιομηχανικού τύπου	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Εξυπηρετητές servers βιομηχανικού τύπου FUJITSU RX100 . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	11,25	15,00
2.	H/Y θέσεις εργασίας	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει H/Y θέσεις εργασίας FUJITSU ESPRIMO . Τα προσφερόμενα υλικά υπολείπονται των τεχνικών προδιαγραφών	40%	4,00	10,00
3.	Συγκεντρωτής επικοινωνιών τύπου PLC	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Συγκεντρωτής επικοινωνιών τύπου PLC SIEMENS S7 3142PN/DP . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
4.	Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA WIN CC SIEMENS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	85,00	100,00
5.	Λογισμικό Διαχείρισης Επικοινωνιών	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Επικοινωνιών SIEMENS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
6.	Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών SPATIAL ELEMENTS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	52,50	70,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
7.	Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής - Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο)	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής - Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο SPATIAL ELEMENTS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	30,00	40,00
8.	Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων SPATIAL ELEMENTS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	18,75	25,00
9.	Εξοπλισμός τοπικού δικτύου LAN*, Switching Hubs,Routers, εκτυπωτής	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Εξοπλισμός τοπικού δικτύου LAN*, Switching Hubs,Routers, εκτυπωτής . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	3,75	5,00
10.	Ικρίωμα εξυπηρετητών rack 19’’	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Ικρίωμα εξυπηρετητών rack 19’’ Rital . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	4,00	5,00
11.	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) EATON 3KVA . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	4,00	5,00
12.	Φορητός Η/Υ – SCADA βιομηχανικού τύπου	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Φορητό Η/Υ – SCADA βιομηχανικού τύπουFUJITSU LIFEBOOK . Τα προσφερόμενα υλικά υπολείπονται των τεχνικών προδιαγραφών	45%	4,50	10,00
ΣΥΝΟΛΟ				255,25	335,00

Κ1.3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Φορητοί μετρητές για την επαλήθευση του μοντέλου και τη βαθμονόμηση των μετρητών διατομών Φ50 – Φ300 τύπου Clamp on	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Φορητούς μετρητές για την επαλήθευση του μοντέλου και τη βαθμονόμηση των μετρητών διατομών Φ50 – Φ300 τύπου Clamp on SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	18,75	25,00
2.	Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου WATERCAD . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
ΣΥΝΟΛΟ				41,25	55,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ1				533,5	700,00
	Περιγραφή	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
K2	Εκπαίδευση προσωπικού	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει δέκα ημέρες εκπαίδευση. Η προσφερόμενη εκπαίδευση καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	70%	28,00	40,00
K3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	Στην προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει προσφέρει εικοσι τέσσερις μήνες εγγύηση. Η προσφερόμενη Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	45,00	60,00
K4	Επίδειξη Συστήματος	Με την προσφορά της η TEXNΩP Engineering E.Π.Ε. έχει επιδείξει επιτυχώς demo . Το demo επίδειξης υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	160,00	200,00

Δ2. Διαγωνιζόμενος 2. ΜΤ ΑΤΕ

Κ1.1 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Ηλεκτρολογικοί πίνακες με DC UPS	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει υλικά της εταιρείας Rital και DC UPS SIEMENS 7Ah. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	8,00	10,00
2.	Προγραμματιζόμενοι Λογικοί Ελεγκτές (PLC) & Data Loggers	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει PLC SIEMENS S7 300 CPU 314 2DP/PN και S7 1200 . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	80,00	100,00
3.	Radio modem 2,4 GHz	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει Radio modem 2,4 GHz CIRRONET SEM2411. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	17,00	20,00
4.	GSM/GPRS modem	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει GSM/GPRS modem SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	16,00	20,00
5.	H/M μετρητής παροχής φλαντζωτός	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει H/M μετρητής παροχής φλαντζωτό SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	45,00	60,00
6.	Μετρητής πίεσης	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει Μετρητή πίεσης WIKA. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
7.	Σταθμήμετρο υπερήχων	Στην προσφορά της η ΜΤ ΑΤΕ έχει προσφέρει Σταθμήμετρο υπερήχων SIEMENS PROBE LU. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	16,00	20,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
8.	Διακόπτης ροής	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Διακόπτης ροής DBSF. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	7,50	10,00
9.	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Μετρητή ενεργειακών παραμέτρων SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
10.	Ομαλός εκκινητής	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Ομαλό εκκινητής SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
ΣΥΝΟΛΟ				242,00	310,00
K1.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Εξυπηρετητές servers βιομηχανικού τύπου	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Εξυπηρετητές servers βιομηχανικού τύπου SIEMENS IPC 647C . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	12,75	15,00
2.	H/Y θέσεις εργασίας	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει H/Y θέσεις εργασίας FUJITSU M720 . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	8,00	10,00
3.	Συγκεντρωτής επικοινωνιών τύπου PLC	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Συγκεντρωτή επικοινωνιών τύπου PLC SIEMENS S7 315 2PN/DP . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	24,00	30,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
4.	Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA WIN CC SIEMENS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	85,00	100,00
5.	Λογισμικό Διαχείρισης Επικοινωνιών	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Επικοινωνιών SIEMENS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
6.	Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών SPATIAL ELEMENTS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	52,50	70,00
7.	Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής - Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο)	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής - Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο) SPATIAL ELEMENTS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	30,00	40,00
8.	Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων	Στην προσφορά της η MT ATE. έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων SPATIAL ELEMENTS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	18,75	25,00
9.	Εξοπλισμός τοπικού δικτύου LAN*, Switching Hubs,Routers, εκτυπωτής	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Εξοπλισμός τοπικού δικτύου LAN*, Switching Hubs,Routers, εκτυπωτής . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	3,75	5,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
10.	Ικρίωμα εξυπηρετητών rack 19’’	Στην προσφορά της η MT ATE. έχει προσφέρει Ικρίωμα εξυπηρετητών rack 19’’ FLEXI ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	4,00	5,00
11.	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) APC 3KVA. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	4,00	5,00
12.	Φορητός H/Y – SCADA βιομηχανικού τύπου	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Φορητό H/Y – SCADA βιομηχανικού τύπου SIEMENS FIELD PG . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	8,50	10,00
ΣΥΝΟΛΟ				266,25	335,00

Κ1.3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Φορητοί μετρητές για την επαλήθευση του μοντέλου και τη βαθμονόμηση των μετρητών διατομών Φ50 – Φ300 τύπου Clamp on	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Φορητούς μετρητές για την επαλήθευση του μοντέλου και τη βαθμονόμηση των μετρητών διατομών Φ50 – Φ300 τύπου Clamp on SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	18,75	25,00
2.	Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου WATERCAD . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
ΣΥΝΟΛΟ				41,25	55,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ1				549,50	700,00

	Περιγραφή	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
K2	Εκπαίδευση προσωπικού	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει εικοσι πέντε ημέρες εκπαίδευση. Η προσφερόμενη εκπαίδευση υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	34,00	40,00
K3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	Στην προσφορά της η MT ATE έχει προσφέρει εικοσι οκτώ μήνες εγγύηση. Η προσφερόμενη Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	82%	49,20	60,00
K4	Επίδειξη Συστήματος	Με την προσφορά της η MT ATE έχει επιδείξει επιτυχώς demo . Το demo επίδειξης υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	160,00	200,00

Δ3. Διαγωνιζόμενος 3 Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε

Κ1.1 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Ηλεκτρολογικοί πίνακες με DC UPS	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει υλικά της εταιρείας Rital και DC UPS SIEMENS 12Ah. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	8,50	10,00
2.	Προγραμματιζόμενοι Λογικοί Έλεγκτές (PLC) & Data Loggers	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει PLC SIEMENS S7 300 CPU 314 2DP/PN και S7 1200 . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	85,00	100,00
3.	Radio modem 2,4 GHz	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει Radio modem 2,4 GHz CIRRONET SEM2411. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	17,00	20,00
4.	GSM/GPRS modem	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει GSM/GPRS modem SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	16,00	20,00
5.	H/M μετρητής παροχής φλαντζωτός	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει H/M μετρητής παροχής φλαντζωτό SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	45,00	60,00
6.	Μετρητής πίεσης	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει Μετρητής πίεσης SIEMENS P200. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
7.	Σταθμήμετρο υπερήχων	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Σταθμήμετρο υπερήχων SIEMENS PROBE LU. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	80%	16,00	20,00
8.	Διακόπτης ροής	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Διακόπτης ροής EGE. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	7,50	10,00
9.	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Μετρητή ενεργειακών παραμέτρων SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
10.	Ομαλός εκκινήτης	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Ομαλό εκκινήτης ALTISTAR . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
ΣΥΝΟΛΟ				247,50	310,00

Κ1.2 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Εξυπηρετητές servers βιομηχανικού τύπου	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Εξυπηρετητές servers βιομηχανικού τύπου SIEMENS IPC 847C . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	90%	13,50	15,00
2.	H/Y θέσεις εργασίας	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει H/Y θέσεις εργασίας FUJITSU R920 . Τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	90%	9,00	10,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
3.	Συγκεντρωτής επικοινωνιών τύπου PLC	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Συγκεντρωτής επικοινωνιών τύπου PLC SIEMENS S7 315 2PN/DP . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	25,50	30,00
4.	Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA WIN CC SIEMENS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	85,00	100,00
5.	Λογισμικό Διαχείρισης Επικοινωνιών	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Επικοινωνιών SIEMENS . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	15,00	20,00
6.	Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Ενεργειακών Υδροδυναμικών Μεγεθών Hydrodotisis . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	59,50	70,00
7.	Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής - Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο)	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Λογισμικό Συσχετισμού Παραγωγής - Κατανάλωσης (Υδατικό Ισοζύγιο Hydrodotisis . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	34,00	40,00
8.	Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Λογισμικό Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων Hydrodotisis . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	21,25	25,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
9.	Εξοπλισμός τοπικού δικτύου LAN*, Switching Hubs,Routers, εκτυπωτής	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει Εξοπλισμός τοπικού δικτύου LAN*, Switching Hubs,Routers, εκτυπωτής . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	3,75	5,00
10.	Ικρίωμα εξυπηρετητών rack 19’’	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε. έχει προσφέρει Ικρίωμα εξυπηρετητών rack 19’’ FUJITSU PRIMECENTER . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	4,25	5,00
11.	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει δύο Τροφοδοτικά αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) APC 5KVA. Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	90%	4,50	5,00
12.	Φορητός Η/Υ – SCADA βιομηχανικού τύπου	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει Φορητό Η/Υ – SCADA βιομηχανικού τύπου SIEMENS FIELD PG . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	8,50	10,00
ΣΥΝΟΛΟ				283,75	335,00
Κ1.3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
1.	Φορητοί μετρητές για την επαλήθευση του μοντέλου και τη βαθμονόμηση των μετρητών διατομών Φ50 – Φ300 τύπου Clamp on	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑΓΙΛΤΕΧ Α.Ε έχει προσφέρει Φορητούς μετρητές για την επαλήθευση του μοντέλου και τη βαθμονόμηση των μετρητών διατομών Φ50 – Φ300 τύπου Clamp on SIEMENS . Τα προσφερόμενα υλικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	18,75	25,00

2.	Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει Λογισμικό Προσομοίωσης Δικτύου WATERCAD . Τα προσφερόμενα λογισμικά υπερκαλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές	75%	22,50	30,00
ΣΥΝΟΛΟ				41,25	55,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Κ1				572,50	700,00
	Περιγραφή	Ανάλυση	Ποσοστό Μέγιστης Βαθμολογίας	Βαθμολογία	Μέγιστη Βαθμολογία
Κ2	Εκπαίδευση προσωπικού	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει τριάντα ημέρες εκπαίδευση. Η προσφερόμενη εκπαίδευση υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	90%	36,00	40,00
Κ3	Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη	Στην προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει προσφέρει τριάντα μήνες εγγύηση. Η προσφερόμενη Εγγύηση – Συντήρηση - Υποστήριξη υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	85%	51,00	60,00
Κ4	Επίδειξη Συστήματος	Με την προσφορά της η Ένωση εταιρειών ΟΘΡΥΣ ΑΤΕ-ΑΚΑΤΤ ΑΕ-ΑGILTECH Α.Ε έχει επιδείξει επιτυχώς demo . Το demo επίδειξης υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές	95%	190,00	200,00

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης.

1.

2.

3.