

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς**  
**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320**  
**Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr**

### **ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της με αριθμό **24<sup>ης</sup>/ 2021** τακτικής με τηλεδιάσκεψη μέσω της πλατφόρμας **e:Presence.gov.gr**, Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

Στο Κιλκίς σήμερα **Τετάρτη 29 Δεκεμβρίου 2021 και ώρα 13:00μ.μ.** μετά από γραπτή πρόσκληση με Αρ. Πρωτ: **5330/24-12-2021**, του Προέδρου του Δ.Σ της ΔΕΥΑ Κιλκίς, που γνωστοποιήθηκε σε κάθε μέλος του Δ.Σ. πραγματοποιήθηκε συνεδρίαση μέσω τηλεδιάσκεψης, λόγω COVID-19, σύμφωνα με α) Το άρθρο 10 της, από 11.03.2020, Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τεύχος Α'/11.03.2020): «Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ 55/Α/11.03.2020), β) Την υπ' αριθμ. 18318/13.03.2020 (ΑΔΑ: 9ΛΠΧ46ΜΤΛ6-1ΑΕ) εγκύκλιος του Υπουργείου Εσωτερικών: «Σύγκληση συλλογικών οργάνων των δήμων, των περιφερειών και των εποπτευόμενων νομικών τους προσώπων, κατά το διάστημα λήψης των μέτρων αποφυγής και διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19» και γ) Την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ Δ1α/Γ.Π.οικ.78616/17.12.2021 (ΦΕΚ 5973/18.12.2021 τεύχος Β'): Έκτακτα μέτρα προστασίας της δημόσιας υγείας από τον κίνδυνο περαιτέρω διασποράς του κορωνοϊού COVID-19 στο σύνολο της επικράτειας για το διάστημα από τη Δευτέρα, 20 Δεκεμβρίου 2021 και ώρα 06:00 έως και τη Δευτέρα, 10 Ιανουαρίου 2022 και ώρα 06:00.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ, αφού διαπίστωσε ότι υπάρχει απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο έντεκα (11) μελών συμμετείχαν [9] κατά την έναρξη της τηλεδιάσκεψης:

#### **ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ [ 9 ]**

1. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος
2. **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος
3. **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
4. **Παραγιός Ιωάννης**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, Μέλος
5. **Ανδρεανίδης Χρήστος – Δημότης**, Μέλος
6. **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, Μέλος
7. **Κεμανίδης Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
8. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, Μέλος
9. **Μοσχοτόγλου Αναγνώστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος

#### **ΜΗ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ [ 2 ]**

1. **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
2. **Σισμανίδης Ιωάννης – Δημότης**, Μέλος

Στην ηλεκτρονική συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας και για την τήρηση των πρακτικών η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ, Νικολαΐδου Θεανώ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ: 24-248/29.12.2021**

**ΘΕΜΑ 10<sup>ο</sup> - Έγκριση πρακτικού αποσφράγισης προσφορών διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας μέσω (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με α/α συστήματος 106997 για την επιλογή αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ», στο πλαίσιο του προγράμματος του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης, προϋπολογισμού 2.270.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ).**

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς εισηγούμενος το **ΔΕΚΑΤΟ** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος και έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. το πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού, αποσφράγισης προσφορών διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας μέσω

(Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με α/α συστήματος 106997 για την επιλογή αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ», στο πλαίσιο του προγράμματος του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης, προϋπολογισμού 2.270.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ), το οποίο έχει ως εξής:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) ΜΕ Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 106997**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ»**

**Προϋπολογισμού 2.270.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ).**

Σύμφωνα:

- α) Με τις διατάξεις του Ν. 4412/16(Α'147),
- β) Τη διακήρυξη του έργου του θέματος,
- γ) Τη με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινή Υπουργική Απόφαση ( 3821 Β) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επισημονικών υπηρεσιών σχετικά με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- δ) Τη με αρ. 56902/215/19-5-2017 Υπουργική Απόφαση (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)
- ε) Την υπ' αριθμ. 83010/4098/26-7-2017 ΚΥΑ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. με το σύστημα υποβολής οικονομικής προσφοράς των διαγωνιζομένων, με ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΠΟΣΟΣΤΑ έκπτωσης (του άρθρου 95 του Ν.4412/16 όπως ισχύει),
- στ) Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:**

1. Μιχαήλ Κυριαζίδης, Οικονομολόγος της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, Πρόεδρος της Ε.Δ.
2. Αποστολίδης Νικόλαος, MSc Χημικός Μηχανικός της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, μέλος Ε.Δ.
3. Χρήστος Ασλανίδης, Τοπογράφος Μηχανικός της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, μέλος Ε.Δ.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, συστάθηκε προκειμένου να αποσφραγίσει ηλεκτρονικά και να αξιολογήσει τις προσφορές που υποβλήθηκαν για το διαγωνισμό: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ» καθώς και να προβεί σε όλες τις υπόλοιπες απαιτούμενες ενέργειες βάσει των αρμοδιοτήτων της, όπως αυτές απορρέουν από τις κείμενες διατάξεις.

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 12/02/2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 12.00 και το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής με συντελεστή βαρύτητας τόσο την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά.**

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι δεν πραγματοποιήθηκαν ενστάσεις κατά της διακήρυξης και μέχρι την ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Αμέσως μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών την **12η Απριλίου 2021** και την ώρα 12:00 που «κλείδωσε» το σύστημα διαπιστώθηκε ότι κατατέθηκαν **ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ (4)** προσφορές. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι **τέσσερεις** προσφορές, καθώς και ο χρόνος υποβολής της προσφοράς.

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	ASEA BROWN BOVERI ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ Α.Ε
2	G.G. INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
3	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
4	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Στη συνέχεια, ο πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού, (ΕΔ) με την πρόσκληση με αριθμό 1/2021, ΑΠ: 2365/10-06-2021 προσκάλεσε σε σύγκλιση τα μέλη της ΕΔ της προμήθειας: “ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ” για συνεδρίαση στις 11-06-2021 και ώρα 10.00 πμ. για την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των διαγωνιζόμενων.

**Παρόντα στη συνεδρίαση** ήταν όλα τα μέλη της Ε.Δ.:

Μιχαήλ Κυριαζίδης, Οικονομολόγος της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, Πρόεδρος της Ε.Δ.

Αποστολίδης Νικόλαος, MSc Χημικός Μηχανικός της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, μέλος Ε.Δ.

Χρήστος Γιοβανούδης, MSc Πολιτικός Μηχανικός της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, μέλος Ε.Δ.

Κατόπιν η Επιτροπή Διαγωνισμού ξεκινώντας από τον πρώτο διαγωνιζόμενο και ακολουθώντας τη **χρονική σειρά κατάθεσης προσφορών**, προχώρησε στην ηλεκτρονική αποσφράγιση (άνοιγμα και αποθήκευση) και έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής των συμμετεχόντων, με βάση τους όρους της διακήρυξης, όπως περιγράφεται στη διαδικασία που ακολουθεί:

Τα μέλη της Επιτροπής που διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών κατάρτισαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθούν οι προσφορές.

Αμέσως μετά την παραπάνω διαδικασία οι προσφορές αποσφραγίσθηκαν και συγκεκριμένα αποσφραγίσθηκαν οι υποφάκελοι «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» των προσφορών με αποτέλεσμα να είναι δυνατή πλέον η πρόσβαση στο περιεχόμενο τους. Επισημαίνεται ότι οι υποφάκελοι «Οικονομικές Προσφορές» δεν αποσφραγίσθηκαν αφού σύμφωνα με τη διακήρυξη του διαγωνισμού, αυτοί θα αποσφραγισθούν σε μεταγενέστερο στάδιο του διαγωνισμού.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι οι προσφορές είχαν λάβει από το σύστημα, τους παρακάτω αναφερόμενους μοναδικούς αριθμούς συστήματος:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ

A/A	A/A ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	216369	ASEA BROWN BOVERI ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ Α.Ε
2	212630	G.G. INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
3	212850	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ
4	214863	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

#### Πίνακας Νο 2 Αριθμοί συστήματος προσφορών

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η σειρά παρουσίασης των προσφορών στον παραπάνω πίνακα (πίνακας Νο 2) είναι βάσει του αριθμού προσφοράς, όπως αυτός προκύπτει από το σύστημα και δεν είναι σειρά κατάταξης.

Στη συνέχεια η Επιτροπή προέβη σε έλεγχο του περιεχομένου του ηλεκτρονικού φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» που είχαν υποβάλει οι συμμετέχοντες. Στα πλαίσια αυτής της διαδικασίας ελέγχθηκε για κάθε διαγωνιζόμενο, η έγκυρη συμμετοχή του καθώς και το δικαίωμα συμμετοχής του στον διαγωνισμό σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη δημοπρασίας της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι και τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν, είναι τα εξής:

Σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2.5 της διακήρυξης, εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν.4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

**Σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο της διακήρυξης, οι οικονομικοί φορείς κατέθεσαν στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑ Κιλκίς, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου, τους παρακάτω φακέλους, οι οποίοι παραδόθηκαν ενσφραγιστοί στην Επιτροπή, κατά την έναρξη της διαδικασίας:**

A/A	Επωνυμία	Αριθμός πρωτοκόλλου
1	"ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"	1373 / 14-04-2021
2	"GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"	1345 / 12-04-2021

Συνεπώς, οι αντίστοιχοι ενσφράγιστοι φάκελοι, υποβλήθηκαν εμπροθέσμως και νομοτύπως, από τις εταιρείες: (α) ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και (β) "GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ", σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο έλεγχος των υποβαλλόμενων εγγυητικών συμμετοχής έγινε βάσει των απαιτήσεων που περιγράφονται στο άρθρο 2.2.2 της διακήρυξης. Πιο συγκεκριμένα στην υποπαράγραφο 2.2.2.1 ορίζεται ρητώς το ποσό της εγγυητικής ίσο προς 45.400,00 €, ο χρόνος ισχύος αυτής (μέχρι 10-11-2020), η μορφή που θα έχει (βάσει του υποδείγματος του σχετικού Παραρτήματος VIII, καθώς και οι απαιτήσεις σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων).

Σε εφαρμογή της εγκυκλίου 17/2010 (αρ. πρωτ. Δ17γ/09/154/φν437/21-9-2010) της Γ.Γ.Δ.Ε. του Υπ. Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων και του άρθρου 72 παρ.5 του Ν.4412/2016, διενεργήθηκε από την Επιτροπή Διαγωνισμού έλεγχος γνησιότητας των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής.

Έγινε επικοινωνία με τον φορέα που έχει εκδώσει την εγγυητικής επιστολής συμμετοχής της εταιρείας "ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και διαπιστώθηκε η εγκυρότητά της.

Έγινε έλεγχος εγκυρότητας της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής της εταιρείας "GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ", η οποία είναι ηλεκτρονικής έκδοσης και φέρει προηγμένη ψηφιακή υπογραφή, έγινε ηλεκτρονικά στη σελίδα [www.tmede.gr](http://www.tmede.gr).

A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ
1	G G INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	<p><b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΜΕΔΕ</b> E-107426/24-3-2021 ΠΟΣΟΥ 45.500,00€</p> <p><b>ΕΛΕΓΧΟΙ:</b></p> <p>α) ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.ΚΙΛΚΙΣ; <b>ΝΑΙ</b> β) ΤΟ ΠΟΣΟ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ; <b>ΝΑΙ</b> γ) ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ; <b>ΝΑΙ</b> δ) ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΕΥΚΡΙΝΩΣ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ; <b>ΝΑΙ</b> ε) Η ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ; <b>ΝΑΙ</b> στ) Η ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VIII; <b>ΝΑΙ</b> ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ; <b>ΝΑΙ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. V/94992/15-04-2021 ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΕΓΓΥΟΔΟΣΙΑΣ &amp; ΠΙΣΤΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ Ε.Τ.Α.Α ΤΟΜΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ &amp; ΕΔΕ Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. – Τ.Ε.Α.Μ.Ε.Δ.Ε. – Τ.Π.Μ.Ε.Δ.Ε. – Τ.Υ.Μ.Ε.Δ.Ε.</b></p>
2	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ <u>ΕΤΑΙΡΕΙΑ</u>	<p>140000014226-4 ΠΑΓΚΡΗΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΟΣΟΥ 45.500,00 €</p> <p><b>ΕΛΕΓΧΟΙ:</b></p> <p>α) ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.ΚΙΛΚΙΣ; <b>ΝΑΙ</b> β) ΤΟ ΠΟΣΟ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ; <b>ΝΑΙ</b> γ) ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ; <b>ΝΑΙ</b> δ) ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΕΥΚΡΙΝΩΣ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ; <b>ΝΑΙ</b> ε) Η ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΙΣ</p>

	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ; <b>ΝΑΙ</b> στ) Η ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VIII; <b>ΝΑΙ</b> ζ) ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ; <b>ΝΑΙ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ</b> <b>ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 2021/13799/ 15-04-2021 ΕΓΓΡΑΦΟΥ</b> <b>ΠΑΓΚΡΗΤΙΑΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΘΗΝΩΝ – 051).</b>
--	--

**Πίνακας Νο 3 Έλεγχος εγγυητικών συμμετοχής**

Αφού ολοκληρώθηκε όλη η παραπάνω διαδικασία **κρίθηκαν έγκυρες οι προσφορές, πλην των προσφορών με την επωνυμία ASEA BROWN BOVERI ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ Α.Ε ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ**, η οποίες θεωρούνται μη έγκυρες, λόγω μη κατάθεσης εγγυητικής συμμετοχής (άρθρο 2.2.2. της διακήρυξης παράγραφος 2.2.2.1.)

**Η Επιτροπή Διαγωνισμού, σύμφωνα με τα ανωτέρω:**

**Αποφασίζει Ομόφωνα**

**A. Κρίνει αποδεκτές για τη συνέχεια του διαγωνισμού τις προσφορές των εταιρειών:**

"ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"

"GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"

**B. Κρίνει απορριπτές για τη συνέχιση της διαδικασίας τις προσφορές των εταιρειών:**

"ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ"

"ASEA BROWN BOVERI ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ Α.Ε."

Ακολούθως, η Επιτροπή Διαγωνισμού, αξιολόγησε και βαθμολόγησε την «**Τεχνική Προσφορά**» των διαγωνιζομένων με τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3 της οικείας Διακήρυξης.

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από **100 βαθμούς**, στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους **120 βαθμούς** όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς, είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και περιλαμβάνει εκτός από τη βαθμολογία και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

$$T_i = 0,8 \times (\Sigma K_i) / \max(\Sigma K) + 0,2 \times \min(\Pi) / (\Pi_i)$$

όπου,

$\Sigma K_i$  : η συνολική βαθμολογία του διαγωνιζόμενου i

$\Pi_i$  : η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου i

$\max(\Sigma K)$ : Ο βαθμός της τεχνικής προσφοράς με την μεγαλύτερη βαθμολογία .

$\min(\Pi)$ : η χαμηλότερη τιμή οικονομικής προσφοράς.

Κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου, έγινε αντιπαραβολή της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα βαθμολογικά κριτήρια όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 2.3 της διακήρυξης.

- 1.1. Η Επιτροπή προχώρησε στην βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «**ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», βάσει των παρακάτω κριτηρίων αξιολόγησης.

## Κ1.1. – ΣΕΚ (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολή δεδομένων μετρητών καταναλώσεων	60%	110	66			ΜΕΓΑΛΗ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ
1.1	ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (Ογκομετρική AMR/AMI ½")				640	SENSUS	
	ΟΝ.ΠΑΡΟΧΗ (Q3=2.5 m3/h)						ΚΑΛΥΨΗ (Q3=2.5 m3/h) EN - 640 Data Sheet (σελ 3,5 ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_S (ΣΕΛ 24)
	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ (R400)						ΚΑΛΥΨΗ R400 EN - 640 Data Sheet (σελ 3,5 ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_S (ΣΕΛ 24)
	ΜΗΚΟΣ (110 MM )						ΚΑΛΥΨΗ 110MM EN - 640 Data Sheet (σελ 3 ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_S (ΣΕΛ 24)
	ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (16 ATM)						ΚΑΛΥΨΗ 16 ATM EN - 640 Data Sheet (σελ 5 ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_S (ΣΕΛ 24)
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (14 ΧΡΟΝΙΑ)						ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (15 ΧΡΟΝΙΑ) EN - 640 Data Sheet (σελ 5 )
	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ( 3 lt/h )						ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (1 lt/h) ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 640 (ΣΕΛ.1)
	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΛΑΤΑΓΡΑΦΗΣ						ΚΑΛΥΨΗ EN - 640 Data Sheet (σελ 4 )
1.1.1	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				SX /ART .152	BUGATTI	ΚΑΛΥΨΗ BUGGATI WATERWORKS (ΣΕΛ 99)

							BUGGATI -ΣΧ.152
<b>1.1.2</b>	<b>ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙ- ΣΤΡΟΦΗΣ</b>				WV15	NEOPERL	<b>ΚΑΛΥΨΗ</b> EN BR Neoperl Check Valves (ΣΕΛ 4)
<b>1.1.3</b>	<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΣΦΑ- ΛΕΙΕΣ</b>				ΣΕΙΡΑ . 8602	BUGATTI	<b>ΚΑΛΥΨΗ</b> BUGGATI WATERWORKS (ΣΕΛ100) BUGGATI -ΣΕΙΡΑ . 8602 ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙ- ΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ
<b>1.2</b>	<b>ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (• Υπε- ρήχων AMR/AMI ½" )</b>						
	ΟΝ.ΠΑΡΟΧΗ (Q3=2.5 m3/h)						<b>ΚΑΛΥΨΗ (Q3=2.5 m3/h)</b> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 27) ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ6)
	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ (R400)						<b>ΚΑΛΥΨΗ R400</b> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 27) ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ6)
	ΜΗΚΟΣ (110 MM )						<b>ΚΑΛΥΨΗ 110MM</b> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 27) ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ6)
	ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (16 ATM)						<b>ΚΑΛΥΨΗ 16 ATM</b> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 28) ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ6)
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΜΠΑΤΑ- ΡΙΑΣ (14 ΧΡΟΝΙΑ)						<b>ΚΑΛΥΨΗ (14 ΧΡΟ- ΝΙΑ)</b> ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ3)
	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΤΑ- ΓΡΑΦΗΣ ( 3 lt/h )						<b>ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (ΜΙ- ΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 1 lt/h)</b> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 28) ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ6)
	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΛΑΤΑ- ΓΡΑΦΗΣ						<b>ΚΑΛΥΨΗ</b> ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ4) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑ- ΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 31)
<b>1.2.1</b>	<b>ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>				SX /ART .152	BUGATTI	<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>

							BUGGATI WATERWORKS (ΣΕΛ 99)
							BUGGATI -ΣΧ.152
<b>1.2.2</b>	<b>ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙ-ΣΤΡΟΦΗΣ</b>				WV15	NEOPERL	<b>ΚΑΛΥΨΗ</b> EN BR Neoperl Check Valves (ΣΕΛ 4)
<b>1.2.3</b>	<b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ</b>				ΣΕΙΡΑ . 8602	BUGATTI	<b>ΚΑΛΥΨΗ</b> BUGGATI WATERWORKS (ΣΕΛ100)
							BUGGATI -ΣΕΙΡΑ . 8602 ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ
<b>2</b>	<b>Υδραυλικός εξοπλισμός (Διάφορα μικρο-ύλικά -υδραυλικά .)-ΣΕΚ</b>	<b>10%</b>	<b>100</b>	<b>10</b>			<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
	Σφαιρικοί κρουνοί Β. τύπου				OREGON - ART 308	BUGATTI	ΚΑΛΥΨΗ BUGGATI WATERWORKS (ΣΕΛ 99)
	Ορειχάλκινα είδη (Γωνίες , συστολές Αμερικής – Αγγλίας , τάπες , μαστοί ..κ.α.)				ART. 140, 141, 142, 144,147	BUGATTI	ΚΑΛΥΨΗ BUGGATI WATERWORKS (ΣΕΛ 99)
<b>ΣΥΝΟΛΟ Κ1.1 :</b>		<b>70%</b>		<b>76</b>			



## Κ1.2 ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server		2%	100	2				ΚΑΛΥΨΗ
1.1	<u>Οθόνη</u>					poweredg e-r340	DELL	ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 13	ΚΑΛΥΨΗ
1.1.1	Τεχνολογία	IPS						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 14	
1.1.2	Διάσταση	≥22"						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> P2419H ΣΕΛΙΔΑ 13	
1.1.3	Μέγιστη ανάλυση	1920 * 1080 (FHD)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> P2419H ΣΕΛΙΔΑ 16	
1.1.4	Συνδέσεις	DVI-D ή Display port ή HDMI						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> P2419H ΣΕΛΙΔΑ 16	
1.1.5	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows Server κατά την ημερομηνία της προσφοράς						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ MICROSOFT -> windows- 10-volume-licensing-guide (2) ΣΕΛΙΔΑ 1	
1.2	<u>Υπολογιστής Server</u>					poweredg e-r340	DELL		ΚΑΛΥΨΗ
1.2.1	Τύπος	Rack mounted Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 1	

1.2.2	Τεχνολογία	Server						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 1	
1.2.3	Επεξεργαστής	Server CPU ≥ 6 Πυρήνες / 12 Νήματα						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.4	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2.1 GHz						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.5	Μέγεθος Μνήμης RAM	≥ 16 GBytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.6	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 32 Gbytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.7	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 2 Gbit Ethernet						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.8	Αποθηκευτικά μέσα	SAS ή SATA ≥ 2 * 300 GBytes (2,5' ή 3,5' enterprise grade)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.9	Επέκταση αποθηκευτικών μέσων	SAS ή SATA ≥ 8 (2,5' ή 3,5' enterprise grade)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340-spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.10	Οπτικό Μέσο	DVD-RW						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r330_owner-manual_en-us	

								ΣΕΛΙΔΑ 11	
1.2.11	Δίαυλοι Επικοινωνίας	≥ 2 PCI-e						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ- ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340- spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.12	Τροφοδοτικό	Διπλά ανεξάρτητα ≥500 W						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ- ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> poweregde-r340- spec-sheet ΣΕΛΙΔΑ 2	
1.2.13	Πληκτρολόγιο- Ποντίκι	USB						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ- ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> KEYBOARD + MOUSE KM714 ΣΕΛΙΔΑ 1	
<b>2</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client</b>		<b>2%</b>	<b>100</b>	<b>2</b>				<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
<u>2.1</u>	<u>Οθόνη</u>					P2419H	DELL		ΚΑΛΥΨΗ
	Οθόνη	IPS ≥ 22' 1920 * 1080 (FHD) ≥ 60 Hz DVI-D ή HDMI ή DisplayPort Ρύθμιση ύψους και περιστροφή σε δύο άξονες						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ- ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> P2419H ΣΕΛΙΔΑ 13 - 16	
<u>2.2</u>	<u>Υπολογιστής Client</u>					OPTIPLEX 5070	DELL		ΚΑΛΥΨΗ
2.2.1	Τύπος	Tower						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ- ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 1	
2.2.2	Επεξεργαστής	Desktop CPU ≥ 4 Πυρήνες / 8 Νήματα						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ- ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 9	

2.2.3	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2.8 GHz						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 9	
2.2.4	Μέγεθος Μνήμης RAM	≥ 16 Gbytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 11	
2.2.5	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 32 Gbytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 11	
2.2.6	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 1 Gbit Ethernet						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 14	
2.2.7	Κάρτα Γραφικών	≥ 2GB RAM Ανεξάρτητη από την CPU. Να υποστηρίζει τουλάχιστον QHD, 24 bit color. Να παρέχει τουλάχιστον 3 συνδέσεις οθονών. Συνδέσεις: DisplayPort ή HDMI ή DVI-D						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 15	
2.2.8	Αποθηκευτικά μέσα	≥ 1 * 256 GBytes SSD						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 13	
2.2.9	Επέκταση αποθηκευτικών μέσων	SATA ≥ 2 θύρες σύνδεσης						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 13	
2.2.10	Δίαυλοι Επικοινωνίας	≥ 2 PCI-e						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 14	
2.2.11	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows κατά την ημερομηνία της προσφοράς						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ MICROSOFT -> windows- 10-volume-licensing-guide (2) ΣΕΛΙΔΑ 1	

2.2.12	Οπτικό Μέσο	DVD-RW						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 12	
2.2.13	Τροφοδοτικό	≥400 W						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> CLIENT OPTIPLEX 5070 ΣΕΛΙΔΑ 13	
2.2.14	Πληκτρολόγιο / Ποντίκι	USB Πληκτρολόγιο και οπτικό Ποντίκι						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ DELL -> KEYBOARD + MOUSE KM714 ΣΕΛΙΔΑ 1	
<b>3</b>	<b>Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS</b>		<b>2%</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	Smart UPS 3KVA	SCHNEIDER		<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
3.1	Μοντέλο – Κατασκευαστής	Να αναφερθεί						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΑ 4	
3.2	Τεμάχια	1						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΑ 4	
3.3	Τεχνολογία Online	Διπλής μετατροπής						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10	
3.4	Ισχύς	≥3 KVA						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10	
3.5	Τάση Εισόδου	230V (εύρος 160 - 275VAC) (40-70 Hz (αυτόματη ανίχνευση))						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10	
3.6	Τάση Εξόδου	220 230 ή 240VAC (50/60 +/- 3 Hz)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10	

3.7	Ονομαστική Ισχύς Εξόδου	2700 Watts / 3000 VA (συντελεστής απόδοσης σε πλήρες φορτίο=0.9)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10	
3.8	Μέγιστη Παραμόρφωση Εξόδου σε πλήρες φορτίο	≤2%						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 16	
3.9	Χρόνος αυτονομίας σε πλήρη φορτίο	≥10 λεπτών στο 50% και 4 λεπτών στο 100% του φορτίου Να έχει την δυνατότητα αύξησης του παραπάνω χρόνου αυτονομίας με προσθήκη εξωτερικής συστοιχίας μπαταριών. Έως και (4) External Battery Packs.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 9	
3.10	Προστασία από βυθίσεις, υπερτάσεις, υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα	Να παρέχει προστασία από spikes, noise, διακοπές τάσης δικτύου, υπερφόρτιση, αρμονικές τάσεις και βραχυκύκλωμα.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 13	
3.11	Επικοινωνία	RJ-45, Σειριακή σύνδεση, USB Απομακρυσμένη διαχείριση του UPS μέσω της Network Card – Πρωτόκολλα κατ ελάχιστον: HTTP, SNMP (προαιρετική χρήση κάρτας απομακρυσμένης επικοινωνίας)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10 - 7 -14	
3.12	Ενδεικτικές Λυχνίες κατάστασης UPS	Η Μονάδα θα πρέπει να διαθέτει LCD Monitor με ενδείξεις κατάστασης: Στάθμη μπαταρίας, Χρόνος αυτονομίας, τάσης Εισόδου, τάσης Εξόδου, Συχνότητας, Event Status. Καθώς και ενημέρωση στην οθόνη σε περίπτωση σφάλματος με αντίστοιχη χρωματική ένδειξη. Επίσης, ηχητική σήμανση.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 8	
3.13	Έλεγχος και διαγνωστικά UPS	ΝΑΙ						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 8	

3.14	Θερμοκρασία Λειτουργίας	0ο - 40ο C						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 17	
3.15	Συνδέσεις	Συνδέσεις εισόδου: IEC-320 C20, Schuko Συνδέσεις εξόδου: (8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19,.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 10	
3.16	Επίπεδο Θορύβου	≤55 dBA (στο 1 μέτρο από την επιφάνεια της μονάδας)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 17	
3.17	Πιστοποιητικά Συμμόρφωσης	CE						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> SMART UPS 3KVA CE	
3.18	Κλάση προστασίας	<b>IP 20</b>						ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛ ΣΥΜΜ-ΤΕΧΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ SCHNEIDER -> UPS ΣΕΛΙΔΑ 17	
<b>4</b>	<b>Διατάξεις λήψης ων ενδείξεων κατανάλωσης</b>		<b>4%</b>	<b>100</b>	<b>4</b>				<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
	ΦΟΡΗΤ. ΥΠΟΛ. ΛΗΨ. ΕΝΔ. ΚΑΤΑΝΑΛ								ΚΑΛΥΨΗ
						SIRT	SENSUS /APATOR	SIRT Data Sheet (SEL 1-2)	
						COMMUNICATION MODULE APT-VERTI-1	APATOR	ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ7)	
	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ (RF-BLUETOOTH)								ΚΑΛΥΨΗ
						SIRT	SENSUS /APATOR	SIRT Data Sheet (SEL 1-2)	
						COMMUNICATION MODULE APT-VERTI-1	APATOR	ΤΕΧΝ.ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛ7)	
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΝΔ. ΚΑΤΑΝΑΛ								ΚΑΛΥΨΗ
						DIAVASO	SENSUS	EN - DIAVASO Data Sheet (ΣΕΛ 1 ΕΩΣ 6)	

ΣΥΝΟΛΟ Κ1.2 :		10%		10				
---------------	--	-----	--	----	--	--	--	--

## Κ1.3 ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ) ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

A / A	Περιγραφή ή Εξοπλισμός	ΣΥΝΤΕ ΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤ ΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜ ΟΣ ΑΞΙΟΛ ΟΓΗΣΗ Σ	ΣΤΑΘΜΙ ΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟ ΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣ ΜΟΥ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙ Ο	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης ( ΣΕΚ)	3%	100	3	ΔΙΑΒΑΣΟ	SENSUS	EN - ΔΙΑΒΑΣΟ Data Sheet (ΣΕΛ 1 ΕΩΣ 6)	ΚΑΛΥΨΗ
	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΟΜΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ					ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 5 ΕΩΣ 6 )	ΚΑΛΥΨΗ
	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ					ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 6 ΕΩΣ 7 )	ΚΑΛΥΨΗ
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ					ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 7 ΕΩΣ 13 )	ΚΑΛΥΨΗ
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ							ΚΑΛΥΨΗ
					WaterGEMS	Bentley/	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ/ 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ - ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ.pdf (ΣΕΛ 1 -20)	



						ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ (ΣΕΛ 13 ΕΩΣ 21 )	
<b>2</b>	Ανάπτυξη Λογισμικό ύ διαχείριση ς δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλω σης (ΣΕΚ)	<b>3%</b>	<b>100</b>	<b>3</b>		ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ		<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
							ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΛΗΨΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ(Σ ΕΛ 31 ΕΩΣ 34 )	
							ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ (ΣΕΛ 72 ΕΩΣ 74 )	
<b>3</b>	Ανάπτυξη Λογισμικό ύ Διασύνδεσ ης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνιση ς - καταγραφ ής	<b>4%</b>	<b>100</b>	<b>4</b>		ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ		<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
							ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ_Σ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΛΗΨΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ(Σ ΕΛ 31 ΕΩΣ 34 )	
							ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ (ΣΕΛ 72 ΕΩΣ 74 )	
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		<b>10%</b>		<b>10</b>				
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>		<b>90%</b>		<b>96</b>				

Συνολική βαθμολογία κριτηρίου K1=K1.1+K1.2+K1.3= 76,00 + 10,00 + 10,00 = 96,00

**K2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
K2.1	Εκπαίδευση προσωπικού-Τεκμηρίωση		2%	100	2		ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ		ΚΑΛΥΨΗ
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 2/2/2 ΩΡΕΣ= 90					ΑΤΟΜΑ 2/2/2 ΩΡΕΣ= 90	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΣΕΛ 68 ΕΩΣ 70 )	ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΟΝΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
K2.2	Εγγυημένη Λειτουργία		5%	100	5		ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ		ΚΑΛΥΨΗ
		ΤΟΥΛ. 1 ΧΡΟΝΟΣ					1 ΧΡΟΝΟΣ	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΣΕΛ 71 )	ΚΑΛΥΨΗ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
K2.3	Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση		3%	100	3		ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ		ΚΑΛΥΨΗ
		ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ					5 ώρες ανά 30 ημέρες	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ (ΣΕΛ 71 )	ΚΑΛΥΨΗ
		ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ PER CALL: 160 ΩΡΕΣ					160 ΩΡΕΣ PER CALL	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΡΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ (ΣΕΛ 71 )	ΚΑΛΥΨΗ
		ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΚΛΗΣΗΣ & ΑΦΙΞΗΣ ( 3 ΩΡΩΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ 24 ΩΡΩΝ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ)					ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΑΜΕΣΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ 24 ΩΡΩΝ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	ΦΑΚΕΛΟΣ -> ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΣΕΛ 67 )	ΚΑΛΥΨΗ
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>			<b>10%</b>		<b>10</b>				

Συνολική βαθμολογία κριτηρίου K2=K2.1+K2.2+K2.3 = 2,00+5,00+3,00=10,00

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ
K1	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	90%	96.00

K2.1	Εκπαίδευση προσωπικού– Τεκμηρίωση	2%	2.00
K2.2	Εγγυημένη Λειτουργία	5%	5.00
K2.3	Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση	3%	3.00
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		<b>100%</b>	<b>106.00</b>

Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς της ένωσης οικονομικών φορέων με την επωνυμία «ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», δίνεται από τη σχέση :

$$\Sigma K = K1 + K2 = 96,00 + 10,00 = 106,00$$

**Παρατηρήσεις επί της βαθμολογίας της τεχνικής προσφοράς της «ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»:**

- Ο Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολή δεδομένων μετρητών καταναλώσεων (SENSUS, BUGATTI, NEOPERL) **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (Ογκομετρική AMR/AMI ½" ) (SENSUS):
    - καλύπτει την απαιτούμενη ονομαστική παροχή βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει την απαιτούμενη μετρολογική κλάση βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει το απαιτούμενο μήκος βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει την απαιτούμενη πίεση λειτουργίας βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - **υπερκαλύπτει** την απαιτούμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας, προσφέροντας 15 χρόνια, έναντι 14 χρόνων των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - **υπερκαλύπτει** το απαιτούμενο σημείο έναρξης καταγραφής, προσφέροντας σημείο έναρξης από το 1lt/h, έναντι των 3lt/h των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει τα απαιτούμενα στοιχεία ασύρματης επικοινωνίας / καταγραφής βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - Τα ρακόρ σύνδεσης (BUGATTI), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Οι βαλβίδες αντεπιστροφής (NEOPERL), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Οι ορειχάλκινες ασφάλειες (BUGATTI), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ -ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (• Υπερήχων AMR/AMI ½" ):
    - καλύπτει την απαιτούμενη ονομαστική παροχή βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει την απαιτούμενη μετρολογική κλάση βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει το απαιτούμενο μήκος βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει την απαιτούμενη πίεση λειτουργίας βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει την απαιτούμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας, βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - **υπερκαλύπτει** το απαιτούμενο σημείο έναρξης καταγραφής, προσφέροντας σημείο έναρξης από το 1lt/h, έναντι των 3lt/h των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
    - καλύπτει τα απαιτούμενα στοιχεία ασύρματης επικοινωνίας / καταγραφής βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - Τα ρακόρ σύνδεσης (BUGATTI), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Οι βαλβίδες αντεπιστροφής (NEOPERL), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Οι ορειχάλκινες ασφάλειες (BUGATTI), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Ο Υδραυλικός εξοπλισμός (Διάφορα μικροϋλικά –υδραυλικά) (BUGATTI) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Οι Σφαιρικοί κρουνοί Β. τύπου (BUGATTI), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Τα Ορειχάλκινα είδη (Γωνίες , συστολές Αμερικής – Αγγλίας , τάπες , μαστοί ..κ.α.) (BUGATTI), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών

- Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server (DELL) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Η οθόνη (DELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Ο υπολογιστής server (DELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client (DELL) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Η οθόνη (DELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Ο υπολογιστής client (DELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS (SCHNEIDER) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Οι Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη (APATOR, SENSUS) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Ο φορητός υπολογιστής λήψης ενδείξεων κατανάλωσης (APATOR), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Ο πομποδέκτης (SENSUS, APATOR), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Το λογισμικό ενδείξεων κατανάλωσης (SENSUS, APATOR), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ) (APATOR) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΟΜΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (BENTLEY) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Ανάπτυξη Λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ) (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Ανάπτυξη Λογισμικού Διασύνδεσης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνισης -καταγραφής (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Εκπαίδευση προσωπικού– Τεκμηρίωση (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Εγγυημένη Λειτουργία (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση (ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Η ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Οι κάλυψη per call καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Η ΑΠΟΚΡΙΣΗ καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών

1.2. Η Επιτροπή προχώρησε στην βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα με την επωνυμία "GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ", βάσει των παρακάτω κριτηρίων αξιολόγησης.

Κ1.1. – ΣΕΚ (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολή δεδομένων μετρητών καταναλώσεων	60%	120	72				ΜΕΓΑΛΗ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ
1.1	ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (Ογκομετρική AMR/AMI ½")				V200P HYBRID (V200H)	HONEYWELL (ELSTER)	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1. ΟΓΚ. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. AMR-AMI ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.1 ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ., ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ.	
	ΟΝ.ΠΑΡΟΧΗ (Q3=2.5 m3/h)							ΚΑΛΥΨΗ (Q3=2.5 m3/h)
								A. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1)
								B. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 4)
	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ (R400)							ΚΑΛΥΨΗ R400
								A. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1)
								B. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 4)
	ΜΗΚΟΣ (110 MM)							ΚΑΛΥΨΗ 110MM
								A. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1)
								B. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 5)
	ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (16 ATM)							ΚΑΛΥΨΗ 16 ATM
								A. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1)
								B. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 5)
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (14 ΧΡΟΝΙΑ)							ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (15 ΧΡΟΝΙΑ)
								A. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1)
	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ( 3 lt/h )							ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (1 lt/h)
								A. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1)
								B. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 5)
	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΛΑΤΑΓΡΑΦΗΣ							ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ -1. ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ 6400 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ + INTERVAL LOGGER (24 VARIABLES)
								A. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1 - ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΗΣ ΜΕ 6400 ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ )
								B. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ

							(ΣΕΛ 3 -INTERVAL LOGGER (24 VARI- ABLES) )
1.1.1	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕ- ΣΗΣ			BRASS FITTINGS (7900433862 x 2)	GREINER SPA	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕ- ΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟ- ΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1. ΟΓΚ. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. AMR-AMI ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.2. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΕΝΩΤ. (ΡΑΚ.) /	ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ - 1. ΠΕΡΙΧΟΧΛΙΟ Β.ΤΥΠΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΤΟΣ) - 6.2.ΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΕΝΩΤ. (ΡΑΚ.) (ΣΕΛ 3 -DADO PESANTE -ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΧΟ- ΧΛΙΟΥ -H=20MM )
1.1.2	ΒΑΛΒΙΔΕΣ Α- ΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ			WM015	WATTS INDUSTRIES	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙ- ΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1. ΟΓΚ. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. AMR-AMI ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.3. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΒΑΛΒ.	ΚΑΛΥΨΗ Α. 6.3. ΕΙΚ. ΚΑΤ.- ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΒΑΛΒ. (ΤΕΧΝ.ΣΤΟΙΧ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ) - ΣΕΛ 1
1.1.3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ			GREINER AN- TI-TAMPERING SEALS FOR WATER ME- TERS WITH HANDLE KEYS (7900.09.34) WITH HANDLE KEYS (6532.09.38))	GREINER SPA	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙ- ΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1. ΟΓΚ. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. AMR-AMI ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.4. ΕΙΚ. ΚΑΤ.- ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΟΡ. ΑΣΦ.	ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΚΟΡ / ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΥΠΑΡ- ΧΟΝΤΩΝ -ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΤΟΣ - ΚΛΕΙ- ΔΩΜΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΕΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ) Α. 6.4. ΕΙΚ. ΚΑΤ.- ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΟΡ. ΑΣΦ . (ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟΥ ΡΑΚΟΡ -ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΤΟΣ /ΣΕΛ -1) Β. 6.4. ΕΙΚ. ΚΑΤ.- ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΟΡ. ΑΣΦ . (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΕΣ ΣΥΣΦΙ- ΞΗΣ -ΣΕΛ -1 /ΣΧΕΔΙΟ )
1.2	ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΔΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (• Υπερήχων AMR/AMI ½" )			TOPAS SONIC	INTEGRA	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙ- ΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.2. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. ΥΠΕΡ. AMR-AMI ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.1 ΕΙΚ. ΚΑΤ.- ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ., ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ. /	ΚΑΛΥΨΗ (Q3=2.5 m3/h) Α. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1) Β. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1) ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ R500 Α. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1) Β. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1) ΚΑΛΥΨΗ 110MM Α. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1) Β. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1) ΚΑΛΥΨΗ 16 ATM Α. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1) Β. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 2)
	ΟΝ.ΠΑΡΟΧΗ (Q3=2.5 m3/h)						
	ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ (R400)						
	ΜΗΚΟΣ (110 MM )						
	ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡ- ΓΙΑΣ (16 ATM)						

	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (14 ΧΡΟΝΙΑ)							ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (16 ΧΡΟΝΙΑ) Α. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1)
	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ( 3 lt/h )							ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (ΜΙΚΡΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 1 lt/h) Α. 8. ΜΕΤΡΟΛ. ΧΑΡΑΚΤ. ΥΔΡ (ΣΕΛ.1) Β. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 1)
	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / ΛΑΤΑΓΡΑΦΗΣ							ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ -1 . ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΔΙΠΛΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ Α. 6.1 ΔΙΑΓΡ. ΠΤΩΣ. ΠΙΕΣ. ΥΔΡ (ΣΕΛ 2 -Wireless communication)
1.2.1	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ				BRASS FITTINGS (7900433862 x 2)	GREINER SPA	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.2. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. ΥΠΕΡ. ΑΜΡ-ΑΜΙ ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.2. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΕΝΩΤ. (ΡΑΚ.)	ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ Β. ΤΥΠΟΥ (ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΤΟΣ ) 6.2.ΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΕΝΩΤ. (ΡΑΚ.) (ΣΕΛ 3 -DADO PESANTE -ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟΥ -H=20MM )
1.2.2	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ				WM015	WATTS INDUSTRIES	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.2. ΜΕΤΡ. ΔΙΑΤ. ΥΠΕΡ. ΑΜΡ-ΑΜΙ ΜΕ ΕΝΣ. ΜΟΝ. ΣΥΛ. ΚΑΤ / -> 6.3. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΒΑΛΒ.	ΚΑΛΥΨΗ Α. 6.3. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΒΑΛΒ. (ΤΕΧΝ.ΣΤΟΙΧ - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ) - ΣΕΛ 1
1.2.3	ΟΡΕΙΣΧΑΛΚΙΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ				GREINER ANTI-TAMPERING SEALS FOR WATER METERS WITH HANDLE KEYS ((7900.09.34) WITH HANDLE KEYS (6532.09.38))	GREINER SPA	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ -> 6.4. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΟΡ. ΑΣΦ.	ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ (ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΤΥΠΟΥ ΡΑΚΟΡ / ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΥΠΑΡΧΟΝΤΩΝ -ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΤΟΣ - ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΣΤΙ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΕΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ) Α. 6.4. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΟΡ. ΑΣΦ . (ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟΥ ΡΑΚΟΡ -ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΤΟΣ /ΣΕΛ -1) Β. 6.4. ΕΙΚ. ΚΑΤ.-ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΟΡ. ΑΣΦ . (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΕΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ -ΣΕΛ -1 /ΣΧΕΔΙΟ )
2	Υδραυλικός εξοπλισμός (Διάφορα μικρούλικα - υδραυλικά .)-ΣΕΚ	10%	106	10,6				ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ
	Σφαιρικοί κρουνοί Β. τύπου				GREINER BRASS (FULL BORE) BALL VALVES (HEAVY MODEL) WITH BRASS BUTTERFLY ((6543.00.00) WITH BRASS BUTTERFLY (6532.41.11))	GREINER SPA	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 2. ΥΔΡΑΥΛ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ / ΦΑΚΕΛΟΣ 2.1 ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ Β. ΤΥΠΟΥ / -> 1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ., ΥΛ. ΚΑΤ., ΔΙΑΣΤ., ΒΑΡ., ΠΤ. ΠΙΕΣ. ΚΥ & ΠΙΕΣ. /-> 1.2. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΡΕΙΣΧ.	ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗ ΒΑΡΟΥΣ , ΠΙΕΣΗΣ ,

							ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ, -> 1.3. ΤΕΧΝ. ΦΥΛ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ	
								Α. 1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ..ΣΦ. (ΒΑ- ΡΟΣ /ΣΕΛ -3)
								Β. 1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ..ΣΦ. (ΠΙΕΣΗ /ΣΕΛ -7 - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΙΕ- ΣΗΣ)
								Γ. 1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ..ΣΦ. (kv /ΣΕΛ -7 - ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΩ- ΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ)
	Ορειχάλκινα είδη (Γωνίες, συστο- λές Αμερικής - Αγγλίας, τάπες, μαστοί ..κ.α.)					3433.26, 3419.16, 3422.00, 3403.00	GREINER SPA	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙ- ΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 2. ΥΔΡΑΥΛ. ΕΞΟ- ΠΛΙΣΜΟΣ / ΦΑ- ΚΕΛΟΣ 2.2.ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΙΔΗ (ΓΩΝ.,ΣΥΣΤ. ΑΜ.- ΑΙΓΤ.,ΤΑΠ.,ΜΑΣΤ.) / -> 1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ., ΥΛ. ΚΑΤ., ΔΙΑΣΤ., ΒΑΡ.
								ΚΑΛΥΨΗ Α. 1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ., ΥΛ. ΚΑΤ., ΔΙΑΣΤ., ΒΑΡ. -ΣΕΛ 1 & 2
ΣΥΝΟΛΟ Κ1.1 :		70%		82,6				

## Κ1.2 ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE

A/A	Περιγραφή Εξοπλι- σμού		ΣΥΝΤΕΛΕ- ΣΤΗΣ ΒΑΡΥ- ΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗ- ΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕ- ΝΗ ΒΑΘΜΟ- ΛΟΓΙΑ	ΤΥ- ΠΟΣ ΕΞΟ- ΠΛΙ- ΣΜΟ Υ	ΕΡΓΟΣΤΑ- ΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ
1	Ηλεκτρονικός Υπολο- γιστής Server		2%	100	2				ΚΑΛΥΨΗ
1.1	Οθόνη					P24h G4 23.8- inch	Hawlett Packard		ΚΑΛΥΨΗ
1.1.1	Τεχνολογία	IPS						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 77	



1.1.2	Διάσταση	≥22"						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 77	
1.1.3	Μέγιστη ανάλυση	1920 * 1080 (FHD)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 77	
1.1.4	Συνδέσεις	DVI-D ή Display port ή HDMI						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 77	
1.1.5	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows Server κατά την ημερομηνία της προσφοράς						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 87	
<u>1.2.</u>	<u>Υπολογιστής Server</u>					HPE ProLiant DL360 Gen10	SERVER Hewlett Packard		ΚΑΛΥΨΗ
1.2.1	Τύπος	Rack mounted Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 5	
1.2.2	Τεχνολογία	Server						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 1	

1.2.3	Επεξεργαστής	Server CPU ≥ 6 Πυρήνες / 12 Νήματα						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 68
1.2.4	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2.1 GHz						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 68
1.2.5	Μέγεθος Μνήμης RAM	≥ 16 GBytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 26
1.2.6	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 32 Gbytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 9
1.2.7	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 2 Gbit Ethernet						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 13
1.2.8	Αποθηκευτικά μέσα	SAS ή SATA ≥ 2 * 300 GBytes (2,5' ή 3,5' enterprise grade)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 1
1.2.9	Επέκταση αποθηκευτι- κών μέσων	SAS ή SATA ≥ 8 (2,5' ή 3,5' enterprise grade)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

								ΣΕΛΙΔΑ 1	
1.2.10	Οπτικό Μέσο	DVD-RW						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 1	
1.2.11	Δίαυλοι Επικοινωνίας	≥ 2 PCI-e						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 22	
1.2.12	Τροφοδοτικό	Διπλά ανεξάρτητα ≥500 W						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 22	
1.2.13	Πληκτρολόγιο-Ποντίκι	USB						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 70 - 74	
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client		2%	100	2				ΚΑΛΥΨΗ
2.1	Οθόνη					P24h G4 23.8-inch	Hawlett Packard		ΚΑΛΥΨΗ

								ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 73 - ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕΛΙΔΑ 69	
	Οθόνη	IPS ≥ 22' 1920 * 1080 (FHD) ≥ 60 Hz DVI-D ή HDMI ή DisplayPort Ρύθμιση ύψους και περιστροφή σε δύο άξονες							
<u>2.2</u>	<u>Υπολογιστής Client</u>					HP Z2 tower G4 workstation	Hawlett Packard		ΚΑΛΥΨΗ
2.2.1	Τύπος	Tower						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.2 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 1	
2.2.2	Επεξεργαστής	Desktop CPU ≥ 4 Πυρήνες / 8 Νήματα						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 69	
2.2.3	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2.8 GHz						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 69	
2.2.4	Μέγεθος Μνήμης RAM	≥ 16 Gbytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 6	

2.2.5	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 32 Gbytes						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 6	
2.2.6	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 1 Gbit Ethernet						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 2	
2.2.7	Κάρτα Γραφικών	≥ 2GB RAM Ανεξάρτητη από την CPU. Να υποστηρίζει τουλάχιστον QHD, 24 bit color. Να παρέχει τουλάχιστον 3 συνδέσεις οθονών. Συνδέσεις: DisplayPort ή HDMI ή DVI-D						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 70	
2.2.8	Αποθηκευτικά μέσα	≥ 1 * 256 Gbytes SSD						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 8	
2.2.9	Επέκταση αποθηκευτικών μέσων	SATA ≥ 2 θύρες σύνδεσης						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 18	
2.2.10	Δίαυλοι Επικοινωνίας	≥ 2 PCI-e						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 2	

2.2.11	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows κατά την ημερομηνία της προ-σφοράς						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ-ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 86	
2.2.12	Οπτικό Μέσο	DVD-RW						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ-ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ SERVER -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 56	
2.2.13	Τροφοδοτικό	≥400 W						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ-ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 6	
2.2.14	Πληκτρολόγιο / Ποντίκι	USB Πληκτρολόγιο και οπτικό Ποντίκι						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ-ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.1 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ CLIENT -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 73 -	
3	<b>Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS</b>		2%	100	2	UPS SRT30 00XLI /ATS	APC		ΚΑΛΥΨΗ
3.1	Μοντέλο – Κατασκευαστής	Να αναφερθεί						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ-ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΛΙΔΑ 1	
3.2	Τεμάχια	1						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ-ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΛΙΔΑ 1	

3.3	Τεχνολογία Online	Διτλής μετατροπής						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10
3.4	Ισχύς	≥3 KVA						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10
3.5	Τάση Εισόδου	230V (εύρος 160 - 275VAC) (40-70 Hz (αυτόματη ανίχνευση))						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10
3.6	Τάση Εξόδου	220 230 ή 240VAC (50/60 +/- 3 Hz)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10
3.7	Ονομαστική Ισχύς Εξόδου	2700 Watts / 3000 VA (συντελεστής απόδοσης σε πλήρες φορτίο=0.9)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10
3.8	Μέγιστη Παραμόρφωση Εξόδου σε πλήρες φορτίο	≤2%						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 16

3.9	Χρόνος αυτονομίας σε πλήρη φορτίο	≥10 λεπτών στο 50% και 4 λεπτών στο 100% του φορτίου Να έχει την δυνατότητα αύξησης του παραπάνω χρόνου αυτονομίας με προσθήκη εξωτερικής συστοιχίας μπαταριών. Έως και (4) External Battery Packs.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 9	
3.10	Προστασία από βυθίσεις, υπερτάσεις, υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα	Να παρέχει προστασία από spikes, noise, διακοπές τάσης δικτύου, υπερφόρτιση, αρμονικές τάσεις και βραχυκύκλωμα.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 13	
3.11	Επικοινωνία	RJ-45, Σειριακή σύνδεση, USB Απομακρυσμένη διαχείριση του UPS μέσω της Network Card – Πρωτόκολλα κατ ελάχιστον: HTTP, SNMP (προαιρετική χρήση κάρτας απομακρυσμένης επικοινωνίας)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10 - 7 - 14	
3.12	Ενδεικτικές Λυχνίες κατάστασης UPS	Η Μονάδα θα πρέπει να διαθέτει LCD Monitor με ενδείξεις κατάστασης: Στάθμη μπαταρίας, Χρόνος αυτονομίας, τάσης Εισόδου, τάσης Εξόδου, Συχνότητας, Event Status. Καθώς και ενημέρωση στην οθόνη σε περίπτωση σφάλματος με αντίστοιχη χρωματική ένδειξη. Επίσης, ηχητική σήμανση.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 8	
3.13	Έλεγχος και διαγνωστικά UPS	ΝΑΙ						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 8	
3.14	Θερμοκρασία Λειτουργίας	0ο - 40ο C						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 17	



3.15	Συνδέσεις	Συνδέσεις εισόδου: IEC-320 C20, Schuko Συνδέσεις εξόδου: (8) IEC 320 C13, (2) IEC 320 C19,.						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑ- ΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟ- ΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 10	
3.16	Επίπεδο Θορύβου	≤55 dBA (στο 1 μέτρο από την επιφάνεια της μονάδας)						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑ- ΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟ- ΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΕΛΙΔΑ 17	
3.17	Πιστοποιητικά Συμ- μόρφωσης	CE						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑ- ΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟ- ΧΗΣ UPS-> 4. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE	
3.18	Κλάση προστασίας	<b>IP 20</b>						ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΔΙΑ- ΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟ- ΧΗΣ UPS-> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ (ΣΕΛΙΔΑ 17)	
<b>4</b>	<b>Διατάξεις λήψης ων ενδείξεων κατανάλω- σης</b>		<b>4%</b>	<b>100</b>	<b>4</b>				<b>ΚΑΛΥΨΗ</b>
	ΦΟΡΗΤ. ΥΠΟΛ. ΛΗΨ. ΕΝΔ. ΚΑΤΑΝΑΛ					CT60	HONEYWELL	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙ- ΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 2. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΛΗ- ΨΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ / -> 1.1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΦΟΡΗΤ. ΥΠΟΛ. ΧΕΙΡΟΣ (ΣΕΛ 1 & 2)	ΚΑΛΥΨΗ
	ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗΣ (RF- BLUETOOTH)					RF BLUE TOOT H INTER FACE (WM BUS 868)	HONEYWELL (ELSTER)	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑ- ΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙ- ΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 2. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΛΗ- ΨΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ /-> 1.2. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΚΤΗ BLUETOOTH (ΣΕΛ 1 & 2)	ΚΑΛΥΨΗ

	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΝΔ. ΚΑΤΑΝΑΛ					HONEYWELL (ELSTER)	ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΣΕ / ΦΑΚΕΛΟΣ 2. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ .1. ΤΕΧΝ. ΦΥΛΛ. ΦΟΡΗΤ. ΥΠΟΛ. ΧΕΙΡΟΣ (ΣΕΛ 1 & 2)/ + ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕΚ / ΦΑΚΕΛΟΣ 3. ΣΥΣΤ. ΑΠΟΜ. ΑΝΑΓΝ. ΕΝΔ. ΥΔΡ / -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ-ΕΓΧ. ΧΡΗΣΗΣ (ΣΕΛ 1 ΕΩΣ 9 & ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕΛ 10 -90)	ΚΑΛΥΨΗ
<b>ΣΥΝΟΛΟ Κ1.2 :</b>			<b>10%</b>		<b>10</b>			

## Κ1.3 ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ) ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης ( ΣΕΚ)	3%	100	3	METRO WEB	HONEYWELL (ELSTER)	ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ / ΦΑΚΕΛΟΣ 1. ΛΟΓ. ΔΙΑΧ. ΔΕΔ. ΑΠΟ ΣΕΚ / -> 1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ-ΕΓΧ. ΧΡΗΣΗΣ (ΣΕΛ 1 ΕΩΣ 9 & ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕΛ 10 -90)	ΚΑΛΥΨΗ
	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΟΜΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ					ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ -2.1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΟΜΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΛ 1-2-3-4)	ΚΑΛΥΨΗ
	ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ					ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ - 2.2 ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΕΛ 4-5-6 )	ΚΑΛΥΨΗ
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΥΦΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ					ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ -2.3 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΥΦΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ -(ΤΕΧΝ ΦΥΛΛΑΔΙΟ & ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΕΛ 1 ΕΩΣ 10) )	ΚΑΛΥΨΗ
	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ				WaterGEMS	Bentley/	ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ -2.4 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ -(ΤΕΧΝ ΦΥΛΛΑΔΙΟ & ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ )	
2	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης ( ΣΕΚ)	3%	100	3		ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ / -> 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΣΕΛ 8 ΕΩΣ 15 / ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ – ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)	ΚΑΛΥΨΗ
3	Ανάπτυξη λογισμικού Διασύνδεσης με υπάρχοντα	4%	100	4		ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ	ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ /	ΚΑΛΥΨΗ

λογισμικά απεικόνισης -καταγραφής							-> 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΣΕΛ 15 ΕΩΣ 19)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>10%</b>		<b>10</b>					
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>90%</b>		<b>102,6</b>					

Συνολική βαθμολογία κριτηρίου Κ1=Κ1.1+Κ1.2+Κ1.3= 82,60 + 10,00 + 10,00 = 102,60

## Κ2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

A / A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Κ2.1	Εκπαίδευση προσωπικού-Τεκμηρίωση		2%	150	3		G & G INNOVATIONS I.K.E.		Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ
	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 2/2/2 ΩΡΕΣ= 90					ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ 2/2/2 ΩΡΕΣ= 480	9. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ :	Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ ΧΡΟΝΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
								Α. ΣΕΛΙΔΑ 2(ΩΡΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ + ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ )	
								Β. ΣΕΛΙΔΕΣ 3& 4 (ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ)	
Κ2.2	Εγγυημένη λειτουργία		5%	150	7,5		G & G INNOVATIONS I.K.E.		Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ
		ΤΟΥΛ. 1 ΧΡΟΝΟΣ					5 ΧΡΟΝΙΑ	11. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
								Α. ΣΕΛΙΔΑ 1 (ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ -5 ΕΤΗ)	
Κ2.3	Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση		3%	150	4,5		G & G INNOVATIONS I.K.E.		Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ
		ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ					6 ώρες ανά 15 ημέρες	11. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	ΚΑΛΥ

									ΨΗ
								Α. ΣΕΛΙΔΑ 1 (ΧΡΟΝΙΚΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ )	
		ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ PER CALL: 160 ΩΡΕΣ					ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ PER CALL: 360 ΩΡΕΣ	11. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΛΥΨΗ PER CALL (
								Α. ΣΕΛΙΔΑ 1 (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ PER CALL: 360 ΩΡΕΣ )	
		ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΚΛΗΣΗΣ & ΑΦΙΞΗΣ ( 3 ΩΡΩΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΑ ΚΑΙ 24 ΩΡΩΝ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ)					ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΚΛΗΣΗΣ & ΑΦΙΞΗΣ ( 1 ΩΡΑ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΗΜΕΡΑΣ /ΩΡΑΣ )	11. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	Υ-ΠΕΡΚΑΛΥΨΗ ΧΡΟΝΟΥ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ (
								Α. ΣΕΛΙΔΑ 1 (ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΚΛΗΣΗΣ & ΑΦΙΞΗΣ ( 1 ΩΡΑ ΕΠΙΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΗΜΕΡΑΣ /ΩΡΑΣ )	
			10 %		15				
		<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>							

Συνολική βαθμολογία κριτηρίου Κ2=Κ2.1+Κ2.2+Κ2.3 = 3,00+7,50+4,50=15,00

Α/Α	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ
Κ1	Τεχνικά στοιχεία προσφοράς	90%	102.60
Κ2.1	Εκπαίδευση προσωπικού–Τεκμηρίωση	2%	3.00
Κ2.2	Εγγυημένη Λειτουργία	5%	7.50
Κ2.3	Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση	3%	4.50
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>		<b>100%</b>	<b>117.60</b>

Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς της ένωσης οικονομικών φορέων με την επωνυμία «**GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**», δίνεται από τη σχέση :

$$ΣΚ = Κ1 + Κ2 = 102,60 + 15,00 = 117,60$$

#### Παρατηρήσεις επί της βαθμολογίας της τεχνικής προσφοράς της «**GG INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**»:

- Ο Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολή δεδομένων μετρητών καταναλώσεων (HONEYWELL, GREINER SPA, WATT INDUSTRIES) **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:

- Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (Ογκομετρική AMR/AMI ½" ) (HONEYWELL):

- καλύπτει την απαιτούμενη ονομαστική παροχή βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
- καλύπτει την απαιτούμενη μετρολογική κλάση βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών

- καλύπτει το απαιτούμενο μήκος βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
- καλύπτει την απαιτούμενη πίεση λειτουργίας βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
- **υπερκαλύπτει** την απαιτούμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας, προσφέροντας 15 χρόνια, έναντι 14 χρόνων των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
- **υπερκαλύπτει** το απαιτούμενο σημείο έναρξης καταγραφής, προσφέροντας σημείο έναρξης από το 1lt/h, έναντι των 3lt/h των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
- **υπερκαλύπτει** τα απαιτούμενα στοιχεία ασύρματης επικοινωνίας / καταγραφής προσφέροντας:
  - καταμετρητή με 6400 μεταβλητές και
  - interval logger (24 μεταβλητές)
- Τα ρακόρ σύνδεσης (GREINER SPA), **υπερκαλύπτουν** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών προσφέροντας περικόχλιο Β τύπου (μεγάλο πλάτος)
- Οι βαλβίδες αντεπιστροφής (WATT INDUSTRIES), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Οι ορειχάλκινες ασφάλειες (GREINER SPA), **υπερκαλύπτουν** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών προσφέροντας:
  - εφαρμογή σε κάθε είδους τύπου ρακόρ, επιπλέον των υπαρχόντων
  - μεγάλο πλάτος
  - κλείδωμα και στις δύο πλευρές σύσφιξης
- Ο ΜΕΤΡΗΤΗΣ -ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ (Υπερήχων AMR/AMI ½" ) (INTEGRA):
  - καλύπτει την απαιτούμενη ονομαστική παροχή βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - **υπερκαλύπτει** την απαιτούμενη μετρολογική κλάση, προσφέροντας R500, έναντι R400 των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - καλύπτει το απαιτούμενο μήκος βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - καλύπτει την απαιτούμενη πίεση λειτουργίας βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - **υπερκαλύπτει** την απαιτούμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας, προσφέροντας 16 χρόνια, έναντι 14 χρόνων των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - **υπερκαλύπτει** το απαιτούμενο σημείο έναρξης καταγραφής, προσφέροντας σημείο έναρξης από το 1lt/h, έναντι των 3lt/h των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
  - καλύπτει τα απαιτούμενα στοιχεία ασύρματης επικοινωνίας / καταγραφής βάσει των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών
- Τα ρακόρ σύνδεσης (GREINER SPA), **υπερκαλύπτουν** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών προσφέροντας περικόχλιο Β τύπου (μεγάλο πλάτος)
- Οι βαλβίδες αντεπιστροφής (WATT INDUSTRIES), καλύπτουν τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Οι ορειχάλκινες ασφάλειες (GREINER SPA), **υπερκαλύπτουν** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών προσφέροντας:
  - εφαρμογή σε κάθε είδους τύπου ρακόρ, επιπλέον των υπαρχόντων
  - μεγάλο πλάτος
  - κλείδωμα και στις δύο πλευρές σύσφιξης
- Ο Υδραυλικός εξοπλισμός (Διάφορα μικροϋλικά –υδραυλικά) (GREINER SPA) **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών ως προς το προσφερόμενο βάρος και την πίεση αντοχής
- Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server (Hewlett Packard) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Η οθόνη (Hewlett Packard), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Ο υπολογιστής server (Hewlett Packard), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client (Hewlett Packard) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Η οθόνη (Hewlett Packard), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Ο υπολογιστής client (Hewlett Packard), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS (APS) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Οι Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη (HONEYWELL) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:

- Ο φορητός υπολογιστής λήψης ενδείξεων κατανάλωσης (HONEYWELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Ο πομποδέκτης (HONEYWELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το λογισμικό ενδείξεων κατανάλωσης (HONEYWELL), καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ) (HONEYWELL) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΤΟΜΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ (ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΥΦΥΟΥΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ (ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Το ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (BENTLEY) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Ανάπτυξη Λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ) (ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Ανάπτυξη Λογισμικού Διασύνδεσης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνισης -καταγραφής (ΟΛΥΜΠΙΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕΕ) καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Εκπαίδευση προσωπικού– Τεκμηρίωση (G & G INNOVATIONS I.K.E.) **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας 480 ώρες εκπαίδευσης έναντι 90 ωρών των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Εγγυημένη Λειτουργία (G & G INNOVATIONS I.K.E.) **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας 5 χρόνια έναντι 1 χρόνου των τεχνικών προδιαγραφών
- Η Υποστήριξη και Προληπτική Συντήρηση (G & G INNOVATIONS I.K.E.) **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και ειδικότερα:
  - Η ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ καλύπτει τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών
  - Οι κάλυψη per call **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας 360 ωρών per call έναντι 180 ωρών των τεχνικών προδιαγραφών
  - Η ΑΠΟΚΡΙΣΗ **υπερκαλύπτει** τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας χρόνο απόκρισης μίας (1) ώρας έναντι 3 ωρών απομακρυσμένης / 24 ωρών επιτόπιας επίσκεψης των τεχνικών προδιαγραφών

#### Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

- Την με αριθμό ΑΔΑ: **ΨΖΚ946ΜΤΛ6-3Ι6**, ΑΠ: 19569/19.10.2020 Ένταξη του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».
- Την με αριθμό ΑΔΑ: **6Υ0ΘΟΛΚ8-0ΑΞ**. Απόφαση 5-36/04-03-2021 του Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς με θέμα: Έγκριση τευχών δημοπράτησης της διακήρυξης της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ» προϋπολογισμού 2.270.000,00 Ευρώ (πλέον Φ.Π.Α.) στο πλαίσιο του προγράμματος του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης.
- Την Διακήρυξη του Διαγωνισμού, τα συμβατικά τεύχη και τις υποβληθείσες προσφορές.
- Τη Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 03/03/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπου έλαβε Συστημικό αριθμό 2021/S 046-114977 και δημοσιεύθηκε στις 08/03/2021 (ΕΕ/S S46-114977).
- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 106997
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016

Γνωμοδοτεί προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς:

**Την απόρριψη** των προσφορών των οικονομικών φορέων:

A/A	A/A ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ
1	216369	ASEA BROWN BOVERI ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ ΕΞΑΓΩΓΩΝ Α.Ε
2	212850	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

**Την αποδοχή** των προσφορών των προσφοράς των οικονομικών φορέων:

A/A	A/A ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	Συνολική σταθμισμένη βαθμολογία κάθε κριτηρίου
1	212630	G.G. INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΣΚ = 117,60
2	214863	ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΣΚ = 106,00

**Διότι βρέθηκαν πλήρεις και σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού όπως προκύπτει από το παρόν πρακτικό.**

Επιλέγει οι προσφορές αυτές να συμμετέχουν στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού που είναι η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων (άρθρο 3 παρ 3.1.2. γ) της Διακήρυξης).

Η Ε.Δ. συνεδρίασε στις παρακάτω ημερομηνίες

11-6-2021 πρόσκληση 1<sup>η</sup> Α.Π.:2365

20-12-2021 πρόσκληση 2<sup>η</sup> Α.Π.:5135

Μετά την πρώτη συνεδρίαση το μέλος της επιτροπής Χρήστος Γιοβανούδης λόγω φόρτου εργασίας (συμμετοχή σε άλλες τρεις επιτροπές) ζήτησε την αντικατάστασή του. Ο πρόεδρος της Ε.Δ. διαβίβασε το αίτημα του μέλους στο Δ.Σ.. Το Δ.Σ. έλαβε την 21-203/24-11-2021 απόφαση όπου αντικαθιστάτε ο μέλος της Ε.Δ. Χρήστος Γιοβανούδης από τον Χρήστο Ασλανίδη.

Στις συνεδριάσεις ήταν παρόντα και τα τρία μέλη.

Η ΕΔ

1. *Κυριαζίδης Μιχαήλ, Οικονομολόγος της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, Πρόεδρος της Ε.Δ.*
2. *Ασλανίδης Χρήστος, Τοπογράφος Μηχανικός της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, μέλος της Ε.Δ.*
3. *Αποστολίδης Νικόλαος, MSc Χημικός Μηχανικός της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ, μέλος Ε.Δ*

Μετά τα ανωτέρω ο Πρόεδρος κάλεσε το σώμα να εγκρίνει το πρακτικό αποσφράγισης προσφορών διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας μέσω (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με α/α συστήματος 106997 για την επιλογή αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ», στο πλαίσιο του προγράμματος του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης ,προϋπολογισμού 2.270.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ).

Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

- την εισήγηση του Προέδρου,
- το πρακτικό αποσφράγισης προσφορών διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας μέσω (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με α/α συστήματος 106997 για την επιλογή αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ», στο πλαίσιο του προγράμματος του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης ,προϋπολογισμού 2.270.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ).
- Τη μεταξύ των μελών συζήτηση όπως αυτή καταγράφηκε στα πρακτικά.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

- **Εγκρίνει το πρακτικό αποσφράγισης ηλεκτρονικών προσφορών διαγωνισμού ανοικτής διαδικασίας μέσω του εθνικού συστήματος ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με Α/Α Συστήματος 106997 για την επιλογή αναδόχου της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ», στο πλαίσιο του προγράμματος του έργου με τίτλο «Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς» του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης ,προϋπολογισμού 2.270.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ).**

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **24-248/29.12.2021**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος