

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Έγκριση Τεχνικού Προγράμματος έτους 2009

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό
15/2008 συνεδρίασης του Δ.Σ.
της ΔΕΥΑ Κοζάνης

Απόφαση αριθμ. 214/2008

Στην Κοζάνη σήμερα 17/12/2008 ημέρα Τετάρτη και ώρα 20:00 μ.μ. συνήλθε σε συνεδρίαση στα Γραφεία της ΔΕΥΑΚ και στην αίθουσα Συσκέψεων, το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑΚ, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της που δόθηκε στο καθένα μέλος χωριστά, στις 12/12/2008, με αποδεικτικό επίδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1069/80 Αρ. 4 παρ. 2.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία γιατί από τα έντεκα (11) μέλη βρέθηκαν παρόντα τα επτά (7) μέλη ήτοι:

| Παρόντες | | Απόντες | |
|-----------------|--------------|----------------|-------|
| Γελαδάρης Χ. | Πρόεδρος | | |
| Παφίλης Ε. | Αντιπρόεδρος | Μπουμπόναρη Ν. | Μέλος |
| Μάρας Χ. | Μέλος | Ουζουνίδου Ευγ | » |
| Αλειφέρης Π. | » | Γκατζόφλιας Θ. | » |
| Ρουσιάδου Σ. | » | Γρηγοριάδης Χ. | » |
| Τουμπουλίδου Π. | » | | |
| Τολιόπουλος Αθ. | » | | |

Οι οποίοι δεν προσήλθαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα:

Εισηγούμενος το θέμα αυτό ο Γενικός Διευθυντής Παυλίδης Γεώργιος γνωρίζει στα μέλη του Δ.Σ. το Τεχνικό Πρόγραμμα Ύδρευσης - Αποχέτευσης – Τηλεθέρμανσης της Επιχείρησης για το έτος 2009.

Η επιλογή των έργων, των μελετών και των προμηθειών που περιλαμβάνονται στο συνημμένο Τεχνικό Πρόγραμμα 2009 πραγματοποιήθηκε με βάση τους παρακάτω άξονες:

1. Διατήρηση της λειτουργικής αρτιότητας στα υπάρχοντα δίκτυα.
2. Επέκταση των δικτύων στους οικισμούς και την πόλη της Κοζάνης για την επίτευξη της μέγιστης δυνατής κάλυψης του Δήμου Κοζάνης.
3. Χρήση όλων των διαθέσιμων χρηματοδοτικών μέσων.
4. Εφαρμογή καινοτόμων σχεδίων και δράσεων ανάπτυξης.
5. Συνέχιση και ολοκλήρωση έργων από προηγούμενα έτη.

Η δομή του προτεινόμενου Τεχνικού προγράμματος διαχωρίζεται στα τρία συστήματα που αυτή τη στιγμή αποτελούν το σύνολο των δραστηριοτήτων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και είναι η ύδρευση, η αποχέτευση και η τηλεθέρμανση. Οι δράσεις που προτείνονται για το έτος 2009 είναι οι παρακάτω:

A. ΥΔΡΕΥΣΗ

A.1 ΕΡΓΑ

A.1.1 ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

A.1.1.1 Ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίων και καθαρισμός αγωγών (300 Φ) – Αντικατάσταση Η/Μ εξοπλισμού

Η αναγκαιότητα του έργου προέρχεται από το γεγονός ότι για τον καλύτερο έλεγχο των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης απαιτείται η άριστη κατάσταση των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων που βρίσκονται σε αυτά. Η δυνατότητα ελέγχου του δικτύου και ο περιορισμός του σε μικρούς βρόγχους έχει ως αποτέλεσμα των περιορισμό των απωλειών νερού και τη μικρότερη δυνατή ενόχληση του καταναλωτικού κοινού σε περίπτωση βλάβης η προγραμματισμένης συντήρησης. Η ανάγκη ανύψωσης ή καταβίβασης φρεατίων προέρχεται από τις νέες ασφαλτοστρώσεις στις περιπτώσεις όπου δεν έχει οριστικοποιηθεί η ερυθρά των οδών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.2. Συντήρηση δεξαμενών (οικοδομικές εργασίες) στην πόλη της Κοζάνης και στα Δ.Δ. Αλωνακίων, Λευκοπηγής, Πρωτοχωρίου και Οινόης

Λόγω παλαιότητας και κακής συντήρησης ορισμένων δεξαμενών στην πόλη της Κοζάνης και στα δημοτικά διαμερίσματα απαιτούνται οικοδομικές εργασίες συντήρησης καθώς και καθαρισμός τόσο για ποιοτικούς όσο και για υγιεινολογικούς λόγους.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

A.1.1.3 Κατασκευή παροχών ύδρευσης

Το συγκεκριμένο έργο αφορά την κατασκευή 150 νέων παροχών ύδρευσης για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των νέων κατοικιών στην πόλη και τα Δημοτικά διαμερίσματα του Δήμου Κοζάνης. Ο απαιτούμενος αριθμός των νέων παροχών προέκυψε από στατιστικά στοιχεία του τμήματος ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 60.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

A.1.1.4 Ανόρυξη δύο υδρογεωτρήσεων, κατασκευή αγωγών διασύνδεσης και κατασκευή οικίσκων και Η/Μ εξοπλισμού στην περιοχή Δ.Δ. Πετρανών

Το έργο αφορά την κατασκευή δύο νέων υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Πετρανών για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του Δήμου Κοζάνης. Οι προτεινόμενες γεωτρήσεις θα χρησιμοποιηθούν ως εφεδρεία του ήδη υπάρχοντος συστήματος. Το έργο θα περιλαμβάνει τον πλήρη εξοπλισμό οικοδομικό και Η/Μ των γεωτρήσεων καθώς και τα απαραίτητα έργα για τη διασύνδεσή τους με το υπάρχων δίκτυο.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 480.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.5 Ανόρυξη δύο υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Βαθυλάκου

Το έργο αφορά την ανόρυξη δύο υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Βαθυλάκου οι οποίες θα εξυπηρετήσουν τις υδρευτικές ανάγκες του Δ.Δ. Βαθυλάκου. Η παραχώρηση αυτή προέκυψε από τη συμφωνία του Δήμου Κοζάνης και της ΔΕΥΑΚ στα πλαίσια παραχώρησης εδαφικής έκτασης του Δήμου Σερβίων για την υλοποίηση του έργου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.6. Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων και μεταλλικές κατασκευές γεωτρήσεων, αντλιοστασίων και δεξαμενών Εξωτερικού υδρευτικού δικτύου Δήμου Κοζάνης

Το έργο αφορά τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου (φυτεύσεις, κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης) καθώς και την ασφαλοστρωση όπου απαιτείται των δεξαμενών, των αντλιοστασίων και των γεωτρήσεων του νέου εξωτερικού υδρευτικού συστήματος του Δήμου Κοζάνης. Επίσης για λόγους λειτουργικότητας απαιτείται η κατασκευή μεταλλικών κατασκευών (σκάλες, πατάρια)

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 120.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.7. Αντικατάσταση καταθλιπτικού αγωγού από γεωτρήσεις έως δεξαμενή στο Δ.Δ. Σκήτης

Το έργο αφορά την αντικατάσταση του καταθλιπτικού αγωγού από τις γεωτρήσεις έως τη δεξαμενή στο Δ.Δ. Σκήτης λόγω παλαιότητας του υπάρχοντα αγωγού κάτι που έχει ως αποτέλεσμα συνεχείς διαρροές.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.8. Περίφραξη δεξαμενών Δ.Δ. Πρωτοχωρίου, περίφραξη αντλιοστασίων Δ.Δ. Πετρανών και περίφραξη γεωτρήσεων Δ.Δ. Αργίλου, Δ.Δ. Βατερού, Δ.Δ. Πρωτοχωρίου

Η κατασκευή του παραπάνω έργου απαιτείται για λόγους ασφάλειας των ευαίσθητων αυτών εγκαταστάσεων από εξωγενείς παράγοντες όπως ζώα ελεύθερας βοσκής και άτομα άσχετα με τις δραστηριότητες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 70.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.9. Αντικατάσταση αγωγού διασύνδεσης γεωτρήσεων Δ.Δ. Αργίλου

Το έργο αφορά την αντικατάσταση του καταθλιπτικού αγωγού από τις γεωτρήσεις έως τη δεξαμενή στο Δ.Δ. Αργίλου λόγω παλαιότητας του υπάρχοντα αγωγού κάτι που έχει ως αποτέλεσμα συνεχείς διαρροές.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.10 Αντικατάσταση Η/Μ εξοπλισμού φρεατίων ύδρευσης και τμημάτων αγωγών ύδρευσης στα Δ.Δ. Λευκόβρυσης, Βατερού, Λευκοπηγής και Κοίλων.

Το έργο αφορά την αντικατάσταση Η/Μ εξοπλισμού φρεατίων ύδρευσης και τμημάτων αγωγού λόγω παλαιότητας του δικτύου που έχει ως αποτέλεσμα τις συχνές βλάβες και τη διακοπή υδροδότησης στα Δ.Δ. Λευκόβρυσης, Βατερού, Λευκοπηγής και Κοίλων.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

A.1.1.11. Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης Σκίρκας (Ο.Τ. 679, 685)

Το έργο αφορά την αντικατάσταση τμημάτων δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης στην περιοχή Σκίρκα του Δήμου Κοζάνης λόγω παλαιότητας και έντονης δυσλειτουργίας με αποτέλεσμα να δημιουργούνται προβλήματα λόγω των διαρροών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 132.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

A.1.2.1 Εξωτερικό υδρευτικό σύστημα πόλης Κοζάνης και Δ.Δ. με την αξιοποίηση του καρστικού υδροφορέα του Ν.Δ. Βερμίου περιοχής Πετρανών

Το έργο αφορά το νέο εξωτερικό υδρευτικό σύστημα της πόλης της Κοζάνης, η κατασκευή του έργου έχει ολοκληρωθεί και απομένει η οικονομική του τακτοποίηση.

Προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Χρηματοδοτικό μέσο: Π.Δ.Ε. και ίδιοι πόροι

Κατασκευή: ΠΡΟΤΕΚΑΤ ΑΤΕ

A.1.2.2. Αντικατάσταση και κατασκευή δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Αγ. Παρασκευή (Ο.Τ. 950, 949, 953) και Αγ. Νικάνορα (Ο.Τ. 625, 626, 634) Δήμου Κοζάνης.

Το έργο αφορά την αντικατάσταση παλαιών τμημάτων δικτύου ύδρευσης αλλά και την κατασκευή νέων σε δρόμους της πόλης της Κοζάνης που είτε διανοίχτηκαν πρόσφατα είτε έχουν δίκτυο που παρουσιάζει μεγάλη συχνότητα βλαβών.

Προϋπολογισμός: 143.000,00 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας και ίδιοι πόροι
Κατασκευή: Μήγκος Απόστολος ΕΔΕ

A.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

A.2.1 ΝΕΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

A.2.1.1. Δύο ηλεκτροκίνητα αντλητικά συγκροτήματα παροχής 200 m³/h και μανομετρικού ύψους 200 m

Η προμήθεια των δύο αντλητικών συγκροτημάτων αφορά τον εξοπλισμό των δύο υδρογεωτρήσεων που θα κατασκευαστούν στην περιοχή Πετρανών για την εφεδρεία του υπάρχοντος εξωτερικού δικτύου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 80.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.2.2 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

A.2.2.1 Προμήθεια και εγκατάσταση υδρομετρητών

Η προμήθεια αφορά την τακτική εγκατάσταση νέων υδρομετρητών από τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προϋπολογισμός: 300.000,00 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.3. ΜΕΛΕΤΕΣ

A.3.1. ΝΕΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

A.3.1.1. Επιχειρηματική αξιοποίηση πηγών Ερμακιάς

Η μελέτη αφορά την καινοτόμα δράση της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για την επιχειρηματική αξιοποίηση των πηγών Ερμακιάς. Αναμένεται να αναλύσει χρηματοοικονομικά την εν λόγω δράση με δείκτες κόστους οφέλους για την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση της συγκεκριμένης πρότασης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 450.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.3.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

A.3.2.1. Εκπόνηση οριστικής μελέτης – μελέτης εφαρμογής και τευχών δημοπράτησης κτιρίου υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Η μελέτη αφορά το νέο κτίριο υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Κ. Η υπογραφή σύμβασης αναμένεται μέχρι το τέλος του 2008 και η ολοκλήρωση της μελέτης θα πραγματοποιηθεί το πρώτο εξάμηνο του 2009.

Προϋπολογισμός: 489.442,42 Ευρώ

Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

B.1 ΕΡΓΑ

B.1.1. ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

B.1.1.1. Αντικατάσταση και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην πόλη της Κοζάνης (Αρμενούλη, Φιλίππου, Καραμανλή, Ο.Τ. 968 περιοχή Πλατάνια Ο.Τ. 865)

Αφορά την αντικατάσταση υπαρχόντων τμημάτων πεπαλαιωμένου δικτύου καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων σε σημεία της πόλης όπου λόγω παλαιότητας υπάρχει μεγάλη συχνότητα βλαβών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.1.2. Κατασκευή παροχών αποχέτευσης

Αφορά την κατασκευή νέων παροχών αποχέτευσης στην πόλη της Κοζάνης και στα Δημοτικά Διαμερίσματα για την εξυπηρέτηση νεόδμητων κατοικιών. Το σύνολο των νέων παροχών αναμένεται να φτάσει τις 150 από στατιστικά στοιχεία προηγούμενων ετών της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 70.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

B.1.1.3. Εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων Δ.Δ. Πρωτοχωρίου και Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης.

Το έργο αφορά την πλήρη αντικατάσταση των πεπαλαιωμένων δικτύων στα Δ.Δ. Πρωτοχωρίου και Λευκοπηγής καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων δικτύου σε πρόσφατα ενταγμένες πολεοδομικές ενότητες των δύο δημοτικών διαμερισμάτων.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 3.900.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.1.4. Εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων Δ.Δ. Βατερού του Δήμου Κοζάνης.

Το έργο αφορά την πλήρη αντικατάσταση του υπάρχοντος παλαιωμένου δικτύου στο Δ.Δ. Βατερού και καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων δικτύου σε τμήματα του οικισμού που απαιτείται.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 2.900.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.1.5. Βιολογικός καθαρισμός Δ.Δ. Πρωτοχωρίου και Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης

Το έργο αφορά την εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού με όλα τα απαραίτητα τμήματα επεξεργασίας και βοηθητικά κτίρια καθώς και τον αγωγό απομάκρυνσης των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη. Σκοπός του έργου είναι η υποδοχή, ο καθαρισμός και η διοχέτευση προς τον τελικό αποδέκτη των λυμάτων των οικισμών Πρωτοχωρίου, Λευκοπηγής, Ν. Κλείτους.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 600.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

B.1.2.1. Αντικατάσταση και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην ΠΕΡΙΟΧΗ Αγ. Παρασκευή – Ηπειρώτικα της πόλης της Κοζάνης (Ο.Τ. 949, 950, 953)

Αφορά την αντικατάσταση υπαρχόντων τμημάτων πεπαλαιωμένου δικτύου καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων σε σημεία της πόλης όπου λόγω παλαιότητας υπάρχει μεγάλη συχνότητα βλαβών.

Προϋπολογισμός: 189.507,18 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας και Ίδιοι πόροι
Κατασκευή: Τσιρέκας Μ. Ε.Δ.Ε.

B.1.2.2. Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και φρεατίων υδροσυλλογής στην πόλη της Κοζάνης

Αφορά σειρά παρεμβάσεων με κατασκευή τμημάτων δικτύου και νέων φρεατίων για την αντιμετώπιση απορροής των ομβρίων υδάτων και τη σωστή λειτουργία του αποχετευτικού δικτύου.

Προϋπολογισμός: 245.760,08 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας και Ίδιοι πόροι

Κατασκευή: Απαζίδης Π. Ε. Δ. Ε.

B.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

B.2.1 ΝΕΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

B.2.1.1. Αποφρακτικό μηχάνημα

Αφορά την προμήθεια ενός αποφρακτικού μηχανήματος για την κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. σχετικά με την απόφραξη των αγωγών αποχέτευσης και τον καθαρισμό των φρεατίων υδροσυλλογής

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.2.1.2. Βιολογικός καθαρισμός Δ.Δ. Βατερού (compact)

Αφορά την προμήθεια την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία ενός compact βιολογικού καθαρισμού που θα καλύψει πλήρως τις ανάγκες του Δ.Δ. Βατερού.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 650.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ. ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ

Γ.1 ΕΡΓΑ

Γ.1.1. ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.1.1.1. Κατασκευή παροχών & βελτιώσεων στο υφιστάμενο δίκτυο διανομής Τ/Θ (περίοδος λειτουργίας 17η 2009-2010)

Περιλαμβάνεται η κατασκευή ~ 150 νέων παροχών καθώς και εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης τμημάτων του δικτύου διανομής (~ 300 m). Το έργο αποσκοπεί αφενός στην σύνδεση νέων καταναλωτών που υπέβαλλαν αιτήσεις για σύνδεση στο δίκτυο τηλεθέρμανσης και αφετέρου στην διατήρηση υψηλού βαθμού αξιοπιστίας και διαθεσιμότητας του δικτύου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 800.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.2. 2ος Εναποθηκευτής θερμότητας

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή 2ης δεξαμενής εναποθήκευσης θερμότητας χωρητικότητας 1.650 m³ και ικανότητας εναποθήκευσης ενέργειας 70 MWh. Η εγκατάσταση εναποθήκευσης ενέργειας καθίσταται επιτακτική λόγω της έντονης ανάπτυξης του δικτύου τηλεθέρμανσης τα τελευταία 3 χρόνια (αύξηση του

εγκατεστημένου μήκους αγωγών άνω του 25% , συνολικό μήκος δικτύου σήμερα άνω των 386.000 μ). Στα αναμενόμενα αποτελέσματα συμπεριλαμβάνονται :

- μείωση του χρησιμοποιούμενου στους λέβητες αιχμής πετρελαίου σε ποσοστό μικρότερο του 4% κάλυψης της συνολικής αποδιδόμενης θερμικής ενέργειας και των εκπεμπόμενων κατά συνέπεια ρύπων.
- μείωση του ειδικού κόστους παραγωγής της μονάδας θερμικής ενέργειας για την επιχείρηση.
- βελτίωση της διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας του συστήματος.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 1.700.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.3. Βοηθητικά αντλιοστάσια τηλεθέρμανσης στην πόλη της Κοζάνης

Περιλαμβάνεται η κατασκευή 4 νέων βοηθητικών αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης (boosters) στις περιοχές Αγ. Παρασκευής, Μοναστηρίου (Σολωμού), Αγ. Δημητρίου και πρώην κτίριο Χριστοφορίδη. Το έργο αποσκοπεί στον υδραυλικό διαχωρισμό του δικτύου τηλεθέρμανσης με βάση τα προκύπτοντα από την εκπονηθείσα μελέτη υδραυλικής επίλυσης αποτελεσμάτων. Στα ωφέλιμα αποτελέσματα περιλαμβάνονται η λειτουργία του δικτύου σε χαμηλότερες πιέσεις κατά ~ 4 bar, η αυξημένη διάρκεια ζωής του εγκατεστημένου δικτύου, η μείωση της ειδικής ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά 5% και η εξασφάλιση της απαιτούμενης παροχής και διαφορικής πίεσης στα πλέον απομακρυσμένα σημεία του δικτύου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 1.800.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.4. Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης Κοζάνης – Διασύνδεση αντλιοστασίων με δίκτυο οπτικών ινών / δυναμική υδραυλική επίλυση (thermis)

Το έργο προβλέπει τη διασύνδεση των αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης με δίκτυο οπτικών ινών μήκους ~ 4 km και η μοντελοποίηση λειτουργίας του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης με τη βοήθεια του προγράμματος THERMIS. Το έργο αποσκοπεί στην βελτίωση αξιοπιστίας του συστήματος αυτοματισμού τηλεθέρμανσης και την υποβοήθηση της υπηρεσίας στην βελτιστοποίηση λειτουργίας και περαιτέρω επέκταση του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης βάσει των λειτουργικών δεδομένων.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 300.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.5. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης A1, A2 και A3 και λεβητοστασίου T/Θ.

Το έργο περιλαμβάνει τη διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης συμπεριλαμβανομένων ασφαλτοστρώσεων, αρχιτεκτονικής διαρρύθμισης,

αποκαταστάσεις περίφραξης, ηλεκτροφωτισμού κεραμοσκεπής κλπ. Το έργο αποσκοπεί αφενός στην επίλυση χρόνιων καθημερινών λειτουργικών προβλημάτων και αφετέρου στη βελτίωση της εικόνας της επιχείρησης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 700.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.6. Τηλεψύξη κτιρίων στην πόλη της Κοζάνης – Τηλεψύξη νοσοκομείου Κοζάνης

Το προτεινόμενο έργο αποσκοπεί στην εκμετάλλευση της εν λόγω θερμικής ενέργειας με τη χρήση ψυκτών απορρόφησης για την κάλυψη του ψυκτικού φορτίου κτιρίων στο Νοσοκομείο Κοζάνης. Παράλληλα η εφαρμογή της τηλεψύξης θα εξυπηρετήσει την ανακυκλοφορία του νερού εντός του υφιστάμενου δικτύου προμονωμένων αγωγών τηλεθέρμανσης σε χαμηλή θερμοκρασία 50ο C για λόγους συντήρησης. Η θερινή λειτουργία του δικτύου τηλεθέρμανσης θα συμβάλλει αφενός στην προστασία του από διάβρωση και αφετέρου στη βελτίωση του βαθμού εκμετάλλευσης της εγκατάστασης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 170.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.7. Εγκατάσταση αυτοματισμού συστήματος τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης - Τηλεμέτρηση Νέας Χαραυγής

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εγκατάσταση αυτοματοποιημένου ασύρματου συστήματος τηλεπαρακολούθησης / τηλεμέτρησης καταναλώσεων θερμικής ενέργειας για το σύνολο των διασυνδεδεμένων θερμικών υποσταθμών στο δίκτυο διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης και τον οικισμό Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης. Προβλέπεται η διασύνδεση του με το λογιστήριο της επιχείρησης για την αυτόματη έκδοση λογαριασμών & απομακρυσμένης εξυπηρέτησης των καταναλωτών. Το σύστημα τηλεμετρίας θα επιτρέπει για τα διασυνδεδεμένα στο δίκτυο τηλεθέρμανσης κτίρια την παράλληλη λήψη ενδείξεων καταναλώσεων νερού και μεταβίβαση τους στο αρμόδιο τμήμα της επιχείρησης για περαιτέρω ενέργειες. Το έργο αποσκοπεί στην μείωση του λειτουργικού κόστους μέτρησης των καταναλώσεων τηλεθέρμανσης, στη βελτίωση αξιοπιστίας των λαμβανόμενων χωρίς την ανθρώπινη παρέμβαση δεδομένων, την αυτοματοποιημένη λειτουργία του λογιστηρίου και την παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών προς τους καταναλωτές.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

Γ.1.2.1. Επέκταση δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης και Δ.Δ. Νέας Χαραυγής Δήμου Κοζάνης / Β' Φάση - Κωδικός έργου : ΤΘ 0200/2007

Το έργο εκτελείται δυνάμει του από 16.07.2007 εργολαβικού συμφωνητικού από την εργοληπτική επιχείρηση ΤΕΚ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. Ολοκληρώθηκε στο σύνολο του από τις 15/11/2008 ενώ βρίσκεται σε λειτουργία σε ποσοστό μεγαλύτερο από 95% από την αρχή της τρέχουσας περιόδου θέρμανσης. Το αντικείμενο του έργου αφορά την κατασκευή και διασύνδεση στο δίκτυο τηλεθέρμανσης 424 νέων καταναλωτών εκ των οποίων οι 160 βρίσκονται στον οικισμό Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης και οι υπόλοιπες 364 στην πόλη της Κοζάνης. Στο πλαίσιο του έργου έχουν τοποθετηθεί συνολικά 57.744 m προμονωμένου αγωγού που αντιστοιχεί σε μήκος δικτύου 28.872 m. Εκκρεμεί η αποπληρωμή εργασιών βάσει της τελικής επιμέτρησης και των προβλεπόμενων στο έργο αναθεωρήσεων.

Προϋπολογισμός : 150.000 € με ΦΠΑ 19%
Συμβατικό τίμημα : 5.985.211,98 €
Χρηματοδοτικό μέσο : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία – Ανοικτή Διαδικασία

Γ.1.2.2. Κατασκευή παροχών σε υφιστάμενο δίκτυο διανομής Κοζάνης και Δ.Δ. Νέας Χαραυγής Δήμου Κοζάνης (16^η Περίοδος) - Κωδικός έργου : ΤΘ 0214/2008

Το έργο εκτελείται δυνάμει του από 11.07.2008 εργολαβικού συμφωνητικού από την εργοληπτική επιχείρηση ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΝΤΑΞΗΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ με προβλεπόμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης τις 11.07.2008. Το αντικείμενο του έργου αφορά την κατασκευή 130 νέων παροχών καθώς και εργασίες αποκαταστάσεων και βελτιώσεων στο υφιστάμενο δίκτυο διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης και του οικισμού Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης. Περιλαμβάνει την τοποθέτηση ~ 6.340 m προμονωμένου αγωγού που αντιστοιχεί σε συνολικό μήκος 3.170 m δικτύου. Το φυσικό αντικείμενο του έργου έχει ολοκληρωθεί σε ποσοστό > 95% και βρίσκεται σε λειτουργία σχεδόν στο σύνολο του από την έναρξη της τρέχουσας περιόδου λειτουργίας. Η ολοκλήρωση του έργου προβλέπεται να γίνει στις 11.07.2009.

Προτεινόμενος Προϋπολογισμός : 400.000 € με ΦΠΑ 19%
Συμβατική δαπάνη : 859.557 €
Πρόγραμμα χρηματοδότησης : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία – Ανοικτή Διαδικασία

Γ.1.2.3. Κατασκευή βοηθητικού αντλιοστασίου Τ/Θ Αγ. Νικάνορα και κατασκευής δεξαμενής νερού 370 m³ – Κωδικός έργου : ΤΘ 0207/2007

Το έργο εκτελείται δυνάμει του από 18/2/2008 εργολαβικού συμφωνητικού από την εργοληπτική επιχείρηση ΤΕΚ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. Στο έργο περιλαμβάνονται : α) η κατασκευή βοηθητικού αντλιοστασίου - (booster) στην περιοχή Σκρκας της πόλης της Κοζάνης, εντός υφιστάμενου δημοτικού χώρου (Δημοτικό Γυμναστήριο ΣΚΡΚΑΣ). Αποσκοπεί στον υδραυλικό διαχωρισμό μέρους του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης για την μείωση των πιέσεων λειτουργίας κατά 4 έως 6 bar στις συγκεκριμένες περιοχές. β) Η κατασκευή δεξαμενής αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού χωρητικότητας 370 μ³ για την συμπλήρωση του νερού του δικτύου τηλεθέρμανσης. Η κατασκευή της κρίθηκε απαραίτητη λόγω της απρογραμμάτιστα εμφανιζόμενης αδυναμίας της ΔΕΗ να διαθέσει στην εγκατάσταση τις απαιτούμενες ποσότητες. Το φυσικό αντικείμενο του έργου έχει ήδη ολοκληρωθεί. Το αντλιοστάσιο θα τεθεί σε λειτουργία εντός των επομένων

ημερών μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων ελέγχων και δοκιμών ενώ διαδικαστικά η ολοκλήρωση του αναμένεται να γίνει το αργότερο έως 31.01.2009

Προτεινόμενος Προϋπολογισμός : 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Συμβατική δαπάνη : 407.719 €
Πρόγραμμα χρηματοδότησης : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία – Ανοικτή Διαδικασία

Γ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

Γ.2.1. ΝΕΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.2.1.1. Ψυκτική Διάταξη Ηλεκτρολογικών Πινάκων του αντλιοστασίου τηλεθέρμανσης Α3

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση ψυκτικής μονάδας τύπου απορρόφησης ισχύος ~ 50 kW και της απαιτούμενης διάταξης αεραγωγών εντός του χώρου πεδίων του αντλιοστασίου τηλεθέρμανσης στον Άγιο Δημήτριο. Το προτεινόμενο προς εγκατάσταση σύστημα θα εξασφαλίζει παράλληλα και τον εξαερισμό του χώρου που είναι ιδιαίτερα σημαντικός λαμβανομένων υπόψη των δυσμενών συνθηκών ρύπανσης του χώρου εγκατάστασης. Αποσκοπεί στην βελτίωση του βαθμού διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας της εγκατάστασης τηλεθέρμανσης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.1.2. Εγκατάσταση Αυτοματισμού συστήματος τηλεμετρίας – Τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών τηλεθέρμανσης Κοζάνης

– ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ (Fault locators)

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση ~ 40 πινάκων ελέγχου του συστήματος ανίχνευσης διαρροών του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης. Η προμήθεια αποσκοπεί στην ενοποίηση ~ 80 km μήκους δικτύου προμονωμένων αγωγών που κατασκευάσθηκαν κατά την αρχική περίοδο (1993 / 1994) στο υφιστάμενο σύστημα ανίχνευσης διαρροών νέας τεχνολογίας.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 40.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.1.3. Προμήθεια Θερμικών Υποσταθμών παροχών (17^{ης} και 18^{ης} περιόδου λειτουργίας – 2009/2010 και 2010/2011

Περιλαμβάνει την προμήθεια ~ 300 θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης ισχύος από 20 Mcal/h έως 150 Mcal/h για την κάλυψη αναγκών της πόλης Κοζάνης και οικισμού Νέας Χαραυγής Δήμου Κοζάνης για τις αντίστοιχες περιόδους.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 900.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.1.4. Προμήθεια αντλητικού συγκροτήματος και μετατροπέας συχνότητας για το αντλιοστάσιο Α3 της τηλεθέρμανσης

Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής ισχύος 710 KW στο αντλιοστάσιο τηλεθέρμανσης Α3 εντός του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, σε αντικατάσταση 2 υφιστάμενων παλιών αντλητικών συγκροτημάτων τα οποία παρέμειναν εν λειτουργία και μετά την ολοκλήρωση του έργου μετασκευών των αντλιοστασίων. Περιλαμβάνονται επίσης η προμήθεια και τοποθέτηση inverter για τον έλεγχο στροφών του αντλητικού συγκροτήματος καθώς και η κατασκευή των απαιτούμενων σωληνογραμμών και τοποθέτηση διατάξεων ελέγχου. Η αντικατάσταση τους κρίθηκε σκόπιμη μετά από παρατήρηση, για την εξασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών για την ομαλή παράλληλη λειτουργία αντλιοστασίων Α2 και Α3.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 300.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : ΠΔ 28/80

Γ.2.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΣΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.2.2.1. Προμήθεια θερμικών Υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης ΚΟΖΑΝΗΣ (Γ' Φάση)

Περιλαμβάνεται η προμήθεια ~ 100 τεμ. θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης.

Προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Χρηματοδοτικό μέσο: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.2.2. Προμήθεια Μονάδας επεξεργασίας νερού για την τηλεθέρμανση Κοζάνης – Κωδικός Προμήθειας : ΤΘ 0216/2008

Περιλαμβάνεται μία (1) μονάδα αντίστροφης όσμωσης και ο συνοδευτικός αυτής εξοπλισμός, δυναμικότητας 12 m³/h η οποία προβλέπεται να τοποθετηθεί στο αντλιοστάσιο τηλεθέρμανσης Α3 εντός του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου. Η προμήθεια κρίθηκε

σκόπιμη προκειμένου να καλυφθεί η αδυναμία της ΔΕΗ να παρέχει τις απαιτούμενες για τη λειτουργία της εγκατάστασης ποσότητες επεξεργασμένου νερού συμπλήρωσης του δικτύου τηλεθέρμανσης. Η διαδικασία της προμήθειας βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί πλην απροόπτου έως το τέλος Ιανουαρίου 2009 οπότε και θα ανακηρυχθεί ο οριστικός μειοδότης. Διευκρινίζεται ότι προσωρινός μειοδότης είναι η εταιρεία ΚΑΛΛΙΓΚΑΝ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ έναντι του ποσού 41.260 € πλέον ΦΠΑ.

Προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Χρηματοδοτικό μέσο: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης: Δημοπρασία

Γ.3 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Γ.3.1 ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.3.1.1. Τοποθέτηση Θ.Υ. Καταναλωτών τηλεθέρμανσης για την περίοδο λειτουργίας 2009/2010

Περιλαμβάνει την δαπάνη τοποθέτησης ~ 110 θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης στην πόλη της Κοζάνης και τον οικισμό Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης για την περίοδο 2009/2010.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 80.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης: Προγραμματική σύμβαση με εγκαταστάτες Υδραυλικούς

Γ.3.2 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.3.2.1. Τοποθέτηση Θ.Υ. Καταναλωτών τηλεθέρμανσης – Β' Φάση Κοζάνης & Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης

Αφορά την ολοκλήρωση της διαδικασίας τοποθέτησης θερμικών υποσταθμών για την περίοδο 2008/2009 (16^η Περίοδος) στις προαναφερθείσες περιοχές. Διευκρινίζεται ότι ο συνολικός αριθμός των εγκαταστάσεων αναμένεται να ανέλθει σε 350 τοποθετήσεις για την πόλη της Κοζάνης και 127 τοποθετήσεις για τον οικισμό Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης.

Προϋπολογισμός: 50.000 € με ΦΠΑ 19%
Χρηματοδοτικό μέσο: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης: Προγραμματική σύμβαση με εγκαταστάτες Υδραυλικούς

Γ.4 ΜΕΛΕΤΕΣ

Γ.4.1 ΝΕΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.4.1.1. Μελέτη επέκτασης 4^{ης} Φάσης Τ/Θ Κοζάνης – Υπόλοιπο Σχεδίου πόλης (Γέφυρα Παγούνη)

Αφορά την μελέτη επέκτασης του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης στην ως άνω αναφερόμενη περιοχή, ήτοι της κατασκευής ~ 3.000 μ δικτύου διανομής και των απαιτούμενων εργασιών μετασκευής στο αντλιοστάσιο Α1/Α2 για τη διασύνδεση του νέου κλάδου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 90.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με ΑΝΚΟ Δ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γ.4.1.2 Μελέτη διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης Α1/Α2 και Α3

Η ανωτέρω μελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση αρχιτεκτονικής προμελέτης, οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής για τους ανωτέρω χώρους καθώς και την εκπόνηση των αντιστοίχων σταδίων για τη διαμόρφωση των εγκαταστάσεων αποχέτευσης και ανακατασκευή δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων. Περιλαμβάνεται η αμοιβή του μελετητή για την σύνταξη ΣΑΥ / ΦΑΥ και τευχών δημοπράτησης για τις ανωτέρω εργασίες.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με ΑΝΚΟ Δ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γ.4.1.3 Μελέτη εγκατάστασης αυτοματισμού τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών τηλεθέρμανσης Κοζάνης & Δ.Δ. Νέας Χαραυγής – Υδραυλική επίλυση του δικτύου διανομής

Περιλαμβάνει τα στάδια προκαταρκτικής / προμελέτης , οριστικής μελέτης, μελέτης εφαρμογής για το σύνολο της πόλης Κοζάνης και του οικισμού Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης καθώς επίσης και την σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση πιλοτικού τμήματος του έργου στο Δ.Δ. Νέας Χαραυγής.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 25.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007 – 2013 / ΠΚΣΑ
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με ΑΝΚΟ

Γ.4.1.4 Μελέτη βοηθητικών αντλιοστασίων

Αντικείμενο αποτελεί η εκπόνηση των απαραίτητων μελετών για την κατασκευή 4 βοηθητικών αντλιοστασίων (boosters) χωροθετούμενων στις περιοχές : Πάρκο Αγ. Δημητρίου Κοζάνης, Αγ. Παρασκευής, Σόλωνος – Μοναστηρίου και Παλαιού Κτιρίου Χριστοφορίδη. Οι μελέτες θα περιλαμβάνουν : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ, ΦΕΡΟΥΣΑΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ , ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΣΤΑΣΙΑΣ και Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ καθώς επίσης και της σύνταξης ΣΑΥ / ΦΑΥ και τευχών δημοπράτησης. Στο αντικείμενο της μελέτης συμπεριλαμβάνεται επίσης η κατασκευή του απαιτούμενου δικτύου διασύνδεσης των αντλιοστασίων με το υφιστάμενο δίκτυο διανομής.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007 – 2013 / ΠΚΣΑ
Διαδικασία Ανάθεσης : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΝΚΟ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γ.4.1.5 Μελέτη τηλεψύξης κτιρίων Κοζάνης & Νοσοκομείου Κοζάνης

Περιλαμβάνει τα στάδια προκαταρκτικής / προμελέτης , οριστικής μελέτης, μελέτης εφαρμογής για το σύνολο της πόλης Κοζάνης και του οικισμού Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης καθώς επίσης και την σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση πιλοτικού έργου στην πόλη της Κοζάνης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 18.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007 – 2013 / ΠΚΣΑ
Διαδικασία Ανάθεσης : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΝΚΟ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.
και καλεί το Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δ.Σ. αφού άκουσε τα παραπάνω και έλαβε υπ' όψη 1) Την από 12/12/2008 εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας και της Υπηρεσίας Τηλεθέρμανσης και τα όσα σε αυτήν αναφέρονται που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα τις παρούσας, 2) Το άρθρο 5 του Ν. 1069/80 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, Ν. 3263/04, άρθρο 265, Ν. 3463/06, Ν. 1418/84 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Π.Δ 609/85, Π.Δ 171/87 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μετά από διαλογική συζήτηση

Ομόφωνα Αποφασίζει

Εγκρίνει το Τεχνικό πρόγραμμα έτους 2009 το οποίο έχει ως ακολούθως:

A. ΥΔΡΕΥΣΗ

A.1 ΕΡΓΑ

A.1.1 ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

A.1.1.1 Ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίων και καθαρισμός αγωγών (300 Φ) – Αντικατάσταση Η/Μ εξοπλισμού

Η αναγκαιότητα του έργου προέρχεται από το γεγονός ότι για τον καλύτερο έλεγχο των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης απαιτείται η άριστη κατάσταση των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων που βρίσκονται σε αυτά. Η δυνατότητα ελέγχου του δικτύου και ο περιορισμός του σε μικρούς βρόγχους έχει ως αποτέλεσμα των περιορισμό των απωλειών νερού και τη μικρότερη δυνατή ενόχληση του καταναλωτικού κοινού σε

περίπτωση βλάβης ή προγραμματισμένης συντήρησης. Η ανάγκη ανύψωσης ή καταβίβασης φρεατίων προέρχεται από τις νέες ασφαλτοστρώσεις στις περιπτώσεις όπου δεν έχει οριστικοποιηθεί η ερυθρά των οδών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.2. Συντήρηση δεξαμενών (οικοδομικές εργασίες) στην πόλη της Κοζάνης και στα Δ.Δ. Αλωνακίων, Λευκοπηγής, Πρωτοχωρίου και Οινόης

Λόγω παλαιότητας και κακής συντήρησης ορισμένων δεξαμενών στην πόλη της Κοζάνης και στα δημοτικά διαμερίσματα απαιτούνται οικοδομικές εργασίες συντήρησης καθώς και καθαρισμός τόσο για ποιοτικούς όσο και για υγιεινολογικούς λόγους.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

A.1.1.3 Κατασκευή παροχών ύδρευσης

Το συγκεκριμένο έργο αφορά την κατασκευή 150 νέων παροχών ύδρευσης για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών των νέων κατοικιών στην πόλη και τα Δημοτικά διαμερίσματα του Δήμου Κοζάνης. Ο απαιτούμενος αριθμός των νέων παροχών προέκυψε από στατιστικά στοιχεία του τμήματος ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 60.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

A.1.1.4 Ανόρυξη δύο υδρογεωτρήσεων, κατασκευή αγωγών διασύνδεσης και κατασκευή οικίσκων και Η/Μ εξοπλισμού στην περιοχή Δ.Δ. Πετρανών

Το έργο αφορά την κατασκευή δύο νέων υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Πετρανών για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του Δήμου Κοζάνης. Οι προτεινόμενες γεωτρήσεις θα χρησιμοποιηθούν ως εφεδρεία του ήδη υπάρχοντος συστήματος. Το έργο θα περιλαμβάνει τον πλήρη εξοπλισμό οικοδομικό και Η/Μ των γεωτρήσεων καθώς και τα απαραίτητα έργα για τη διασύνδεσή τους με το υπάρχων δίκτυο.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 480.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.5 Ανόρυξη δύο υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Βαθυλάκου

Το έργο αφορά την ανόρυξη δύο υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Βαθυλάκου οι οποίες θα εξυπηρετήσουν τις υδρευτικές ανάγκες του Δ.Δ. Βαθυλάκου. Η παραχώρηση αυτή προέκυψε από τη συμφωνία του Δήμου Κοζάνης και της ΔΕΥΑΚ στα πλαίσια παραχώρησης εδαφικής έκτασης του Δήμου Σερβίων για την υλοποίηση του έργου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.6. Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων και μεταλλικές κατασκευές γεωτρήσεων, αντλιοστασίων και δεξαμενών Εξωτερικού υδρευτικού δικτύου Δήμου Κοζάνης

Το έργο αφορά τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου (φυτεύσεις, κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης) καθώς και την ασφαλτόστρωση όπου απαιτείται των δεξαμενών, των αντλιοστασίων και των γεωτρήσεων του νέου εξωτερικού υδρευτικού συστήματος του Δήμου Κοζάνης. Επίσης για λόγους λειτουργικότητας απαιτείται η κατασκευή μεταλλικών κατασκευών (σκάλες, πατάρια)

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 120.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.7. Αντικατάσταση καταθλιπτικού αγωγού από γεωτρήσεις έως δεξαμενή στο Δ.Δ. Σκήτης

Το έργο αφορά την αντικατάσταση του καταθλιπτικού αγωγού από τις γεωτρήσεις έως τη δεξαμενή στο Δ.Δ. Σκήτης λόγω παλαιότητας του υπάρχοντα αγωγού κάτι που έχει ως αποτέλεσμα συνεχείς διαρροές.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.8. Περίφραξη δεξαμενών Δ.Δ. Πρωτοχωρίου, περίφραξη αντλιοστασίων Δ.Δ. Πετρανών και περίφραξη γεωτρήσεων Δ.Δ. Αργίλου, Δ.Δ. Βατερού, Δ.Δ. Πρωτοχωρίου

Η κατασκευή του παραπάνω έργου απαιτείται για λόγους ασφάλειας των ευαίσθητων αυτών εγκαταστάσεων από εξωγενείς παράγοντες όπως ζώα ελευθέρως βοσκής και άτομα άσχετα με τις δραστηριότητες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 70.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.9. Αντικατάσταση αγωγού διασύνδεσης γεωτρήσεων Δ.Δ. Αργίλου

Το έργο αφορά την αντικατάσταση του καταθλιπτικού αγωγού από τις γεωτρήσεις έως τη δεξαμενή στο Δ.Δ. Αργίλου λόγω παλαιότητας του υπάρχοντα αγωγού κάτι που έχει ως αποτέλεσμα συνεχείς διαρροές.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1.10 Αντικατάσταση Η/Μ εξοπλισμού φρεατίων ύδρευσης και τμημάτων αγωγών ύδρευσης στα Δ.Δ. Λευκόβρυσης, Βατερού, Λευκοπηγής και Κοίλων.

Το έργο αφορά την αντικατάσταση Η/Μ εξοπλισμού φρεατίων ύδρευσης και τμημάτων αγωγού λόγω παλαιότητας του δικτύου που έχει ως αποτέλεσμα τις συχνές βλάβες και τη διακοπή υδροδότησης στα Δ.Δ. Λευκόβρυσης, Βατερού, Λευκοπηγής και Κοίλων.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι

Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

A.1.1.11. Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης Σκίρκας (Ο.Τ. 679, 685)

Το έργο αφορά την αντικατάσταση τμημάτων δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης στην περιοχή Σκίρκα του Δήμου Κοζάνης λόγω παλαιότητας και έντονης δυσλειτουργίας με αποτέλεσμα να δημιουργούνται προβλήματα λόγω των διαρροών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 132.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.1.1 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

A.1.2.1 Εξωτερικό υδρευτικό σύστημα πόλης Κοζάνης και Δ.Δ. με την αξιοποίηση του καρστικού υδροφορέα του Ν.Δ. Βερμίου περιοχής Πετρανών

Το έργο αφορά το νέο εξωτερικό υδρευτικό σύστημα της πόλης της Κοζάνης, η κατασκευή του έργου έχει ολοκληρωθεί και απομένει η οικονομική του τακτοποίηση.

Προϋπολογισμός: 50.000,00 Ευρώ

Χρηματοδοτικό μέσο: Π.Δ.Ε. και ίδιοι πόροι

Κατασκευή: ΠΡΟΤΕΚΑΤ ΑΤΕ

A.1.2.2. Αντικατάσταση και κατασκευή δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Αγ. Παρασκευή (Ο.Τ. 950, 949, 953) και Αγ. Νικάνορα (Ο.Τ. 625, 626, 634) Δήμου Κοζάνης.

Το έργο αφορά την αντικατάσταση παλαιών τμημάτων δικτύου ύδρευσης αλλά και την κατασκευή νέων σε δρόμους της πόλης της Κοζάνης που είτε διανοίχτηκαν πρόσφατα είτε έχουν δίκτυο που παρουσιάζει μεγάλη συχνότητα βλαβών.

Προϋπολογισμός: 143.000,00 Ευρώ

Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας και ίδιοι πόροι

Κατασκευή: Μήγκος Απόστολος ΕΔΕ

A.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

A.2.1 ΝΕΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

A.2.1.1. Δύο ηλεκτροκίνητα αντλητικά συγκροτήματα παροχής 200 m³/h και μανομετρικού ύψους 200 m

Η προμήθεια των δύο αντλητικών συγκροτημάτων αφορά τον εξοπλισμό των δύο υδρογεωτρήσεων που θα κατασκευαστούν στην περιοχή Πετρανών για την εφεδρεία του υπάρχοντος εξωτερικού δικτύου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 80.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.2.2 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

A.2.2.1 Προμήθεια και εγκατάσταση υδρομετρητών

Η προμήθεια αφορά την τακτική εγκατάσταση νέων υδρομετρητών από τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προϋπολογισμός: 300.000,00 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι Πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.3. ΜΕΛΕΤΕΣ

A.3.1. ΝΕΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

A.3.1.1. Επιχειρηματική αξιοποίηση πηγών Ερμακιάς

Η μελέτη αφορά την καινοτόμα δράση της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. για την επιχειρηματική αξιοποίηση των πηγών Ερμακιάς. Αναμένεται να αναλύσει χρηματοοικονομικά την εν λόγω δράση με δείκτες κόστους οφέλους για την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση της συγκεκριμένης πρότασης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 450.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

A.3.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

A.3.2.1. Εκπόνηση οριστικής μελέτης – μελέτης εφαρμογής και τευχών δημοπράτησης κτιρίου υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Η μελέτη αφορά το νέο κτίριο υπηρεσιών Δ.Ε.Υ.Α.Κ. Η υπογραφή σύμβασης αναμένεται μέχρι το τέλος του 2008 και η ολοκλήρωση της μελέτης θα πραγματοποιηθεί το πρώτο εξάμηνο του 2009.

Προϋπολογισμός: 489.442,42 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

B.1 ΕΡΓΑ

B.1.1. ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

B.1.1.1. Αντικατάσταση και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην πόλη της Κοζάνης (Αρμενούλη, Φιλίππου, Καραμανλή, Ο.Τ. 968 περιοχή Πλατάνια Ο.Τ. 865)

Αφορά την αντικατάσταση υπαρχόντων τμημάτων πεπαλαιωμένου δικτύου καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων σε σημεία της πόλης όπου λόγω παλαιότητας υπάρχει μεγάλη συχνότητα βλαβών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.1.2. Κατασκευή παροχών αποχέτευσης

Αφορά την κατασκευή νέων παροχών αποχέτευσης στην πόλη της Κοζάνης και στα Δημοτικά Διαμερίσματα για την εξυπηρέτηση νεόδμητων κατοικιών. Το σύνολο των νέων παροχών αναμένεται να φτάσει τις 150 από στατιστικά στοιχεία προηγούμενων ετών της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 70.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Αυτεπιστασία

B.1.1.3. Εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων Δ.Δ. Πρωτοχωρίου και Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης.

Το έργο αφορά την πλήρη αντικατάσταση των πεπαλαιωμένων δικτύων στα Δ.Δ. Πρωτοχωρίου και Λευκοπηγής καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων δικτύου σε πρόσφατα ενταγμένες πολεοδομικές ενότητες των δύο δημοτικών διαμερισμάτων.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 3.900.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.1.4. Εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων Δ.Δ. Βατερού του Δήμου Κοζάνης.

Το έργο αφορά την πλήρη αντικατάσταση του υπάρχοντος παλαιωμένου δικτύου στο Δ.Δ. Βατερού και καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων δικτύου σε τμήματα του οικισμού που απαιτείται.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 2.900.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.1.5. Βιολογικός καθαρισμός Δ.Δ. Πρωτοχωρίου και Λευκοπηγής Δήμου Κοζάνης

Το έργο αφορά την εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού με όλα τα απαραίτητα τμήματα επεξεργασίας και βοηθητικά κτίρια καθώς και τον αγωγό απομάκρυνσης των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη. Σκοπός του έργου είναι η υποδοχή, ο καθαρισμός και η διοχέτευση προς τον τελικό αποδέκτη των λυμάτων των οικισμών Πρωτοχωρίου, Λευκοπηγής, Ν. Κλείτους.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 600.000,00 Ευρώ
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.1.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

B.1.2.1. Αντικατάσταση και κατασκευή δικτύου αποχέτευσης στην ΠΕΡΙΟΧΗ Αγ. Παρασκευή – Ηπειρώτικα της πόλη της Κοζάνης (Ο.Τ. 949, 950, 953)

Αφορά την αντικατάσταση υπάρχοντων τμημάτων πεπαλαιωμένου δικτύου καθώς και την κατασκευή νέων τμημάτων σε σημεία της πόλης όπου λόγω παλαιότητας υπάρχει μεγάλη συχνότητα βλαβών.

Προϋπολογισμός: 189.507,18 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας και Ίδιοι πόροι
Κατασκευή: Τσιρέκας Μ. Ε.Δ.Ε.

B.1.2.2. Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης και φρεατίων υδροσυλλογής στην πόλη της Κοζάνης

Αφορά σειρά παρεμβάσεων με κατασκευή τμημάτων δικτύου και νέων φρεατίων για την αντιμετώπιση απορροής των ομβρίων υδάτων και τη σωστή λειτουργία του αποχετευτικού δικτύου.

Προϋπολογισμός: 245.760,08 Ευρώ
Χρηματοδοτικό μέσο: Θησέας και Ίδιοι πόροι
Κατασκευή: Απαζίδης Π. Ε. Δ. Ε.

B.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

B.2.1 ΝΕΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

B.2.1.1. Αποφρακτικό μηχάνημα

Αφορά την προμήθεια ενός αποφρακτικού μηχανήματος για την κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. σχετικά με την απόφραξη των αγωγών αποχέτευσης και τον καθαρισμό των φρεατίων υδροσυλλογής

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

B.2.1.2. Βιολογικός καθαρισμός Δ.Δ. Βατερού (compact)

Αφορά την προμήθεια την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία ενός compact βιολογικού καθαρισμού που θα καλύψει πλήρως τις ανάγκες του Δ.Δ. Βατερού.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 650.000,00 Ευρώ

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ. ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ

Γ.1 ΕΡΓΑ

Γ.1.1. ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.1.1.1. Κατασκευή παροχών & βελτιώσεων στο υφιστάμενο δίκτυο διανομής Τ/Θ (περίοδος λειτουργίας 17η 2009-2010)

Περιλαμβάνεται η κατασκευή ~ 150 νέων παροχών καθώς και εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης τμημάτων του δικτύου διανομής (~ 300 m). Το έργο αποσκοπεί αφενός στην σύνδεση νέων καταναλωτών που υπέβαλλαν αιτήσεις για σύνδεση στο δίκτυο τηλεθέρμανσης και αφετέρου στην διατήρηση υψηλού βαθμού αξιοπιστίας και διαθεσιμότητας του δικτύου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 800.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.2. 2ος Εναποθηκευτής θερμότητας

Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή 2ης δεξαμενής εναποθήκευσης θερμότητας χωρητικότητας 1.650 m³ και ικανότητας εναποθήκευσης ενέργειας 70 MWh. Η εγκατάσταση εναποθήκευσης ενέργειας καθίσταται επιτακτική λόγω της έντονης ανάπτυξης του δικτύου τηλεθέρμανσης τα τελευταία 3 χρόνια (αύξηση του εγκατεστημένου μήκους αγωγών άνω του 25% , συνολικό μήκος δικτύου σήμερα άνω των 386.000 μ). Στα αναμενόμενα αποτελέσματα συμπεριλαμβάνονται :

- μείωση του χρησιμοποιούμενου στους λέβητες αιχμής πετρελαίου σε ποσοστό μικρότερο του 4% κάλυψης της συνολικής αποδιδόμενης θερμικής ενέργειας και των εκπεμπόμενων κατά συνέπεια ρύπων.
- μείωση του ειδικού κόστους παραγωγής της μονάδας θερμικής ενέργειας για την επιχείρηση.
- βελτίωση της διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας του συστήματος.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 1.700.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.3. Βοηθητικά αντλιοστάσια τηλεθέρμανσης στην πόλη της Κοζάνης

Περιλαμβάνεται η κατασκευή 4 νέων βοηθητικών αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης (boosters) στις περιοχές Αγ. Παρασκευής, Μοναστηρίου (Σολωμού), Αγ. Δημητρίου και πρώην κτίριο Χριστοφορίδη. Το έργο αποσκοπεί στον υδραυλικό διαχωρισμό του δικτύου τηλεθέρμανσης με βάση τα προκύπτοντα από την εκπονηθείσα μελέτη υδραυλικής επίλυσης αποτελεσμάτων. Στα ωφέλιμα αποτελέσματα περιλαμβάνονται η λειτουργία του δικτύου σε χαμηλότερες πιέσεις κατά ~ 4 bar, η αυξημένη διάρκεια ζωής του εγκατεστημένου δικτύου, η μείωση της ειδικής ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά 5% και η εξασφάλιση της απαιτούμενης παροχής και διαφορικής πίεσης στα πλέον απομακρυσμένα σημεία του δικτύου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 1.800.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.4. Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης Κοζάνης – Διασύνδεση αντλιοστασίων με δίκτυο οπτικών ινών / δυναμική υδραυλική επίλυση (thermis)

Το έργο προβλέπει τη διασύνδεση των αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης με δίκτυο οπτικών ινών μήκους ~ 4 km και η μοντελοποίηση λειτουργίας του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης με τη βοήθεια του προγράμματος THERMIS. Το έργο αποσκοπεί στην βελτίωση αξιοπιστίας του συστήματος αυτοματισμού τηλεθέρμανσης και την υποβοήθηση της υπηρεσίας στην βελτιστοποίηση λειτουργίας και περαιτέρω επέκταση του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης βάσει των λειτουργικών δεδομένων.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 300.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.5. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης A1, A2 και A3 και λεβητοστασίου T/Θ.

Το έργο περιλαμβάνει τη διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης συμπεριλαμβανομένων ασφαλτοστρώσεων, αρχιτεκτονικής διαρρύθμισης, αποκαταστάσεις περίφραξης, ηλεκτροφωτισμού κεραμοσκεπής κλπ. Το έργο αποσκοπεί αφενός στην επίλυση χρόνιων καθημερινών λειτουργικών προβλημάτων και αφετέρου στη βελτίωση της εικόνας της επιχείρησης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 700.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 (ΕΤΠΑ) και Ίδιοι πόροι
Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.6. Τηλεψύξη κτιρίων στην πόλη της Κοζάνης – Τηλεψύξη νοσοκομείου Κοζάνης

Το προτεινόμενο έργο αποσκοπεί στην εκμετάλλευση της εν λόγω θερμικής ενέργειας με τη χρήση ψυκτών απορρόφησης για την κάλυψη του ψυκτικού φορτίου κτιρίων στο Νοσοκομείο Κοζάνης. Παράλληλα η εφαρμογή της τηλεψύξης θα εξυπηρετήσει την ανακυκλοφορία του νερού εντός του υφιστάμενου δικτύου προμονωμένων αγωγών τηλεθέρμανσης σε χαμηλή θερμοκρασία 50ο C για λόγους συντήρησης. Η θερινή λειτουργία του δικτύου τηλεθέρμανσης θα συμβάλλει αφενός στην προστασία του από διάβρωση και αφετέρου στη βελτίωση του βαθμού εκμετάλλευσης της εγκατάστασης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 170.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.1.7. Εγκατάσταση αυτοματισμού συστήματος τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης - Τηλεμέτρηση Νέας Χαραυγής

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει το σχεδιασμό, ανάπτυξη και εγκατάσταση αυτοματοποιημένου ασύρματου συστήματος τηλεπαρακολούθησης / τηλεμέτρησης καταναλώσεων θερμικής ενέργειας για το σύνολο των διασυνδεδεμένων θερμικών υποσταθμών στο δίκτυο διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης και τον οικισμό Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης. Προβλέπεται η διασύνδεση του με το λογιστήριο της επιχείρησης για την αυτόματη έκδοση λογαριασμών & απομακρυσμένης εξυπηρέτησης των καταναλωτών. Το σύστημα τηλεμετρίας θα επιτρέπει για τα διασυνδεδεμένα στο δίκτυο τηλεθέρμανσης κτίρια την παράλληλη λήψη ενδείξεων καταναλώσεων νερού και μεταβίβαση τους στο αρμόδιο τμήμα της επιχείρησης για περαιτέρω ενέργειες. Το έργο αποσκοπεί στην μείωση του λειτουργικού κόστους μέτρησης των καταναλώσεων τηλεθέρμανσης, στη βελτίωση αξιοπιστίας των λαμβανόμενων χωρίς την ανθρώπινη παρέμβαση δεδομένων, την αυτοματοποιημένη λειτουργία του λογιστηρίου και την παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών προς τους καταναλωτές.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 200.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 19%

Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης

Τρόπος κατασκευής: Δημοπρασία

Γ.1.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΟΣ 2008

Γ.1.2.1. Επέκταση δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης και Δ.Δ. Νέας Χαραυγής Δήμου Κοζάνης / Β' Φάση - Κωδικός έργου : ΤΘ 0200/2007

Το έργο εκτελείται δυνάμει του από 16.07.2007 εργολαβικού συμφωνητικού από την εργοληπτική επιχείρηση ΤΕΚ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε. Ολοκληρώθηκε στο σύνολο του από τις 15/11/2008 ενώ βρίσκεται σε λειτουργία σε ποσοστό μεγαλύτερο από 95% από την αρχή της τρέχουσας περιόδου θέρμανσης. Το αντικείμενο του έργου αφορά την κατασκευή και διασύνδεση στο δίκτυο τηλεθέρμανσης 424 νέων καταναλωτών εκ των οποίων οι 160 βρίσκονται στον οικισμό Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης και οι υπόλοιπες 364 στην πόλη της Κοζάνης. Στο πλαίσιο του έργου έχουν τοποθετηθεί συνολικά 57.744 m προμονωμένου αγωγού που αντιστοιχεί σε μήκος δικτύου 28.872 m.

Εκκρεμεί η αποπληρωμή εργασιών βάσει της τελικής επιμέτρησης και των προβλεπόμενων στο έργο αναθεωρήσεων.

Προϋπολογισμός : 150.000 € με ΦΠΑ 19%
Συμβατικό τίμημα : 5.985.211,98 €
Χρηματοδοτικό μέσο : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία – Ανοικτή Διαδικασία

Γ.1.2.2. Κατασκευή παροχών σε υφιστάμενο δίκτυο διανομής Κοζάνης και Δ.Δ. Νέας Χαραυγής Δήμου Κοζάνης (16^η Περίοδος) - Κωδικός έργου : ΤΘ 0214/2008

Το έργο εκτελείται δυνάμει του από 11.07.2008 εργολαβικού συμφωνητικού από την εργοληπτική επιχείρηση ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΝΤΑΞΗΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ με προβλεπόμενη ημερομηνία ολοκλήρωσης τις 11.07.2008. Το αντικείμενο του έργου αφορά την κατασκευή 130 νέων παροχών καθώς και εργασίες αποκαταστάσεων και βελτιώσεων στο υφιστάμενο δίκτυο διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης και του οικισμού Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης. Περιλαμβάνει την τοποθέτηση ~ 6.340 m προμονωμένου αγωγού που αντιστοιχεί σε συνολικό μήκος 3.170 m δικτύου. Το φυσικό αντικείμενο του έργου έχει ολοκληρωθεί σε ποσοστό > 95% και βρίσκεται σε λειτουργία σχεδόν στο σύνολο του από την έναρξη της τρέχουσας περιόδου λειτουργίας. Η ολοκλήρωση του έργου προβλέπεται να γίνει στις 11.07.2009.

Προτεινόμενος Προϋπολογισμός : 400.000 € με ΦΠΑ 19%
Συμβατική δαπάνη : 859.557 €
Πρόγραμμα χρηματοδότησης : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία – Ανοικτή Διαδικασία

Γ.1.2.3. Κατασκευή βοηθητικού αντλιοστασίου Τ/Θ Αγ. Νικάνορα και κατασκευής δεξαμενής νερού 370 m³ – Κωδικός έργου : ΤΘ 0207/2007

Το έργο εκτελείται δυνάμει του από 18/2/2008 εργολαβικού συμφωνητικού από την εργοληπτική επιχείρηση ΤΕΚ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ. Στο έργο περιλαμβάνονται : α) η κατασκευή βοηθητικού αντλιοστασίου - (booster) στην περιοχή Σκρκας της πόλης της Κοζάνης, εντός υφιστάμενου δημοτικού χώρου (Δημοτικό Γυμναστήριο ΣΚΡΚΑΣ). Αποσκοπεί στον υδραυλικό διαχωρισμό μέρους του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης για την μείωση των πιέσεων λειτουργίας κατά 4 έως 6 bar στις συγκεκριμένες περιοχές. β) Η κατασκευή δεξαμενής αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού χωρητικότητας 370 μ³ για την συμπλήρωση του νερού του δικτύου τηλεθέρμανσης. Η κατασκευή της κρίθηκε απαραίτητη λόγω της απρογραμμάτιστα εμφανιζόμενης αδυναμίας της ΔΕΗ να διαθέσει στην εγκατάσταση τις απαιτούμενες ποσότητες. Το φυσικό αντικείμενο του έργου έχει ήδη ολοκληρωθεί. Το αντλιοστάσιο θα τεθεί σε λειτουργία εντός των επομένων ημερών μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων ελέγχων και δοκιμών ενώ διαδικαστικά η ολοκλήρωση του αναμένεται να γίνει το αργότερο έως 31.01.2009

Προτεινόμενος Προϋπολογισμός : 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Συμβατική δαπάνη : 407.719 €
Πρόγραμμα χρηματοδότησης : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία – Ανοικτή Διαδικασία

Γ.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

Γ.2.1. ΝΕΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.2.1.1. Ψυκτική Διάταξη Ηλεκτρολογικών Πινάκων του αντλιοστασίου τηλεθέρμανσης Α3

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση ψυκτικής μονάδας τύπου απορρόφησης ισχύος ~ 50 kW και της απαιτούμενης διάταξης αεραγωγών εντός του χώρου πεδίων του αντλιοστασίου τηλεθέρμανσης στον Άγιο Δημήτριο. Το προτεινόμενο προς εγκατάσταση σύστημα θα εξασφαλίζει παράλληλα και τον εξαερισμό του χώρου που είναι ιδιαίτερα σημαντικός λαμβανομένων υπόψη των δυσμενών συνθηκών ρύπανσης του χώρου εγκατάστασης. Αποσκοπεί στην βελτίωση του βαθμού διαθεσιμότητας και αξιοπιστίας της εγκατάστασης τηλεθέρμανσης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.1.2. Εγκατάσταση Αυτοματισμού συστήματος τηλεμετρίας – Τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών τηλεθέρμανσης Κοζάνης

– ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ (Fault locators)

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση ~ 40 πινάκων ελέγχου του συστήματος ανίχνευσης διαρροών του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης. Η προμήθεια αποσκοπεί στην ενοποίηση ~ 80 km μήκους δικτύου προμονωμένων αγωγών που κατασκευάσθηκαν κατά την αρχική περίοδο (1993 / 1994) στο υφιστάμενο σύστημα ανίχνευσης διαρροών νέας τεχνολογίας.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 40.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.1.3. Προμήθεια Θερμικών Υποσταθμών παροχών (17^{ης} και 18^{ης} περιόδου λειτουργίας – 2009/2010 και 2010/2011

Περιλαμβάνει την προμήθεια ~ 300 θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης ισχύος από 20 Mcal/h έως 150 Mcal/h για την κάλυψη αναγκών της πόλης Κοζάνης και οικισμού Νέας Χαραυγής Δήμου Κοζάνης για τις αντίστοιχες περιόδους.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 900.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.1.4. Προμήθεια αντλητικού συγκροτήματος και μετατροπέας συχνότητας για το αντλιοστάσιο Α3 της τηλεθέρμανσης

Αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής ισχύος 710 KW στο αντλιοστάσιο τηλεθέρμανσης Α3 εντός του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, σε αντικατάσταση 2 υφιστάμενων παλιών αντλητικών συγκροτημάτων τα οποία παρέμειναν εν λειτουργία και μετά την ολοκλήρωση του έργου μετασκευών των αντλιοστασίων. Περιλαμβάνονται επίσης η προμήθεια και τοποθέτηση inverter για τον έλεγχο στροφών του αντλητικού συγκροτήματος καθώς και η κατασκευή των απαιτούμενων σωληνογραμμών και τοποθέτηση διατάξεων ελέγχου. Η αντικατάσταση τους κρίθηκε σκόπιμη μετά από παρατήρηση, για την εξασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών για την ομαλή παράλληλη λειτουργία αντλιοστασίων Α2 και Α3.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 300.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : ΠΔ 28/80

Γ.2.2. ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΣΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.2.2.1. Προμήθεια θερμικών Υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης ΚΟΖΑΝΗΣ (Γ' Φάση)

Περιλαμβάνεται η προμήθεια ~ 100 τεμ. θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης.

Προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Χρηματοδοτικό μέσο: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Δημοπρασία

Γ.2.2.2. Προμήθεια Μονάδας επεξεργασίας νερού για την τηλεθέρμανση Κοζάνης – Κωδικός Προμήθειας : ΤΘ 0216/2008

Περιλαμβάνεται μία (1) μονάδα αντίστροφης όσμωσης και ο συνοδευτικός αυτής εξοπλισμός, δυναμικότητας 12 m³/h η οποία προβλέπεται να τοποθετηθεί στο αντλιοστάσιο τηλεθέρμανσης Α3 εντός του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου. Η προμήθεια κρίθηκε σκόπιμη προκειμένου να καλυφθεί η αδυναμία της ΔΕΗ να παρέχει τις απαιτούμενες για τη λειτουργία της εγκατάστασης ποσότητες επεξεργασμένου νερού συμπλήρωσης του δικτύου τηλεθέρμανσης. Η διαδικασία της προμήθειας βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί πλην απροόπτου έως το τέλος Ιανουαρίου 2009 οπότε και θα ανακηρυχθεί ο οριστικός μειοδότης. Διευκρινίζεται ότι προσωρινός μειοδότης είναι η εταιρεία ΚΑΛΛΙΓΚΑΝ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ έναντι του ποσού 41.260 € πλέον ΦΠΑ.

Προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Χρηματοδοτικό μέσο: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Διαδικασία Ανάθεσης :

Δημοπρασία

Γ.3 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Γ.3.1 ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.3.1.1. Τοποθέτηση Θ.Υ. Καταναλωτών τηλεθέρμανσης για την περίοδο λειτουργίας 2009/2010

Περιλαμβάνει την δαπάνη τοποθέτησης ~ 110 θερμικών υποσταθμών καταναλωτών τηλεθέρμανσης στην πόλη της Κοζάνης και τον οικισμό Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης για την περίοδο 2009/2010.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 80.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με εγκαταστάτες Υδραυλικούς

Γ.3.2 ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.3.2.1. Τοποθέτηση Θ.Υ. Καταναλωτών τηλεθέρμανσης – Β' Φάση Κοζάνης & Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης

Αφορά την ολοκλήρωση της διαδικασίας τοποθέτησης θερμικών υποσταθμών για την περίοδο 2008/2009 (16^η Περίοδος) στις προαναφερθείσες περιοχές. Διευκρινίζεται ότι ο συνολικός αριθμός των εγκαταστάσεων αναμένεται να ανέλθει σε 350 τοποθετήσεις για την πόλη της Κοζάνης και 127 τοποθετήσεις για τον οικισμό Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης.

Προϋπολογισμός: 50.000 € με ΦΠΑ 19%
Χρηματοδοτικό μέσο: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με εγκαταστάτες Υδραυλικούς

Γ.4 ΜΕΛΕΤΕΣ

Γ.4.1 ΝΕΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009

Γ.4.1.1. Μελέτη επέκτασης 4^{ης} Φάσης Τ/Θ Κοζάνης – Υπόλοιπο Σχεδίου πόλης (Γέφυρα Παγούνη)

Αφορά την μελέτη επέκτασης του δικτύου διανομής τηλεθέρμανσης Κοζάνης στην ως άνω αναφερόμενη περιοχή, ήτοι της κατασκευής ~ 3.000 μ δικτύου διανομής και των απαιτούμενων εργασιών μετασκευής στο αντλιοστάσιο Α1/Α2 για τη διασύνδεση του νέου κλάδου.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 90.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με ANKO Δ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γ.4.1.2 Μελέτη διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων τηλεθέρμανσης A1/A2 και A3

Η ανωτέρω μελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση αρχιτεκτονικής προμελέτης, οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής για τους ανωτέρω χώρους καθώς και την εκπόνηση των αντιστοίχων σταδίων για τη διαμόρφωση των εγκαταστάσεων αποχέτευσης και ανακατασκευή δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων. Περιλαμβάνεται η αμοιβή του μελετητή για την σύνταξη ΣΑΥ / ΦΑΥ και τευχών δημοπράτησης για τις ανωτέρω εργασίες.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 50.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007-2013 και Ίδιοι Πόροι
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με ANKO Δ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γ.4.1.3 Μελέτη εγκατάστασης αυτοματισμού τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού & απομακρυσμένου ελέγχου θερμικών υποσταθμών τηλεθέρμανσης Κοζάνης & Δ.Δ. Νέας Χαραυγής – Υδραυλική επίλυση του δικτύου διανομής

Περιλαμβάνει τα στάδια προκαταρκτικής / προμελέτης , οριστικής μελέτης, μελέτης εφαρμογής για το σύνολο της πόλης Κοζάνης και του οικισμού Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης καθώς επίσης και την σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση πιλοτικού τμήματος του έργου στο Δ.Δ. Νέας Χαραυγής.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 25.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007 – 2013 / ΠΚΣΑ
Διαδικασία Ανάθεσης : Προγραμματική σύμβαση με ANKO

Γ.4.1.4 Μελέτη βοηθητικών αντλιοστασίων

Αντικείμενο αποτελεί η εκπόνηση των απαραίτητων μελετών για την κατασκευή 4 βοηθητικών αντλιοστασίων (boosters) χωροθετούμενων στις περιοχές : Πάρκο Αγ. Δημητρίου Κοζάνης, Αγ. Παρασκευής, Σόλωνος – Μοναστηρίου και Παλαιού Κτιρίου Χριστοφορίδη. Οι μελέτες θα περιλαμβάνουν : ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ, ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ , ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΣΤΑΣΙΑΣ και Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ καθώς επίσης και της σύνταξης ΣΑΥ / ΦΑΥ και τευχών δημοπράτησης. Στο αντικείμενο της μελέτης συμπεριλαμβάνεται επίσης η κατασκευή του απαιτούμενου δικτύου διασύνδεσης των αντλιοστασίων με το υφιστάμενο δίκτυο διανομής.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 100.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007 – 2013 / ΠΚΣΑ
Διαδικασία Ανάθεσης : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ANKO Δ.
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Γ.4.1.5 Μελέτη τηλεψύξης κτιρίων Κοζάνης & Νοσοκομείου Κοζάνης

Περιλαμβάνει τα στάδια προκαταρκτικής / προμελέτης , οριστικής μελέτης, μελέτης εφαρμογής για το σύνολο της πόλης Κοζάνης και του οικισμού Δ.Δ. Νέας Χαραυγής του Δήμου Κοζάνης καθώς επίσης και την σύνταξη τευχών δημοπράτησης για την υλοποίηση πιλοτικού έργου στην πόλη της Κοζάνης.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός: 18.000 € με ΦΠΑ 19%
Προτεινόμενο χρηματοδοτικό μέσο: ΕΣΠΑ 2007 – 2013 / ΠΚΣΑ
Διαδικασία Ανάθεσης : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΑΝΚΟ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
και αναθέτει στον Πρόεδρο τις περαιτέρω ενέργειες.

Η παρούσα απόφαση πήρε 214/2008

Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφεται ως εξής:

| Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ | ΑΝΤ/ΔΡΟΣ | ΤΑ ΜΕΛΗ |
|------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΓΕΛΑΔΑΡΗΣ ΧΑΡΗΣ | ΠΑΦΙΛΗΣ ΕΜ. | ΤΟΥΜΠΟΥΛΙΔΟΥ Π. ΑΛΕΙΦΕΡΗΣ Π. ΡΟΥΣΙΑΔΟΥ Σ. ΤΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘ. ΜΑΡΑΣ Χ. |

**Ακριβές απόσπασμα
Κοζάνη 2009**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΚ

ΓΕΛΑΔΑΡΗΣ ΧΑΡΗΣ