

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

Με δεδομένη την υποβολή του Σχεδίου Προγράμματος Ανάπτυξης για την περίοδο 2013 – 2022 στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, επικαιροποιούνται οι χρόνοι ολοκλήρωσης των έργων:

Πίνακας Α, α/α. 3. Αναβάθμιση ΜΣΣ Σιδηροκάστρου ώστε να λειτουργεί ως μη επανδρωμένος σταθμός

Πίνακας Α, α/α. 12. Αναβάθμιση εργαστηρίου μετρολογίας (απαιτήσεις ISO 10723)

στην παρούσα έκδοση του Καταλόγου Μικρών Έργων, για λόγους συμβατότητας.

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

Πίνακας Α. Έργα που συμπεριλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2010 - 2014 (ΦΕΚ Β' 1399/16.06.2011) και συνεχίζεται η υλοποίησή τους				
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
1	Σύνδεση μονάδας Η/Π της PROTERGIA Α.Ε. στον Άγιο Νικόλαο Βοιωτίας: Κατασκευή Μετρητικού Σταθμού	Κατασκευή του απαιτούμενου Μετρητικού Σταθμού για την τροφοδότηση της μονάδας Η/Π PROTERGIA Α.Ε.	2.203.684,11	Δεκ-13
2	Σύνδεση της μονάδας Η/Π της ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER Α.Ε. στους Αγ. Θεοδώρους	Κατασκευή του απαιτούμενου Μετρητικού Σταθμού για την τροφοδότηση της μονάδας Η/Π ΚΟΡΙΝΘΟΣ POWER Α.Ε.	2.060.000,00	Ιουν-14
3	Αναβάθμιση ΜΣΣ Σιδηροκάστρου ώστε να λειτουργεί ως μη επανδρωμένος σταθμός	Αντικατάσταση των μετρητών Orifice με μετρητές Υπερήχων, εκσυγχρονισμός και αυτοματοποίηση των επιμέρους υποσυστημάτων του Σταθμού, αναβάθμιση και ενίσχυση των υφιστάμενων συστημάτων ασφαλείας, υλοποίηση αντίστροφης ροής (υποχρέωση Καν. 994/2010)	3.300.000,00	Σε 2 στάδια 1ο: υλοποίηση αντίστροφης ροής έως Μαρ-13 2ο: υπόλοιπο αντικείμενο εργασιών έως Δεκ-14

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

4	Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία εξοπλισμού SCADA Πεδίου	Το έργο αφορά τη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία εξοπλισμού SCADA Πεδίου (RTU), τεχνολογίας IP, σε σταθμούς τύπου M/R, M, R, LV και REM του ΕΣΦΑ. Ο ανωτέρω εξοπλισμός θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό RTU που τέθηκε σε λειτουργία μέχρι το 2000, καθώς ο υπάρχων είναι μη εμπορεύσιμος από την κατασκευάστρια εταιρεία, η οποία δεν διατηρεί πλέον απόθεμα ασφαλείας για αυτόν.	1.500.000,00	Δεκ-14
5	Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, συστήματος τιμολόγησης και εξοπλισμού SCADA πεδίου σε Σταθμούς M/R 1ης γενιάς (1995-2000)	Αντικατάσταση του υπάρχοντος εξοπλισμού του συστήματος μέτρησης και διαχείρισης τιμολόγησης & σηματοδότης στους εν λόγω Σταθμούς λόγω μη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών από τους κατασκευαστές και ζητημάτων συμβατότητας εξοπλισμού.	4.800.000,00	Ιαν-15

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

6	Επεκτάσεις και αναβαθμίσεις μετρητικών σταθμών Θεσ/νίκης	Το έργο περιλαμβάνει την μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση της τρίτης ρυθμιστικής και μετρητικής γραμμής στις υπάρχουσες αναμονές συμπεριλαμβανομένου και όλου του παρελκόμενου ηλεκτρολογικού-ηλεκτρονικού εξοπλισμού στους μετρητικούς – ρυθμιστικούς σταθμούς Βορείου και Ανατολικής Θεσσαλονίκης	900.000,00	Δεκ-14
7	Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Φυσικού Αερίου - ΟΠΣΦΑ	Το ΟΠΣΦΑ αποτελείται από α) το Ηλεκτρονικό Πληροφοριακό Σύστημα μέσω του οποίου παρέχεται σε κάθε ενδιαφερόμενο η απαραίτητη πληροφόρηση σχετικά με τη λειτουργία και χρήση του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου και β) το Ηλεκτρονικό Σύστημα Συναλλαγών μέσω του οποίου ο Διαχειριστής θα διαχειρίζεται τη δευτερογενή αγορά Μεταφορικής Ικανότητας του ΕΣΜΦΑ και Δυναμικότητας Αεριοποίησης της Εγκατάστασης ΥΦΑ, αλλά και τη δευτερογενή αγορά Φυσικού Αερίου σε επίπεδο	1.950.000,00	Μαρ-14

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

		Χρηστών ή Πελατών ΕΣΦΑ		
8	Ένταξη 10 νέων διαδικασιών στο σύστημα ηλεκτρονικών διαδικασιών Ultimus	θα επιλεγθούν και θα ενταχθούν στο Ultimus 10 νέες διαδικασίες που μέχρι σήμερα δεν είναι μηχανογραφημένες.	29.167,50	Δεκ-12
9	Αντικατάσταση κεντρικών υπολογιστών, switches και routers ηλικίας > 5 έτη	Στόχος είναι ο εκσυγχρονισμός της υποδομής hardware και η εξασφάλιση υψηλής διαθεσιμότητας στα πληροφοριακά συστήματα, από τα οποία εξαρτάται η εύρυθμη λειτουργία του ΔΕΣΦΑ σε καθημερινή βάση.	180.000,00	Δεκ-12
10	Ανάπτυξη disaster recovery plan. Προμήθεια και εγκατάσταση εφεδρικής πληροφοριακής υποδομής (mirror site).	Προμήθεια εφεδρικού data center, που θα εγκατασταθεί σε διαφορετική τοποθεσία, το οποίο σε κανονικές συνθήκες θα λειτουργεί σε συγχρονισμό με το κύριο data center, ενώ σε περίπτωση καταστροφής του κύριου data center θα αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την λειτουργία όλων των πληροφοριακών συστημάτων. Επίσης θα αναπτυχθεί διαδικασία disaster recovery που θα προβλέπει τις ενέργειες που απαιτείται να	120.000,00	Δεκ-12

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

		γίνουν από το προσωπικό σε περίπτωση καταστροφής. Στόχος είναι να εξασφαλιστεί η επιχειρησιακή συνέχεια σε κάθε περίπτωση.		
11	Αναβάθμιση γραφικού περιβάλλοντος συστήματος SCADA Κέντρων Ελέγχου	Περιλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία νέων εργαλείων διαχείρισης γραφικών εικόνων, βάσης δεδομένων και συναγερμών του συστήματος	500.000,00	Δεκ-13
12	Αναβάθμιση εργαστηρίου μετρολογίας (απαιτήσεις ISO 10723)	Σύμφωνα με το ISO 10723 απαιτείται η αναβάθμιση του εργαστηρίου μετρολογίας ως προς την πιστοποιημένη ανάλυση ποιότητας και λειτουργικής απόδοσης χρωματογράφων	120.000,00	Δεκ-13
13	Μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος προγραμματισμού ημερησίας ροής αερίου	Η εφαρμογή ενός συστήματος πρόβλεψης – σχεδιασμού – ελέγχου της ημερησίας ροής του αερίου θα παρέχει στο ΔΕΣΦΑ τη δυνατότητα να προβλέπει το φορτίο του αερίου που θα διακινείται, θα βελτιώσει τα επίπεδα ακρίβειας στην πρόβλεψη των φορτίων, θα ενσωματώσει τακτικό έλεγχο της προόδου του	350.000,00	Δεκ-13

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

		τρέχοντος σχεδίου της ημέρας αερίου και θα ρυθμίσει τα απροσδόκητα επίπεδα κατανάλωσης ή τα ελλείμματα στον ανεφοδιασμό		
14	Αναβάθμιση μετρητικού εξοπλισμού και συστήματος SCADA πεδίου σε σταθμούς TM-M/R	Ο εξοπλισμός SCADA πεδίου στους συγκριμένους σταθμούς είναι πλέον εκτός συντήρησης από την κατασκευάστρια εταιρεία	400.000,00	Δεκ-13
15	Μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία σύγχρονου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού Μετρητικών & Ρυθμιστικών Σταθμών	Αντικατάσταση τμημάτων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (στον οποίο παρουσιάζονται τα προβλήματα) με νέο τελευταίας τεχνολογίας	800.000,00	Δεκ-13
16	Τοποθέτηση on line χρωματογράφων στο τερματικό σταθμό ΥΦΑ Ρεβυθούσας.	Για την ποιοτική ανάλυση του ΥΦΑ που παραλαμβάνεται και αποθηκεύεται στην εγκατάσταση ΥΦΑ αλλά και των διακινούμενων ποσοτήτων ΦΑ στην εγκατάσταση ΥΦΑ είναι απαραίτητη η αποτελεσματική αυτόματη λήψη πολλών δειγμάτων και η ανάλυσή τους, όπως απαιτείται από όλα τα αναλυτικά/μετρητικά συστήματα	600.000,00	Δεκ-12

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

17	Έργο κατασκευής μετατόπισης Κεντρικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (ΚΑΦΑ) στον Πλαταμώνα λόγω διασταύρωσης με ΠΑΘΕ	Αποκατάσταση και αλλαγή όδευσης κεντρικού αγωγού , λόγω διασταύρωσης του με άλλα νεώτερα κοινωφελή έργα	3.500.000,00	Δεκ-12
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			23.312.851,61	

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

Με δεδομένη την υποβολή του Σχεδίου Προγράμματος Ανάπτυξης για την περίοδο 2013 – 2022 στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας, επικαιροποιείται ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου

Πίνακας Β. α/α. 12. Hot Tapping Θήβας

στην παρούσα έκδοση του Καταλόγου Μικρών Έργων, για λόγους συμβατότητας.

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

Πίνακας Β. Έργα κατά το άρθρο 94 παρ. 5 του Κώδικα Διαχείρισης ΕΣΦΑ (ΦΕΚ 2227 Β' / 4.10.2011) (Νέα Έργα)						
Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΧΡΟΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ
		ΕΡΓΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΧΡΗΣΤΩΝ	ΕΡΓΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΣΦΑ			
1	Έργο αναβάθμισης συστήματος αντιδιαβρωτικής προστασίας του ΕΣΜΦΑ		X	Εγκατάσταση εκτονωτών επαγομένων τάσεων, αισθητηρίων μέτρησης ταχυτήτων διάβρωσης και επέκταση του υπάρχοντος συστήματος τηλεμετρικής καταγραφής των σχετικών μετρήσεων Λογισμικό υπολογισμού επαγόμενων τάσεων του ΕΣΜΦΑ	90.000,00	Δεκ-12

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

2	Αναδιάταξη σωληναγωγών τροφοδότησης ΒΦΛ και Καβάλα ΟΙΛ στο σημείο εξόδου ΒΦΛ		X	Κατασκευή σωληναγωγών τροφοδότησης από το Μ/Ρ προς ΒΦΛ και ΚΑΒΑΛΑ ΟΙΛ με πρόβλεψη τοποθέτησης βανών απομόνωσης κάθε βιομηχανίας.	57.000,00	Οκτ-12
3	Αντικατάσταση συστήματος προσέγγισης πλοίου στο σταθμό της Ρεβυθούσας		X	Εγκατάσταση νέων αισθητήρων και αποκατάσταση του πληροφοριακού συστήματος.	140.000,00	Δεκ-12
4	Αντικατάσταση συστήματος οπτικής παρακολούθησης πεδίου CCTV		X	Εγκατάσταση monitors καταγραφικών και καμερών στο control room και στο πεδίο.	35.000,00	Δεκ-12
5	Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Έργων & Αξιολόγησης Ανθρώπινου Δυναμικού		X	Υπηρεσίες Υλοποίησης-Προμήθεια Λογισμικού	150.760,00	Δεκ-12
6	Πληροφοριακό Σύστημα Κατάρτισης και Παρακολούθησης Προϋπολογισμού		X	Υπηρεσίες Υλοποίησης-Προμήθεια Λογισμικού- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες	138.486,00	Δεκ-12

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

7	Πληροφοριακό Σύστημα Ρυθμιστικών Λογαριασμών		X	Υπηρεσίες Υλοποίησης - Προμήθεια Λογισμικού - Υπηρεσίες Μετάπτωσης (Migration Services)	46.050,00	Δεκ-12
8	Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Προγράμματος Επενδύσεων		X	Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Σχεδιασμού, Παρακολούθησης Υλοποίησης, Εκπαίδευσης Στελεχών-Υπηρεσίες Υλοποίησης - Προμήθεια Λογισμικού	62.400,00	Δεκ-12
9	Πληροφοριακό Σύστημα Αναφορών Διοίκησης (Management Information System - MIS)		X	Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Σχεδιασμού, Παρακολούθησης Υλοποίησης, Εκπαίδευσης Στελεχών-Υπηρεσίες Υλοποίησης - Προμήθεια Λογισμικού	197.874,00	Δεκ-12

Κατάλογος Μικρών Έργων

Αρ. Έκδοσης: 2/17.10.2012

10	Αναβάθμιση Μηχανογράφησης Διοικητικών Υπηρεσιών		Χ	Υπηρεσίες Υλοποίησης-Προμήθεια Λογισμικού	139.919,50	Δεκ-12
11	Ασύρματες Επεκτάσεις Εταιρικού Δικτύου Υπολογιστών/ Αναβάθμιση Εξοπλισμού Πληροφορικής Γραφείου		Χ	Προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης, θέσης σε λειτουργία και εκπαίδευσης. Αναβάθμιση Εξοπλισμού Πληροφορικής Γραφείου	127.163,86	Δεκ-12
12	Hot Tapping Θήβας		Χ	Λεπτομερής σχεδιασμός, η προμήθεια υλικών και όλες οι εργασίες εγκατάστασης με Hot Tapping έχοντας σκοπό την τροφοδότηση με Φ.Α. του Μετρητικού / Ρυθμιστικού σταθμού U-2740 και κατ' επέκταση του δικτύου Μέσης Πίεσης της Θήβας.	1.124.500,00	Δεκ-12
ΣΥΝΟΛΟ					2.309.153,36	