

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Η ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ με την ENDESA θα κατασκευάσουν Ανθρακικό Σταθμό 600 MW Καθαρής Τεχνολογίας στον Άγιο Νικόλαο Βοιωτίας

Η ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. σε συνεργασία με την ENDESA κατέθεσε Αίτηση για Άδεια Παραγωγής για ανθρακικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας 600 MW.

Η επένδυση για το σταθμό ανέρχεται σε ευρώ 720 εκ., ενώ η συνολική επένδυση συμπεριλαμβανομένων των έργων υποδομής εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε Euro 890 εκ.

Οι δύο εταιρίες προετοίμασαν το Φάκελο της Αίτησης στα πλαίσια της στρατηγικής τους συνεργασίας και του σημαντικού επενδυτικού προγράμματος στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής στην Ελλάδα.

Υπενθυμίζεται ότι στα ίδια πλαίσια ελήφθη και η απόφαση για την έναρξη κατασκευής του Σταθμού Αγίου Νικολάου 430 MW εκτός διαγωνιστικής διαδικασίας του ΔΕΣΜΗΕ.

Η μεγάλη εμπειρία της ENDESA στην κατασκευή και διαχείριση ανθρακικών σταθμών, καθώς και η ανάλυση των ενεργειακών αναγκών της Χώρας υπέδειξαν την άμεση αναγκαιότητα ενός σταθμού με καύσιμο σκληρό άνθρακα. Σημειώνουμε ότι η ENDESA είναι ο μεγαλύτερος διαχειριστής φορτίων άνθρακα στη Μεσόγειο, και με αυτό τον τρόπο μειώνει σημαντικά το κόστος παραγωγής. Η επένδυση θα πραγματοποιηθεί από ένα ισχυρό και αξιόπιστο επενδυτικό σχήμα, το οποίο διαθέτει την αναγκαία οικονομική επιφάνεια, οργανωτική δομή, τεχνογνωσία και εμπειρία για την απρόσκοπτη χρηματοδότηση, υλοποίηση και αποδοτική λειτουργία του σταθμού.

Ο σταθμός θα είναι τεχνολογίας κονιοποιημένου άνθρακα υπερκρίσιμου κύκλου (supercritical pulverized coal combustion plant). Η επιλογή της συγκεκριμένης τεχνολογίας βασίστηκε στο γεγονός ότι:

- Αποτελεί την αιχμή της εμπορικά διαθέσιμης τεχνολογικής ανάπτυξης των λεγομένων "τεχνολογιών καθαρού άνθρακα" (clean coal technologies)

- Είναι εμπορικά διαθέσιμη και εξασφαλίζει:

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση. Οι υψηλής τεχνολογίας (state of the art) σταθμοί εμφανίζουν απόδοση άνω του 46% net LHV.

- Σημαντικότερη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων (CO₂, NO_x, SO_x, σωματίδια) λόγω του υψηλού βαθμού απόδοσης και της χρησιμοποιούμενης αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

- Υψηλότατο βαθμό διαθεσιμότητας (availability).

- Πολύ καλή απόδοση σε μέσο φορτίο (part load efficiency) και δυνατότητα λειτουργίας σε διάφορα επίπεδα ισχύος (flexibility).

- Ενσωματώνει τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις, είναι ώριμη, δοκιμασμένη αλλά και συνεχώς βελτιούμενη. Μέχρι το 2010 αναμένεται μέσω των προγραμμάτων της ΕΕ υπό τον τίτλο "Advanced (700oC) PF Power Plant Project AD700" η συγκεκριμένη τεχνολογία να επιτύχει καθαρό βαθμό απόδοσης 50-55%, οφειλομένη στη ραγδαία εξέλιξη των προηγμένων υλικών (nickel alloys).

Η εξασφάλιση καυσίμου σε ανταγωνιστικές τιμές θεωρείται δεδομένη, βάσει της αγοράς και της ευρύτερης συνεργασίας με το διεθνές ενεργειακό όμιλο ENDESA.

- Η θέση του σταθμού επιτρέπει την εκμετάλλευση υφιστάμενων υποδομών συμπεριλαμβανομένων οδικών προσβάσεων, ορυχείου ασβεστόλιθου, χώρων απόθεσης αποβλήτων, κλπ. Επίσης, εξασφαλίζει τη δυνατότητα πρόσβασης μεγάλων πλοίων για τη μεταφορά καυσίμου, ενώ η απομονωμένη θέση του και η κατασκευή του πλησίον των βιομηχανικών εγκαταστάσεων του ΑτΕ αποτρέπει την οποιαδήποτε όχληση.

- Η νέα μονάδα παραγωγής θα συνεισφέρει σημαντικά στην ασφάλεια του Συστήματος Μεταφοράς και ιδίως του Νότιου Συστήματος, όπου και εντάσσεται. Επίσης, θα επιφέρει μείωση της φόρτισης των τριών (3) κυκλωμάτων 400 kV Βορρά-Νότου και επομένως μεγαλύτερη ευελιξία στις αποφάσεις για ένταξη και τετάρτου (4ου) κυκλώματος 400 kV Βορρά-Νότου από τον ΔΕΣΜΗΕ.

- Παρόμοιοι σταθμοί κατασκευάσθηκαν πρόσφατα και κατασκευάζονται σε χώρες με αυστηρότατη περιβαλλοντική νομοθεσία και ευαισθητοποιημένη κοινή γνώμη όπως η Γερμανία, η Δανία, η Ολλανδία, οι ΗΠΑ, η Φιλανδία, η Ιαπωνία κλπ. εξού και η συνεχιζόμενη αύξηση του ποσοστού διείσδυσης στην παραγωγή ενέργειας με τη συγκεκριμένη τεχνολογία.
- Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε:
- κα Μαρία Φιλιππή, Υπεύθυνη Γραφείου Τύπου Ομίλου, τηλ. 210-6877309, φαξ 210-6877400, e-mail: cyneos.gr.

Ο Όμιλος ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ αποτελείται από εταιρείες που δραστηριοποιούνται και κατέχουν ηγετική θέση στους τομείς Μεταλλουργίας & Μεταλλείων, Ενέργειας, Τεχνικών Έργων EPC και Αμυντικής Βιομηχανίας. Ιδρύθηκε στην Ελλάδα το 1990, είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών, έχει ενοποιημένο κύκλο εργασιών περίπου ευρώ 850 εκατ. και απασχολεί πάνω από 4.000 εργαζόμενους στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του Ομίλου στη διεύθυνση www.mytilineos.gr.