



DEME

Dredging, Environmental
& Marine Engineering

D.E.M.E. nv
Haven 1025 - Scheldedijk 30
B-2070 Zwijndrecht, Belgium
T +32 3 250 52 11
F +32 3 250 56 50
info@deme.be
www.deme.be

RPR Antwerpen
BE 0400 473 705

PERSBERICHT

PB 301b

30 augustus 2010

Pagina 1/3

Twee belangrijke nieuwe contracten voor offshore windmolenparken voor Nordsee – GeoSea (DEME Groep) in Duitse wateren.

Zwijndrecht – 30 augustus 2010. De Joint Venture Nordsee Nassbagger- und Tiefbau GmbH - GeoSea NV, beiden onderdeel van de Belgische bagger-, waterbouw- en milieugroep DEME, heeft twee belangrijke nieuwe opdrachten bekomen, enerzijds voor de installatie van 80 wind turbines voor het EnBW Baltic 2 windmolenpark, 32 km ten noorden van het eiland Rügen, en anderzijds voor 40 wind turbines te installeren op het windmolenpark Borkum West II, 45 km ten noorden van het Oostfriese eiland Borkum in Duitse wateren. Deze nieuwe contracten bevestigen het groeiend belang van GeoSea als een gespecialiseerde speler in het segment van de offshore windmolenparkbouw. Samen zijn deze contracten goed voor een omzet van 454 miljoen €, waarvan 261 miljoen € voor DEME.

EnBW Baltic 2 offshore windmolenpark voor €382 miljoen.

De Joint Venture Nordsee – GeoSea – Hochtief AG en opdrachtgever EnBW Erneuerbare Energien GmbH hebben een contract getekend voor de installatie van 80 Siemens windturbines met een capaciteit van 3,6 MW en een rotordiameter van 120 m ten behoeve van het offshore windmolenpark EnBW Baltic 2. De waarde van het contract bedraagt €382 miljoen, waarvan 50 % voor DEME.

EnBW Baltic 2 (voorheen Kriegers Flak) is Duitslands tweede commerciële offshore windmolenpark in de Baltische Zee. Het wordt geplaatst 32 km ten noorden van het eiland Rügen in de westelijke Baltische Zee en zal een oppervlakte van 27 km² bestrijken. Het zal een totale capaciteit van 288 MW hebben en 1.200 GWh milieuvriendelijke stroom genereren per jaar, goed voor 340.000 huishoudens en voor een reductie van CO₂ emissies met 900.000 ton. Baltic 2 zal zowat 6 keer groter zijn dan Baltic 1 en wordt volgens planning in bedrijf gesteld in 2013. EnBW heeft meer dan een miljard euro in dit project geïnvesteerd.

Op dit moment worden de eerste windturbines voor Baltic 1 op monopiles geïnstalleerd. De 80 windturbines voor Baltic 2 zullen door de JV Nordsee – GeoSea – Hochtief geplaatst worden gedeeltelijk (39) op monopiles en gedeeltelijk (41) op jackets, afhankelijk van de aard van de zeebodem en de waterdieptes. De funderingen die moeten in de bodem verankerd worden wegen tot zo'n 670 ton en worden geplaatst in dieptes tot 44 m. Het €382 miljoen contract omhelst ontwerp, levering en installatie van de monopile en jacket funderingen en het installeren van de 80 Siemens windturbines. Het werk moet beëindigd zijn in 2013.

Het contract werd gegund aan de JV Nordsee – GeoSea – Hochtief na een Europese tenderprocedure gebaseerd op ontwerp, technische voorstellen en een financiële offerte.

GeoSea, onderdeel van de Zwijndrechtse DEME Groep, heeft wereldwijde ervaring opgedaan inzake engineering en installatie van geboorde monopiles, prepiling en installatie van jackets voor nearshore en offshore windmolenparken op projecten zoals het Beatrice windmolenpark in UK-wateren, het alpha Ventus windmolenpark in Duitse wateren, de Walney en Ormonde windmolenparken in de Ierse Zee (zie lijst van referenties in bijlage). Hun partnership voor dit werk met een sterke Duitse partner Hochtief AG en de beschikbaarheid in de GeoSea-vloot van acht grote en recent gebouwde jack-up platformen, speciaal uitgerust voor de aanleg van offshore windmolenparken, zijn belangrijke troeven geweest voor het binnenhalen van deze opdracht.

70 million €contract voor GeoSea (DEME Groep) voor prepiling en installatie van 40 turbines voor het Borkum West II offshore windmolenpark

De Joint Venture Nordsee Nassbagger- und Tiefbau GmbH -GeoSea N.V heeft met Trianel Power Windkraftwerk Borkum GmbH & Co.KG een nieuw contract getekend voor de installatie van 40 Areva windturbines, elk met een capaciteit van 5 MW, voor de bouw van fase 1 van het 400 MW offshore windmolenpark Borkum West II in de Exclusieve Economische Zone (EEZ) Duitsland in de zuidelijke Noordzee. Trianel is een Duitse elektriciteitsleverancier waarin Duitse gemeentelijke openbare entiteiten een meerderheidsaandeel hebben. Het contract van GeoSea heeft een waarde van meer dan €70 miljoen.

Het betreft hier de bouw van een van de eerste grootschalige offshore windmolenparken in de Duitse Exclusieve Economische Zone (EEZ) van de Noordzee. Het windmolenpark heeft een oppervlakte van 55 km² en situeert zich op zowat 45 km ten noorden van het Oostfriese eiland Borkum. Het windmolenpark zal uiteindelijk een totale capaciteit van 400 MW hebben en daar de windstatistieken in dit gebied een equivalent van 3.500 uren op volle kracht voorzien, wordt de jaarlijks netto productie op ongeveer 1.300 GWh ingeschat. Ook dit project zal er mede voor zorgen dat Duitsland de Europese doelstellingen haalt inzake de productie van hernieuwbare energie (reductie van CO₂ uitstoot en diversificatie van energiebevoorrading). Het windmolenpark wordt in bedrijf genomen tegen einde 2012.

Het contract van de JV Nordsee – GeoSea omvat het prepilen (inheien) van 40 funderingen voor driehoek jackets in dieptes tot 40 m. De 120 funderingspalen zullen elk een indrukwekkende diameter van 2,5 m hebben. GeoSea heeft sterke referenties opgebouwd bij dergelijke funderingsactiviteiten o.a. op het Alpha Ventus windmolenpark in Duitse wateren en de Walney en Ormonde windmolenparken in de Ierse Zee. Zij zijn een van de absolute specialisten die op deze grote schaal en met in huis ontwikkelde technieken met grote precisie funderingspalen met een grote diameter plaatsen voor offshore windmolenparken. Deze specifieke funderingstechnieken zijn verder geperfectioneerd door GeoSea tijdens recent uitgevoerde opdrachten en worden nu in toenemende mate toegepast.

Het Nordsee – GeoSea contract omvat eveneens de installatie van de 5 MW Areva windturbines. Ook op dit gebied heeft GeoSea bewijs geleverd van zijn kunnen bij de installatie van zeer grote windturbines van op zijn multipurpose hefeilanden. Zij zijn trouwens de eerst offshore waterbouwer ooit die 5 MW windturbines heeft geplaatst, met name op het C-Power

windmolenpark voor de Belgische kust. De aanwezigheid in de GeoSea-vloot van acht grote en recent gebouwde hefeilanden voor specifieke toepassingen inzake offshore windmolenbouw is zeker een belangrijke troef geweest bij het bekomen van dit nieuwe werk in Duitse wateren. De werken zullen volgens planning starten midden 2011 en uitgevoerd zijn tegen einde 2012..

Over GeoSea

GeoSea is een snel groeiend bedrijf dat zich specialiseert in bijzondere offshore maritieme werken. De onderneming maakt deel uit van de Belgische DEME-groep, een wereldleider in baggeren, waterbouw en milieutechnische werken. GeoSea is wereldwijd actief. In Costa Azul, Mexico, bouwde GeoSea een LNG-terminal met buispalen van drie meter diameter die in rots werden geboord. GeoSea plaatste ook de 5 MW turbines voor de eerste fase van het C-Power offshore windmolenpark op de Thorntonbank voor de Belgische kust. Deze 316 ton zware turbines werden opgehesen tot op een hoogte van 95 meter boven het watervlak. GeoSea werkte al mee bij de installatie van 15 Europese windmolenparken op zee, waaronder in 2009 nog de Alpha Ventus windfarm in Duitse wateren. Momenteel plaatst GeoSea monopiles tot 650 ton op het Walney windmolenpark en jacket piles op het Ormondepark in de Ierse Zee op 30 m diepte met een nauwkeurigheid tot enkele centimeters. Een nieuw jack-up schip, dat de naam "Neptune" zal dragen, is momenteel in aanbouw voor GeoSea. Met de bouw van dit achtste hefeiland, dat in alle opzichten groter is dan de vorige, wil GeoSea zijn positie verder versterken in de kopgroep van gespecialiseerde bedrijven die windmolen-parken op zee bouwen. Hefeilanden van GeoSea, zoals de Goliath, Vagant, Buzzard, Zeebouwer, Halewijn, Tijn II en Kobe, zijn actief over de hele wereld, van de Noordzee over het Midden-Oosten tot Australië. Het bedrijf is ook actief in meer traditionele domeinen zoals grondonderzoek, het boren van palen met grote diameter, en high-tech horizontaal gestuurde boringen zoals werden uitgevoerd onder het wrak van het autoschip Tricolor.

Over DEME

De Belgische bagger- en milieugroep DEME is een conglomeraat van bedrijven, waarvan de wortels al meer dan anderhalve eeuw oud zijn. De groep is gespecialiseerd in verdieplings- en onderhoudsbaggeren; havenbouw en havenuitbreiding; dienstverlening aan de olie- & gasindustrie; wrakkenruiming; diepzeewerken; de bouw van offshore windturbineparken; en een brede waaier van milieuactiviteiten – van waterzuivering over slibrecyclage tot grondwassen en het behandelen van al dan niet zware of gecontamineerde sedimenten. DEME heeft een moderne en gevarieerde vloot van 90 grote baggerschepen en zo'n 200 hulpschepen. Er werken 3.700 personeelsleden. De groep werkt wereldwijd – in 2009 werden werken uitgevoerd in 42 landen op alle continenten. In het afgelopen decennium investeerde DEME € 1,5 miljard in high-tech materieel en uitrusting. Voor 2010 verwacht DEME een omzet van € 1,8 miljard. Het orderboek stijgt nog steeds boven de € 2 miljard uit.

Voor meer informatie:

Gelieve Hubert Fiers, woordvoerder DEME te contacteren : fiers.hubert@deme.be of +32 475 29 08 29