



24 maart 2020

PERSBERICHT

Memorandum van overeenstemming getekend tussen Penta-Ocean en DEME Offshore voor de bouw van offshore windprojecten in Japan

Penta-Ocean Construction Co. Ltd., de grootste maritieme aannemer in Japan, en DEME Offshore hebben een memorandum van overeenstemming gesloten met betrekking tot uitgebreide samenwerking voor de bouw van offshore windparken in Japan.

In het kader van recente regelgeving*¹ die de offshore opwekking van windenergie op zee en in havengebieden promoot, heeft de ontwikkeling van offshore windprojecten in heel Japan een aanzienlijke impuls gekregen.

Offshore windprojecten kunnen echter te maken krijgen met zeer complexe ondergronden als gevolg van gemengde zand- en rotsachtige, soms zachte grond in combinatie met zware meteorologische en oceanografische omstandigheden zoals tyfoons, bomcyclonen enz. Bovendien moet er ook rekening worden gehouden met seismische krachten.

Door de uitgebreide ervaring en technologische knowhow van DEME Offshore in Europa te combineren met die van Penta-Ocean in Japan kunnen we totaaloplossingen bieden voor deze uitdagingen. Door veilige en uiterst efficiënte bouwmethododes te realiseren zijn we ervan overtuigd dat onze samenwerking een belangrijke bijdrage zal leveren aan de verdere uitbreiding van de Japanse offshore windindustrie.

Als eerste stap starten we met de introductie en ontwikkeling van geavanceerde technologieën die nuttig en gunstig worden geacht voor de Japanse markt en die leiden tot de gezamenlijke bouw van offshore windmolenparken in Japan.

Over DEME Offshore

DEME Offshore is een dochteronderneming van de DEME Group, een wereldwijde marktleider op het gebied van baggerwerken, offshore energie, inframariene en milieuwerken. Als pionier binnen de constructie van offshore windmolenparken behaalde DEME Offshore in januari van dit jaar een ongeëvenaard trackrecord wat betreft de installatie van turbines met meer dan 2.200 succesvol geïnstalleerde offshore windturbines. DEME Offshore beschikt over een enorme knowhow en de nieuwste, meest geavanceerde technologieën voor de bouw van offshore windmolenparken. De expertise omvat het transport en de installatie van funderingen en turbines, gespecialiseerde technologie voor geboorde XL-monopijlers, de installatie van onderzeese stroomkabels en de operationele & onderhoudsactiviteiten die nodig zijn na de inbedrijfstelling van windmolenparken.

DEME Offshore heeft een uitgebreide vloot installatieschepen, waaronder zeven zelfheffende platformen (self-elevating platforms, SEP), uitgerust met kranen met een hefcapaciteit tot 1.500 ton, het revolutionaire drijvende zware kraanschip 'Orion' met een kraan van 5.000 ton, en andere gespecialiseerde schepen voor kabelinstallatie, onderhoud van windmolenparken en offshorediensten.

Over Penta-Ocean

Met zijn uitgebreide palmares en kennis op het gebied van mariene civieltechnische werken in de zeegebieden rond Japan en Singapore is Penta-Ocean de grootste maritieme aannemer in Japan.

Op het gebied van de constructie van offshore windmolenparken heeft Penta-Ocean een trackrecord in het ontwerp, de bouw en de verwijdering van een offshore demonstratiewindmolenpark in het Hibiki-district van de haven van Kitakyushu (prefectuur Fukuoka). Penta-Ocean bezit het eerste Japanse SEP-schip 'CP-8001', dat is

uitgerust met een kraan van 800 ton, en bouwt momenteel een tweede nieuwe SEP-schip met een kraan van 1.600 ton.

*¹ Wet ter bevordering van het gebruik van de zeegebieden voor de ontwikkeling van faciliteiten voor elektriciteitsopwekking met gebruikmaking van duurzame maritieme energiebronnen.

Mediacontact DEME:

Vicky Cosemans, Head of Communications

cosemans.vicky@deme-group.com T: +32 3 250 59 22