

Nota van Inlichtingen Marktconsultatie zaaknummer 31169682

Side Scan Sonars

In deze nota van inlichtingen worden de ingediende (geanonimiseerde) vragen weergegeven met daar achter de beantwoording van de aanbestedende dienst.

vraag nr.	Document	Paragraaf	Vraag	Antwoord
1	Marktconsultatie document en Vragenlijst Excel	Vraag 3 van Sustainability, hfst 4 vs Vragenlijst in Excel.	De Engelse vragenlijst in het antwoord formulier bevat bij sustainability vraag 3 niet dezelfde tekst als in het marktconsultatie document.	Deze vraag in de Vragenlijst moet worden aangepast. Bij gevoegd het gewijzigde 31169682 Antwoordformulier RESPONSE FORM MC Sonars v 1.1.
2	Marktconsultatie document	Hfst 2 Scope	Voor de binnenwater side scan sonar levering wordt ook een winch genoemd. Heeft RWS daar criteria voor, zoals maximale footprint en gewicht van de winch?	De winch voor het binnenwatersysteem moet met twee personen te tillen zijn, dus niet zwaarder zijn dan 50 kg. Qua afmetingen mag de winch niet groter zijn dan 1m x 1m x 1m.
3	Marktconsultatie document	Hfst 2	In hoofdstuk 2 van het marktconsultatie document wordt 19" PC/ laptop met processing software genoemd. Wordt hiermee de opname software bedoeld of wordt Qinsy gebruikt voor data opname/ verwerking?	Er wordt opnamesoftware bedoeld. Dus de opnamesoftware wordt geleverd door de aanbieder. Het moet echter mogelijk zijn om verwerkingssoftware op dezelfde laptop/pc te zetten (bijv SonarWiz). De laptop moet aangesloten kunnen worden op QiNsy. Zie ook de overzichtsfiguren van de scope.
4	Algemeen		Wat zijn de maximale verwachte stromingen en dieptes voor locaties in het binnenland / op zee?	Normaal verwachte stroming: Noordzee: ca 1,5 m/s Binnenwater: 3 m/s Waterdiepte (dit is een aanscherping van de kenmerkende eisen genoemd in paragraaf 2.2): Noordzee: 70 meter waterdiepte, sonar op ca 15 meter boven de bodem. Binnenwater: 70 meter waterdiepte, sonar op ca 10 meter boven de bodem
5	Marktconsultatie document	Vraag 2	Is het mogelijk om de sonars in staat te stellen de morfologie van de zeebodem te volgen? Is dat een veelgebruikte optie en realistisch om te eisen? En hoe gaat dat in zijn werk? Zijn er bijvoorbeeld real-time externe sensorgegevens (bijv.SBES) van het trawlschip of bathymetrische gegevens nodig?	De vraag gaat over het wel of niet realistisch zijn om een bodemvolgend systeem te eisen. Hiermee wordt dus hoogtevogend bedoeld. De sonar blijft op gelijke hoogte boven de bodem.
6	Marktconsultatie document	Algemeen	Verduidelijkende vraag: vraagt u om a) hoogte of b) dieptetracking of c) niet-specifiek Het Noordzeesysteem: Een gesleepte sonar heeft een lange sleepkabel nodig, mogelijk 1000 m of meer, om een diepte van 85 m bij 8 knopen te bereiken, tenzij het lichaam van de sonar zwaar was. Beide factoren vereisen het gebruik van een grote lier. Mogelijk is het schip al voorzien van een geschikte lier en kabel, maar dit is op dit moment niet bekend	Bij de Noordzee sonar wordt gebruik gemaakt van de huidige lier. De lier valt dus buiten scope (zie figuur onder Hoofdstuk 2). Of deze lier geschikt is hangt af van het gewicht van de Sonar. De huidige lier is geschikt voor de huidige sonar: De Klein 5000.
7	Marktconsultatie document	Algemeen	Voor het binnenvaartsysteem: De 100m waterdiepte / 85m sleepdiepte lijkt onrealistisch voor een systeem bedoeld voor gebruik in binnenwateren. Aangezien de kosten en complexiteit van een gesleepte zijscan verband houden met de maximaal vereiste sleepdiepte, kan een te hoge specificatie van de diepte resulteren in een minder kosteneffectief systeem	Waterdiepte (dit is een aanscherping van de kenmerkende eisen genoemd in paragraaf 2.2): Binnenwater: 70 meter waterdiepte, sonar op ca 10 meter boven de bodem.
8	Marktconsultatie document	Algemeen	De leveringsomvang van de USBL-transponder is niet duidelijk. Is dit de verantwoordelijkheid van de sidescan-leverancier of de klant?	Het aanwezig zijn van een USBL transponder is genoemd in de kenmerkende eisen (hoofdstuk 2). Het heeft in elk geval de voorkeur dat een USBL transponder op de SSS te monteren is en dat voeding, trigger en montage via dezelfde signaalkabel loopt.