

Nota van inlichtingen 2 – Sensoren waterkwaliteit en modems

3 mei 2021

Bijgaand treft u de Nota van inlichtingen 2 inzake de aanbesteding Sensoren waterkwaliteit en modems van AQUON.

Met vriendelijke groet,
Pro 10 B.V.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad, 2.4 Wijze van opdracht	U vraagt een plug & play mogelijkheid om een sensor aan een modem te koppelen en u voor de verschillende toestellen door de tijd heen zelf keuzes wenst te maken en mee wenst te kunnen bewegen met ontwikkelingen in de markt. Hierbij moet elke sensor op elke modem aangesloten kunnen worden. Nu heeft waarschijnlijk elke leverancier/sensor zijn eigen type connector. a. Hoe hebben jullie deze uitwisseling voor ogen? b. Willen jullie een standaard connector op elke sensor hebben? c. Zo ja welke?	Conform 2.4: De toestellen moeten als geheel goed samenwerken (Plug & Play) waarbij de Aanbestedende dienst als systemintegrator optreedt en voor de verschillende toestellen door de tijd heen zelf keuzes wenst te maken en mee wenst te kunnen bewegen met ontwikkelingen in de markt. De sensoren moeten middels een Plug & Play functie aan de meest voorkomende (spat)waterdichte modems gekoppeld kunnen worden als bedoeld in perceel 2. Aanpassing / voorbereiding van configuratie of scripts in connectoren en/of modem wordt vervolgens beschouwd als Plug & Play.
2.	Inhoud	Aanbestedingsleidraad, 2.4 Aard van de opdracht	Er wordt een flexibiliteit gevraagd voor het modem. a. Is het ook mogelijk dat op 1 modem sensoren van verschillende fabrikaten worden aangesloten? b. Wat voor communicatie protocol wordt dan toegepast?	Zie 6.2.3 c. U wordt gevraagd in te gaan op de mate van variëteit in seriële en analoge in- en outputs (communicatieprotocollen zoals ModBus, RTU, ASCII etc.) waardoor elke type sensor kan worden aangesloten en er daarnaast ook andere mogelijkheden zijn zoals bijvoorbeeld het aansluiten van externe whippers.
3.	Proces	5.3.1	bij Casus 3 wordt gesproken over verzilting. wij verwachten hier een aangepaste geleidbaarheid sensor nodig te hebben. kunt u aangegeven wat hier het maximale meetbereik moet zijn?	Het maximale meetbereik voor deze casus : 4000 μ S/cm (25 graden C.)
4.	Contract	5.3.1 Prijs casussen perceel1	casus 1 beschrijft 5 systemen met 6 parameters, en in het prijzenblad 1-2 parameters. casus 2 beschrijft 8 systemen met 3 parameters, en in het prijzenblad 3-5 parameters. casus 3 beschrijft 6 systemen met 2 parameters, en in het prijzenblad >5 parameters. kunt u het prijzenblad duidelijker maken?	Casus 1 betreft 1-2 Parameters gewogen naar 5 systemen Casus 2 betreft 3-5 Parameters gewogen naar 8 systemen Casus 3 betreft > 5 Parameters gewogen naar 6 systemen. U moet enkel de gele velden invullen en de rest rekent op basis van de weging en optelling door tot de Totaalprijs.

Nr.	Categorie	Verwijzing	Vraag	Antwoord
5.	Inhoud	Conceptovereenkomst	De prijzen van de aangeboden systemen liggen voor 4 jaar vast. Een deel van onze kosten is gebaseerd op de koers van een andere valuta. Is het mogelijk om in de overeenkomst een bepaling op te nemen om het effect van koersvariaties te beperken? Wij zouden bijvoorbeeld kunnen aangeven welk deel van de prijs gebaseerd is op welke valuta en op welke valuta-waarde. Orders en nadere offertes zouden dan op basis van de dagkoers kunnen.	Zie artikel 5.1 van de concept overeenkomst. De prijzen liggen dus niet 4 jaar vast. U kunt aan de hand van uw voorstel eventuele afwijkingen ten opzichte van de in de inschrijving gehanteerde prijzen onderbouwen.
6.	Inhoud	communicatie hoofdpst	Kunt u aangeven van welke hoofdpst gebruik gemaakt wordt?	Er slechts incidenteel gebruik gemaakt van een hoofdpst, dit kan voor de verschillende waterschappen verschillend zijn. Er is daarom geen eenduidig antwoord te geven. AQUON beschikt zelf (nog) niet over een hoofdpst. Het merendeel van onze opdrachten heeft betrekking op monitoringsactiviteiten, waarbij geen gebruik gemaakt worden van een hoofdpst. Als van een hoofdpst gebruik gemaakt gaat worden, wordt dit bij de uitvraag aangegeven.
7.	Inhoud	Communicatie hoofdpst	Welke communicatie protocollen zijn beschikbaar om te communiceren met de hoofdpst van de opdrachtgever?	Zie vraag 6.
8.	Inhoud	Communicatie	Stelt de opdrachtgever simkaarten beschikbaar?	Ja AQUON stelt de SIM kaarten beschikbaar