

PROGRAMMA VAN EISEN LEVERING ZUURSTOF IN BULK RWZI WERVERSHOOF

Bijlage 4 bij de Inschrijvingsleidraad 'Levering zuurstof in bulk rwzi Wervershoof' met registratienummer 21.0262788

Versie: 1.0

Datum: 18 februari 2021

Eis	Omschrijving
1	Leverancier stelt gedurende de contractperiode aan opdrachtgever een bulktank voor vloeibare zuurstof, verdampers, metingen, beveiligingen en andere noodzakelijke apparatuur (voortaan LOX installatie) op huurbasis ter beschikking die kunnen voorzien in de verbruiksbehoefte aan gasvormige zuurstof om ozon middels ozongeneratoren te kunnen produceren.
2	Leverancier biedt de mogelijkheid om de behoefte aan zuurstof door opdrachtgever na de periode van de pilot (ca. vijf jaar) op de rwzi Wervershoof op te schalen van ca. 460 ton LOX/jaar (fase 1) naar ca. 850 ton LOX/jaar (fase 2). De kosten voor het plaatsen en verwijderen van de LOX installatie fase 1 en het plaatsen en verwijderen van de LOX installatie fase 2 of alleen het bijplaatsen van een tweede tank zijn in de 'Staat van ontleding inschrijvingssom' (bijlage 2 van de Inschrijvingsleidraad) inzichtelijk gemaakt.
3	Leverancier is verantwoordelijk voor de plaatsing en het verwijderen van de LOX installatie, zowel voor fase 1 als voor fase 2. De kosten voor het plaatsen, onderhouden, retourname en alle overige kosten met betrekking tot het aan- en afvoeren van de installatie voor, tijdens en na afloop van de huurperiode zijn afzonderlijk in de 'Staat van ontleding inschrijvingssom' inzichtelijk gemaakt.
4	De huurovereenkomst is met een opzegtermijn van vier (4) maanden door Opdrachtgever opzegbaar.
5	De LOX installatie voldoet aan de specificaties zoals opgenomen in het document 'Technische specificaties LOX-installatie' (bijlage 7 bij de Inschrijvingsleidraad). Indien hierin informatie ontbreekt of onvolledig is dient inschrijver dit in de inlichtingenronde van de aanbestedingsprocedure aan te geven.
6	Leverancier is als eigenaar van de LOX installatie verantwoordelijk voor alle wettelijke verplichtingen gekoppeld aan de installatie en beschikt over alle noodzakelijke certificaten voor veilig bedrijf.
7	De LOX installatie van inschrijver, zowel voor fase 1 als voor fase 2, heeft een inhoud van maximaal 20.000 liter en een bouwhoogte van maximaal 12 meter (ondergeschikte bouwdelen zijn daarbij niet inbegrepen). Inschrijver dient bij inschrijving de afmetingen en gewichten van de LOX installatie voor zowel fase 1 als fase 2 op te geven middels globale opstellingstekeningen met boven en zij aanzichten en op Specificatieblad S01. In het document 'Terreinsituatie Proevenloods Ge(O)zond Water, opgenomen onder bijlage 7, is ter indicatie aangegeven welke ruimte beschikbaar is voor de LOX installatie.
8	Inschrijver garandeert dat de LOX installatie voor fase 1 uiterlijk op 27 augustus 2021 is geplaatst en afgemonteerd binnen de leveringsomvang.
9	In de verificatiefase van de aanbestedingsprocedure (zie § 2.4.5 van de Inschrijvingsleidraad) levert inschrijver de volgende gegevens op eerste verzoek van opdrachtgever binnen zeven (7) werkdagen schriftelijk aan: • Een globale planning; • Uitgebreide specificatie van de leveringsomvang; • Beschrijving werkingsprincipe/regeling.
10	De leverancier dient binnen twee (2) weken na aangaan overeenkomst de volgende informatie aan te leveren: • Definitieve planning

Eis	Omschrijving
	Definitieve tekeningen bouwwerk
11	De leverancier dient twee weken vóór de inbedrijfstelling de volgende documentatie te leveren: - Bedieningsvoorschriften van de LOX installatie - Servicedocumentatie ten behoeve van het preventieve onderhoud, waaruit blijkt op welke wijze en hoe vaak onderhoud gedaan moet worden en welke kalibraties uitgevoerd moeten worden. - Technische documentatie. - Het EG type onderzoek certificaat en de EC declaration of Conformity. (CE-keurmerk). - Bewijs van verzekering van de installatie. Tevens zal leverancier voorafgaand aan inbedrijfstelling een training/instructie on site verzorgen voor de gebruikers van de installatie van opdrachtgever.
12	De LOX installatie wordt volgens de wettelijke eisen gekeurd op kosten van de leverancier. De leverancier verstrekt binnen tien (10) werkdagen na keuring een kopie van het keuringscertificaat aan de opdrachtgever. Eventuele herstelkosten ten behoeve van de goedkeuring zijn voor rekening van de leverancier.
13	Leverancier voert preventief onderhoud aan de LOX installatie uit. De hieruit indien nodig voortvloeiende reparaties worden op kosten van de leverancier uitgevoerd. Leverancier verplicht zich tot het onderhoud en testen van de LOX installatie zodat de continuïteit gewaarborgd blijft.
14	Voor storingen, calamiteiten en spoedleveranties dient leverancier op werkdagen van 07:00 tot 17:00 via een telefoonnummer bereikbaar te zijn. Storingen dienen binnen 24 uur op werkdagen te worden opgelost.
15	Leverancier dient te waarborgen dat een ongestoorde en ononderbroken levering van zuurstof plaatsvindt en dat de voorraad zuurstof in de bulktank door middel van telemetrie door leverancier wordt bewaakt en op peil gehouden. In onderling overleg wordt het bestel- en alarmniveau bepaald waarbij rekening wordt gehouden dat op de rwzi Wervershoof op zaterdag, zon- en feestdagen geen levering mogelijk is.
16	Facturatie vindt als volgt plaats: - Verbruik van zuurstof: maandelijks achteraf - Plaatsen en retourname van de LOX installatie: achteraf - Huurkosten voor gebruik van de LOX installatie: maandelijks vooruit
17	Leverancier reikt per levering een (digitale) pakbon aan.
18	Leverancier doet proactief voorstellen vanuit logistieke en/of financiële overwegingen gedurende de looptijd van de huurovereenkomst om de vastgestelde bestel- en alarmniveaus te wijzigen, uitvoering hiervan kan alleen na goedkeuring van opdrachtgever.
19	De plaatsing van de LOX installatie maakt deel uit van een project waarmee een proefzuivering wordt gerealiseerd. Ten tijde van de plaatsing van de installatie zullen ook andere werkzaamheden op de RWZI plaatsvinden. Leverancier dient op verzoek van opdrachtgever, zonder nadere kostenvergoeding, mee te werken aan afstemmingsoverleg(gen) ten behoeve van het ontwerp en de plaatsing van de zuurstofinstallatie, of indien nodig zelf te initiëren.