



PROGRAMMA VAN EISEN

Leveren Mobiele Noodpompsets

Bijlage 2

D-0055960
INK-619

Doel van het document

In het Programma van Eisen worden alle eisen vastgelegd ten aanzien van het projectresultaat, die worden gesteld door de stakeholders (o.a. Opdrachtgever, gebruikers). Het Programma van Eisen is uitgangspunt voor alle volgende ontwerpdocumenten en de realisatie. Tevens is het Programma van Eisen het uitgangspunt voor de acceptatie van het projectresultaat.

1 Programma van eisen

1.1 Programma van eisen Leveren Mobiele Noodpomp Sets

Dit Programma van Eisen (hierna: PvE) heeft betrekking op de dienstverlening behorende bij de levering van een vijftal mobiele noodpompsets.

Indien in het programma van eisen een merk is genoemd dient hiervoor "of gelijkwaardig" te worden gelezen. Inschrijver dient dan aan te tonen dat het product gelijkwaardig is aan het gevraagde (m.b.t. o.a. functioneren, werkzaamheid, vermogen, verbruik, prijs, etc.).

Nr.	A: Eisen aan Opdrachtnemer
A1	De dienstverlening van inschrijver voldoet en de in te zetten medewerker(s) van inschrijver voldoen te allen tijde aan vigerende wet- en regelgeving, richtlijnen en normen.
A2	Alle medewerkers van inschrijver, welke t.b.v. deze overeenkomst werkzaamheden verrichten op locaties van WSHD of op locatie van inschrijver, zijn voldoende opgeleid om de benodigde werkzaamheden naar behoren te kunnen uitvoeren en dienen minimaal in het bezit te zijn van een geldig VCA-certificaat.
A3	Inschrijver biedt WSHD gedurende de overeenkomst 2 vaste contactpersonen als aanspreekpunt aan. Eén vast aanspreekpunt voor zaken op contractueel niveau en één vast aanspreekpunt voor operationele zaken, zoals bijvoorbeeld reparaties. Deze contactpersonen dienen ter zake kundig te zijn. Dit zullen zoveel als mogelijk dezelfde contactpersonen blijven gedurende de looptijd van de overeenkomst.
A4	Communicatie in woord en schrift gedurende de looptijd van de overeenkomst dient te geschieden in het Nederlands.
A5	Inschrijver committeert zich volledig aan de WSHD-huisregels, zoals bijgevoegd als bijlage 9. Deze huisregels gelden op iedere locatie van WSHD.

Nr.	B: Eisen m.b.t. Transport
B1	Opdrachtnemer zorgt voor het transport, inclusief laden en lossen, van de pomp sets naar de locatie van de Opdrachtgever, waar de SAT-werkzaamheden uitgevoerd zullen worden. De kosten en de risico's hiervan zijn voor Opdrachtnemer. Het adres van de SAT-locatie is: WSHD Werf Oude-Tonge Oudelandsedijk 3 3255 LN OUDE-TONGE (Ter hoogte van gemaal Haas van Dorsser).
B2	Het risico van de toegankelijkheid van de locaties ligt volledig bij Opdrachtnemer (bijvoorbeeld m.b.t. gewichts- of hoogtebeperking).).
B3	Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van toegang tot de locaties. Niet alle locaties zijn bemand en Opdrachtnemer dient toegang af te stemmen met de contactpersoon van de betreffende locatie.

Nr.	C: Eisen m.b.t. Mobiele Noodpomp Sets
	Algemeen
CA1	De mobiele noodpomp sets dienen zowel op verhard terrein, onverhard terrein, grasland en dijken geplaatst te kunnen worden. De pomp, pompfundatie en toebehoren op zichzelf als wel als geheel dienen hiervoor geschikt te zijn.
CA2	Tevens dienen de mobiele noodpomp sets weerbestendig (vorst uitgesloten) te zijn.
CA3	Op de nieuw te leveren pomp sets wordt minimaal 2 jaar garantie verleend, ingaande op de dag van de door WSHD goedgekeurde oplevering.
CA4	Alle door inschrijver te leveren (eind)producten inzake deze aanbesteding voldoen op het moment van (op)levering aan vigerende wet- en regelgeving, (machine) richtlijn(en) en normen. Dientengevolge zullen voornoemde (eind)producten CE-genormeerd zijn.
CA5	Op het door inschrijver te gebruiken verfsysteem dient minimaal 10 jaar garantie verleend te worden, ingaande op de dag van de door WSHD goedgekeurde oplevering. Hierbij mag inschrijver ervan uitgaan dat de Noodpompen slechts bij Calamiteiten in het watersysteem ingezet worden en verder in de overdekte opslag staan. Het door inschrijver te gebruiken verfsysteem dient vooraf aan Opdrachtgever aangeboden te worden ter acceptatie. De te gebruiken RAL kleur als toplaag is RAL 1013.
CA6	Inschrijver garandeert en toont aan dat alle mobiele noodpomp sets op het moment van potentiële op-/aflevering bij WSHD nieuw zijn gefabriceerd, zijnde het nieuwste modeljaar en het laatste productiejaar.
CA7	Een door WSHD goedgekeurde SAT is onderdeel van de uiteindelijke oplevering. De SAT dient aan te tonen dat de noodpomp set voldoet aan de eisen, zoals gesteld in dit PvE en dat deze tevens functioneert waarvoor de noodpomp set bedoeld is. Het testprotocol van de SAT zal door inschrijver na voorlopige gunning en voor de SAT, ter acceptatie aan WSHD aangeboden worden. Benodigde aansluitingen en leidingwerk t.b.v. SAT (inclusief een 3x 300mm V bolkop-aansluiting van 12") zullen door WSHD beschikbaar gesteld worden. Aanvullend dienen de druk en het volume getest te worden op de originele opstelplaats, welke aangegeven is op de bijgevoegde 3D-profieltekening (bijlage 7) om de uiteindelijke capaciteit te bepalen. Inschrijver levert de gekalibreerde en geijkte debietmeter aan, passend op de bolkop sluiting van de 12" stalen buis (zie ook CP5).
CA8	Inschrijver zal éénmalig instructie geven betreffende het gebruik en het onderhoud van de mobiele noodpompsets aan 5 medewerkers van WSHD. Datum wordt in overleg afgestemd na gunning.
CA9	De uiterlijke aflevertermijn voor de mobiele noodpomp sets voor 31-12-2022.
CA10	Inschrijver dient minimaal 15 jaar een 100% onderdelen leveringsgarantie te kunnen bieden m.b.t. onderdelen, die essentieel zijn voor het in bedrijf houden van de mobiele noodpomp sets. Hierbij valt te denken aan minimaal de volgende productgroepen; pakkingen, as-afdichtingen, appendages, fitting werk, waaier, aftak-as en pomp-as. Voornoemde productgroepen dienen binnen 24 uur op een nader te bepalen adres binnen de gebiedsgrenzen van WSHD te kunnen worden geleverd.
CA11	Indien bij het aanvragen van onderdelen, zoals bedoeld in CA10, niet voldaan kan worden, dient inschrijver een gelijkwaardige pomp, met dezelfde capaciteit, aandrijving en aansluitingen ter beschikking te stellen binnen de termijn, zoals aangegeven in CA10. De kosten hiervan zijn voor rekening inschrijver.

Nr.	C: Eisen m.b.t. Mobiele Noodpomp Sets
CA12	In geval van een verstoring aan de pompen dient inschrijver 7 dagen in de week, 24 uur per dag bereikbaar te zijn via een nader op te geven telefoonnummer en hierna binnen 6 uur na melding van WSHD ter plaatse te zijn op de opgegeven locatie (binnen het beheergebied van WSHD), uitgerust voor de werkzaamheden, die uitgevoerd dienen te worden aan de mobiele noodpompsets. Een verstoring is een storing/defect of een ongeval aan een pomp, en alle andere gevallen waarin hulp vanuit de leverancier noodzakelijk is.
CA13	Het pomp-deel dient te zijn voorzien van aftappunt(en), zijnde kogelkraan met afdekdop, zodat na gebruik achtergebleven water kan worden afgetapt.
Eisen t.b.v. pomp	
CP1	Het leveren van vijf (5) zelfaanzuigende, tractor aangedreven mobiele Noodpompsets.
CP2	De noodpompset dient een droog opgestelde pomp te zijn, geschikt voor een perscapaciteit van minimaal 45 m ³ /minuut (maximaal 20% hogere capaciteit), gemeten bij het perspunt bij SAT-opstelling in Oude-Tonghe. (zie 3D-profieltekening in bijlage 7). De pomp dient vacuüm gemaakt te worden via het op te bouwen vacuümpompstelsel.
CP3	<p>De mobiele noodpompsets worden niet aangedreven door een eigen vaste krachtbron, maar door middel van een tractor van minimaal 147 kW aftak-as vermogen (De tractor maakt géén onderdeel uit van deze aanbesteding).</p> <p>De gehele noodpompset moet aantoonbaar ingericht en afgesteld zijn om onder volle belasting voldoende te kunnen functioneren door middel van een aftak-as aandrijving van de tractor voor minimaal 1 werkweek (5 dagen, 24 uur per dag) continu volbelasting.</p> <p>Het rapport waarbij de duurttest wordt aangetoond dient na voorlopige gunning aangeleverd te worden. Mocht er in het verleden een vergelijkbare test zijn uitgevoerd met dezelfde pomp zoals aangeboden, dan is d.m.v. het opsturen van de officiële testrapporten, na voorlopige gunning, hiervan aan deze eis voldaan. De test moet dan wel door een officiële instantie zijn beoordeeld, bijgewoond (witnessed) en goedgekeurd.</p>
CP4	De aan te bieden noodpompset in het prijzenblad dient dezelfde te zijn als de pomp welke ingezet wordt tijdens de SAT test en welke later vijfvoudig geleverd wordt.
CP5	De aftak-as tussen de pomp en de tractor dient meegeleverd te worden. Deze dient voorzien te zijn van een zogenoemde slipkoppeling. De mobiele noodpompset dient gemonteerd te zijn op een getrokken onderstel, voorzien van 4 degelijk gefabriceerde, smeerbare en in hoogte draaibare steunpoten (draadspindels) (op elke hoek 1). De draairichting van de aftak-as van de tractor is leidend voor de draairichting van de pomp.
CP6	De aansluiting aan de perszijde tijdens SAT-test is: 3 x 12" IT V-deel (bol; mannelijk deel)
CP7	Aan de zuigleidingen dient een hijs oog gelast te worden welke gebruikt kan worden om de buis mee op te hijsen d.m.v. een ketting of strop. Dit hijs oog dient in het midden van de zuigleiding gemonteerd te zijn, zodat deze in evenwicht hangt tijdens het hijsen hiervan (oftewel op basis van CoG of middelpunt zwaartekracht).
CP8	Bij iedere noodpompset dient een stalen gegalvaniseerde of thermisch verzinkte vuilkorf geleverd te worden welke drijvend vuil tegenhouden die de pomp tijdens werking zouden kunnen beschadigen. (drijfvuil, hout, takken enz.) De doorlaat van de vuilkorf mag in geen geval belemmering opleveren op de aanzuig capaciteit van de pomp.
CP9	Iedere noodpompset dient een voorziening te hebben tegen het teruglopen van het (vuil)water wanneer de pomp uitgezet wordt. Dit kan middels een terugslagklep. Toelichting: de pomp set dient, wanneer deze na het uitzetten weer opgestart wordt, weer (vuil)water te verpompen.

Nr.	C: Eisen m.b.t. Mobiele Noodpomp Sets
	Eisen t.b.v. Toebehoren
CT1	<p>Alle leidingwerk, v.v. pakkingen, t.b.v. aanzuigleidingen moeten middels bouten aan elkaar bevestigd worden.</p> <p>Afvoerleidingen dienen te zijn voorzien van snelsluitingen type 12" IT M-deel en V-deel (bol/ring).</p> <p>Eén (1) complete reserve set pakkingen dient per noodpompset meegeleverd te worden.</p>
CT2	<p>Per noodpompset dient onderstaand stalen, thermisch verzinkte leidingwerk meegeleverd te worden. Nominale doorlaat in mm is 500. Elk leidingdeel te voorzien van een hijssoog m.u.v. de vuilkorf.</p> <p>1x Vuilkorf (zie ook CP7)</p> <p>1x 4 meter buis met aan 1 zijde een draaiflens; aan andere zijde vaste flens</p> <p>1x 3 meter buis</p> <p>2x 1 meter buis</p> <p>1x 90 graden bocht</p> <p>2x 45 graden bocht</p> <p>2x 30 graden bocht</p> <p>2x 15 graden bocht</p> <p>Al het mee te leveren leidingwerk, inclusief pakkingen, dient aan elkaar bevestigd te kunnen worden middels bouten, moeren en ringen en dient eveneens voorzien te zijn van rubbers (tegen lekken tijdens pomp werkzaamheden). Maatvoeringen van voornoemde rubbers m.b.t. zuigleidingen te bepalen door inschrijver.</p>
CT3	<p>Alle bouten, moeren, etc., die aan het Wielstel, leidingwerk of aan de noodpompset bevestigd zitten, dienen van zeewaterbestendig RVS te zijn.</p>

Nr.	D. Eisen m.b.t. Documentatie
D1	<p>Inschrijver levert bij oplevering digitaal een eenvoudige, maar eenduidige zogenaamde "As-Built" schematisch overzicht/tekening op in het Nederlands.</p>
D2	<p>Inschrijver levert bij oplevering digitaal een complete Nederlandstalige zogenaamde stuklijst op, waarop alle onderdelen vermeld staan, minimaal voorzien van Merk en Type. Deze lijst mag onderdeel zijn van het schematisch overzicht/tekening zoals beschreven in eis D1.</p>
D3	<p>Inschrijver levert bij oplevering digitaal een Nederlandstalige eenvoudige, maar eenduidige gebruikershandleiding op.</p>
D4	<p>Inschrijver levert bij oplevering digitaal een eenvoudige, maar eenduidige Nederlandstalige onderhoudshandleiding op, inclusief onderhoudsschema.</p>
D5	<p>Inschrijver levert bij oplevering digitaal een Nederlandstalige reserve-onderdelen en slijtdelen lijst op; minimaal voorzien van Merk en Type.</p>
D6	<p>Inschrijver levert bij oplevering digitaal een duidelijk Nederlandstalig rapport (Vendor Data Book) op, welke minimaal van alle uitgevoerde testen/metingen de meet- en testresultaten bevat. D1 t/m D5 dienen hier onderdeel van te zijn.</p> <p>Tevens dient 1x HardCopy per Noodpomp set meegeleverd te worden.</p>
D7	<p>De feitelijke levering van bovenstaande documenten wordt gezien als een betalingsconditie.</p>

Nr.	E. Eisen m.b.t. administratie/facturatie
E1	Inschrijver verzendt een factuur in PDF format welke minimaal vermeldt: <ul style="list-style-type: none">- Het inkoopnummer van WSHD (ak-nummer)- Omschrijving geleverde producten- Datum van levering- Locatie van levering
E2	Opdrachtnemer zal per, door WSHD goedgekeurde, geleverde noodpomp set één factuur indienen, voorzien van alle gevraagde en benodigde documentatie.