

Mededelingen Aanbestedende Dienst

Bijlage 2 Programma van eisen, paragraaf 2.8 Boete, laatste alinea.

De volgende tekst vervalt:

"Boete bij overschrijden mijlpaal 1A en 1B

Bij het overschrijden van mijlpaal 1A of 1B bedraagt de boete per dag € 1500,- (zegge: vijftienhonderd euro), tenzij de vertraging niet te wijten is aan de Opdrachtnemer."

De tekst wordt vervangen door de volgende tekst:

"Boete bij overschrijden mijlpaal 2A en 2B

Bij het overschrijden van mijlpaal 2A en/of 2B bedraagt de boete per dag € 1500,- (zegge: vijftienhonderd euro), tenzij de vertraging niet te wijten is aan de Opdrachtnemer."

Toegevoegd bij deze 1e Nota van inlichtingen:

- Bijlage 4 Prijzenblad herzien 1e Nota van inlichtingen (I.v.m. gewijzigde aantallen per locatie).
- Bijlage 13 Locatieoverzicht Online-meters waterlijn per RWZI (zie vraag 21).

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Inschrijffase	meetwaarden fosfaat meting	Er wordt aangegeven dat er 6 meetwaarden per uur moeten worden gegeven. Kijkend naar de meettechniek werken wij standaard met een reiniging procedure na elke meting in onze analyzer. Dit geeft als voordeel geen contaminatie tussen 2 opvolgende metingen (met kans op kleine meetfout), en op langere termijn lagere onderhoud kosten. Wij gaan dan wel naar 4 meetwaarden per uur. Is de aanbesteder het er mee eens dat wij vanwege bovengenoemde argumenten naar 4 meetwaarden per uur gaan voor de fosfaat meting?	Aanbestedende dienst is uitsluitend voor de fosfaatmeting akkoord met 4 in plaats van 6 metingen per uur.
2	Inschrijffase	meettechniek	Bij de meting locatie Nitrificatietank wordt aangegeven voor Ammonium een meting als sensor meting. Is de aanbesteder het er mee eens als wij voor deze metingen vanwege betrouwbaarheid tevens kiezen voor een analyzer met gasgevoelige elektrode?	De Aanbestedende dienst gaat hier niet in mee en handhaaft de gevraagde meetlocaties met bijbehorende meetprincipes.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
3	Inschrijffase	5.3 prijzen	Het betreft all-in-prijzen: operationele kosten, administratie, overhead, materiaal, reis- en verblijfkosten, verzekeringen, transport, belastingen, brandstof, energie, heffingen, kosten voor rapportage/overleg en eventuele overige kosten zijn bij de geoffreerde prijzen inbegrepen. Begrijpen wij goed dat alle verbruiks artikelen, onderdelen voor reparatie en vloeistoffen in de onderhoud prijs moeten zitten, of kan de aanbesteder aangeven welke kosten wel door berekend kunnen worden?	Uw aannname is juist. Behoudens in uitzonderlijke gevallen worden geen aanvullende kosten verrekend, deze dienen in de prijzen te zijn verdisconteerd.
4	Inschrijffase	1.4	De aanbesteder heeft het volgende opgenomen:. WSHD heeft onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van online-meetapparatuur op de markt, het leveren, installeren en onderhouden daarvan. Daarbij heeft WSHD ook praktijkervaringen van eigen medewerkers en andere waterschappen betrokken. Op basis hiervan is de keuze gemaakt om voor de waterlijn bij één leverancier één merk online-meters in te kopen, deze door de leverancier te laten installeren en te laten onderhouden. De leverancier wordt hier de Opdrachtnemer genoemd. Wij begrijpen dat er de wens is met één leverancier te werken. Is de aanbesteder het er mee eens dat het onterecht is van een leverancier één merk te eisen? Men wil tenslotte de beste oplossing en prijs kwaliteit verhouding?	De Aanbestedende dienst wil met één opdrachtnemer/leverancier de overeenkomsten aangaan. In het kader van uniformiteit en het eenduidige onderhoud is gekozen voor één merk.
5	Inschrijffase	1.6 Afkortingen, begrippenlijst	De aanbesteder beschrijft bij Analyzer: Meter die gemechaniseerde monsternamen en geautomatiseerde analyse uitvoert. De meter bestaat uit een filtratie-unit in het medium en een monsternamen-unit en analyse-unit die droog staan opgesteld. Een (geïntegreerde) meetversterker op de kant maakt deel uit van de meter. Wij hebben bij een ander waterschap met een proeftuin gewerkt met één filter / monsternamen systeem waarbij in de buitenkast de ammonium, fosfaat en nitriet meting gecombineerd op dit systeem zitten. Staat de aanbesteder bij het uitvoeringsproces ook open voor combineren van metingen?	Aanbestedende Dienst handhaaft de eisen zoals geformuleerd in de uitvraag; zie o.m. eis 4.3.2.2.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
6	Inschrijffase	1.6 Afkortingen, begrippenlijst	Opstellingsbehuizing Beschermende behuizing voor de online-meters waterlijn zoals deze binnen deelproject 1 van het project Online-meters Waterlijn worden gerealiseerd. De opdrachtnemer van Leveren, installeren en onderhouden online-meters (deelproject 2) plaatst de online-meters in deze opstellingsbehuizing. Begrijpen wij het goed dat deze behuizing al gerealiseerd is en dat wij onze analyzer hier in kunnen plaatsen? En is hier al een vorstbeveiliging aanwezig?	Uw aanname is correct, de behuizing is gerealiseerd als de meters worden geplaatst. De opstellingsbehuizingen maken deel uit van deelproject 1 en worden per zuivering gerealiseerd voorafgaand aan het plaatsen van de meters (deelproject 2). Zie ook bijlage 2, paragraaf 2.3. De opstellingsbehuizing is voorzien van vorstbeveiliging.
7	Inschrijffase	2.2 Voertaal	Mogen wij voor het indienen van deze aanbesteding documentatie in de Engelse taal aanbieden? Dit staat wel in het prijzenblad vermeld	Zoals vermeld in het prijzenblad is het toegestaan om productspecificaties in het Engels of Nederlands toe te voegen. Overige documentatie (bijvoorbeeld handleidingen en onderhoudsvorschriften) dienen in het Nederlands te zijn (zie ook Inschrijvingsleidraad, Algemene procedurevorschriften, paragraaf 2.5.1, lid 4).
8	Inschrijffase	voorzieningen	Kunnen wij er vanuit gaan dat als wij de water metingen installeren alle benodigde bekabeling aanwezig is?	Daar kunt u vanuit gaan. Alle bekabeling vanaf de opstellingsbehuizing naar de zuiveringsinstallatie is geïnstalleerd en getest.
9	Inschrijffase	Bezoek / schouw	Daar Dordrecht de eerste zuivering is die wordt omgebouwd, kan er op korte termijn een bezoek gebracht worden aan deze zuivering om te zien hoe het een en ander nu is opgelost?	Nee, dit is niet mogelijk. Wij verwijzen u naar Bijlage 2 Programma van eisen, paragraaf 1.1 waarin de huidige werkwijze wordt beschreven.
10	Inschrijffase	2.8 Boete	Boete bij <99% beschikbaarheid online-meters en beheerapplicatie Heeft de aanbesteder hier nadere informatie hoe dit bekeken wordt? Wij hebben de mogelijkheid 24/7 service te verlenen, maar als er bijvoorbeeld buiten kantoor uren geen personeel is kunnen wij geen actie ondernemen. Theoretisch zou dit dan elk weekend 2 dagen storing op kunnen leveren.	De Aanbestedende dienst komt in de 2e Nota van inlichtingen met een antwoord op deze vraag.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
11	Inschrijffase	3.1 standaardisatie	Gezien de wens van de aanbesteder om van één merk zo min mogelijk verschillende type meters te gebruiken, is de aanbesteder het er mee eens om voor nitraat meting uitsluitend uv absorptie aan te bieden, en voor Ammonium meting uitsluitend Analyzer met meetprincipe Gasgevoelige elektrode of als alternatief allen fotospectrum?	De Aanbestedende dienst gaat hier niet in mee en handhaaft de gevraagde typen meters en bijbehorende meetprincipes.
12	Inschrijffase	4.2.1	Er wordt hier een behoorlijke nauwkeurigheid gevraagd. Wij hebben analyzers en sensoren voor on-line metingen, die bewezen hebben bruikbaar te zijn op een waterzuivering. De aanbesteder heeft als criteria een gunstige prijs. Is de aanbesteder het er mee eens dat een systeem met een gunstige prijs kan worden aangeboden met de volgende meet nauwkeurigheid: Ammonium $<\pm 5\%$ van de meetwaarde of $\pm 0,02$ mg/l voor 0,05 tot 500 mg/l (welke groter is), fosfaat $<\pm 5\%$ van de meetwaarde of $\pm 0,005$ mg/l (welke groter is), zuurstof $\pm 0,1$ mg/l, 0 tot 8 mg/l $\pm 0,2$ mg/l, 8 tot 20 mg/l, nitraat $\pm 5\%$ waarbij dus wordt afgeweken van de huidige product eisen.	De Aanbestedende dienst gaat hier niet in mee en handhaaft de gestelde eisen zoals beschreven in Bijlage 2 Programma van eisen.
13	Inschrijffase	4.2.1	kunt u de tabel met meet bereiken aanpassen, voor nitraat worden meeteenheden NO2 enNH4 gebruikt.	Deze vraag is niet duidelijk voor de Aanbestedende dienst en verzoekt om een nadere toelichting in de 2e Nota van inlichtingen hierop.
14	Inschrijffase	5.1 Eisen aan de organisatie	5.1.3 Kwaliteitsborging: NEN ISO 9001. - Milieuborging: NEN ISO 14001 : 2000. - Veiligheidsborging: VCA* / VCA** Is de aanbesteder het er mee eens dat deze certificaten op naam moeten staan van de aanbieder in Nederland, waarbij een certificaat van een gelieerd bedrijf in het buitenland niet voldoet?	In Nederland gevestigde ondernemers dienen gecertificeerd te zijn overeenkomstig de Nederlandse Wet- en regelgeving. Buiten Nederland gevestigde ondernemers die willen inschrijven op deze aanbesteding dienen gelijkwaardige certificaten te kunnen overleggen.
15	Inschrijffase	5.1.3	Is de aanbesteder het er mee eens dat Informatieveiligheid NEN ISO 27001. Alleen ter sprake komt als er wordt gekozen voor de optionele beheer applicatie?	De Aanbestedende dienst stemt hier niet mee in. De inschrijver dient bij inschrijving te kunnen voldoen aan alle gestelde voorwaarden.
16	Inschrijffase	Optionele beheer applicatie.	Is de aanbesteder het er mee eens dat wij kunnen aanbieden op deze aanbesteding als wij niet voldoen aan de eisen voor de beheer applicatie omdat dit een optie is? zo ja hoe kunnen wij dit aangeven?	De Aanbestedende dienst gaat hier niet mee akkoord. De inschrijver dient bij de inschrijving te kunnen voldoen aan alle gestelde voorwaarden.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
17	Inschrijffase	5.1.3	Onze automatisering wordt beheerd door een bedrijf met NEN ISO 27001. Volstaat dit voor 5.1.3?	ISO 27001 volstaat niet voor 5.1.3. Indien een inschrijver een combinatie vormt of een beroep doet op de draagkracht van andere entiteiten dient dit te worden aangegeven in het Uniform Europees Aanbestedingsdocument. Let op: van derden dienen eveneens een ondertekend UEA te worden ingediend (Inschrijvingsleidraad paragraaf 2.5.4 en 2.5.5).
18	Inschrijffase	Prijzenblad	Bij de invulling op het prijzenblad worden voor het bepalen van de inschrijfprijs de opties beheer applicatie en zuurstof meting meegerekend. Is de aanbieder het er mee eens dat dit opties zijn en dus niet mee genomen zouden moeten worden met het bepalen van de inschrijfprijs?	De Aanbestedende dienst is het hier niet mee eens. Om gelijkwaardige inschrijvingen te verkrijgen zijn alle prijzen van belang en dienen ook de opties te worden bepaald.
19	Inschrijffase	Optionele zuurstof meting	Voor de optionele zuurstofmeting, moet hier gerekend worden met een PVC armatuur met drijvende bol, of een afneembare dompelbuis.	De Aanbestedende dienst handhaaft de gestelde eisen in de uitvraag en zoals beschreven in Bijlage 2 Programma van eisen.
20	Inschrijffase	algemeen	Is de aanbesteder zich er van bewust dat als strikt wordt gegund naar het volledig voldoen aan het programma van eisen zoals nu gesteld inclusief de opties, er vrijwel geen kansen zijn voor nieuw komende partijen?	Voor de Aanbestedende dienst is niet duidelijk wat er bedoeld wordt met nieuwkomende partijen. Iedere inschrijver dient volledig te voldoen aan het Programma van eisen en wordt op gelijke manier behandeld en beoordeeld.
21	Inschrijffase	Eisen aan sensormeters 4.3.3.1	Een sensor meter bestaat minimaal uit een sensor en een meetversterker met lokaal display. Houdt dit in dat elke sensor een eigen meetversterker heeft en er niet meerdere sensoren op een meetversterker geïnstalleerd kunnen worden?	Er mogen meerdere sensoren op één meetversterker, met display, worden gekoppeld. Behoudens de zuurstofmeting. Tevens stelt de Aanbestedende Dienst een overzicht ter beschikking van alle locaties van de te plaatsen meters. Aan dit overzicht kunnen geen rechten worden ontleend het dient louter ter indicatie voor het eventueel clusteren van sensoren. (Bijlage 13 Locatieoverzicht Online-meters waterlijn per RWZI.)
22	Inschrijffase	Eisen aan de netwerkverbinding 4.5.2	De online meter is geschikt voor een werkende aansluiting van de volgende veldbus-communicatienetwerken (t.b.v. de ontsluiting van procesdata en beheerdata: - HART, Profibus, Ethernet Ip of Modbus TCP-IP, Moet elke meetomvormer alle protocolen kunnen uitsturen of 1? In uw omschrijving geeft u aan dat er glasvezel kabel wordt aangelegd wat inhoudt dat de communicatie Modbus TCP-IP is.	Modbus TCP/IP zal voor dit project worden toegepast, maar wij wensen ook de geschiktheid voor de andere genoemde protocollen.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
23	Inschrijffase	Boete Levertijd 2.8	Bij overschrijding van de afgesproken levertijd kan er een boete opgelegd worden. Met de nu geldende problemen voor het leveren van grondstoffen bestaat de mogelijkheid dat een leverdatum niet gehaald wordt. Wij nemen aan dat wanneer wij hier mee te maken krijgen en wij kunnen aantonen dat wij alles in het werk hebben gesteld dat deze boete komt te vervallen. Klopt dit?	De Aanbestedende dienst zal hier in redelijkheid en billijkheid naar handelen indien Inschrijver dit voldoende aantoonbaar maakt.
24	Inschrijffase	4.2.1 Meetnauwkeurigheid	De gevraagde meetnauwkeurigheden voor de diverse sensoren zijn in ideale omstandigheden haalbaar, maar in de aangegeven applicaties en omstandigheden niet. Hierbij geldt een nauwkeurigheid van 10%. Is dit acceptabel?	De Aanbestedende dienst handhaaft de gestelde eisen in de uitvraag en zoals beschreven in Bijlage 2 Programma van eisen.
25	Inschrijffase	Verzorgend onderhoud	Wij gaan ervanuit dat het kalibreren van de veroudering van een ISE elektrode onder het verzorgend onderhoud valt. Klopt dit?	Dit klopt niet. Kalibreren valt onder preventief onderhoud.
26	Inschrijffase	Leidraad: Scope 3.5 (tabel)	Parameter denitrificatie nitraat, fotospectrum, analyzer. Wat wordt hier mee bedoeld? Men lijkt op de denitrificatietanks op twee verschillende manieren nitraat te willen meten. Kunt u dit verder specificeren? Waarom noemt u deze technologieën apart?	Het betreft een analyser met als meetprincipe fotospectrum.
27	Inschrijffase	2.5.5	Er staat beschreven dat zuurstofsensoren en het beheersysteem optioneel zijn. De kosten voor deze hardware en software dienen dus niet te worden opgenomen in de inschrijfsom?	De Aanbestedende dienst is het hier niet mee eens. Om gelijkwaardige inschrijvingen te verkrijgen zijn alle prijzen van belang en dienen ook de opties te worden geprijsd.
28	Inschrijffase	Combineren meetversterkers	Voor het bepalen van de inschrijfprijs. Moet er worden gerekend worden met een dedicated transmitter per parameter of kunnen er sensoren op analysers/transmitters worden gecombineerd?	Deze vraag is niet duidelijk voor de Aanbestedende dienst en verzoekt om een nadere toelichting in de 2e Nota van inlichtingen hierop.
29	Inschrijffase	4.5.1. PvE	Is het mogelijk/wenselijk om een tweede netwerk uitgang te hebben voor beheerdata?	Dit is niet mogelijk/wwenselijk. De proces- en beheerdata moet op één netwerkuitgang uitgelezen kunnen worden.
30	Inschrijffase	Programma v Eisen	Par 3.4 blz 18 Raakvlak 5 wordt alleen gesproken over Modbus. Op blz 25 par 4.5.2 wordt ook gesproken over HART, Profibus DP en Ethernet IP. Welk protocol moet gebruikt worden?	Modbus TCP/IP zal voor dit project worden toegepast, maar wij wensen ook de geschiktheid voor de andere genoemde protocollen.
31	Inschrijffase	Programma v Eisen	Inschrijver blijft eindverantwoordelijk voor het verzorgend onderhoud en toezicht op de uitvoering ervan door WSHD. Hoer denkt u dat er voorkomen kan worden dat er een welles/nietes discussie ontstaat of dat verzorgend onderhoud uitgevoerd is of niet?	De discussie wordt maximaal voorkomen door de eindverantwoordelijkheid aan de Opdrachtnemer te geven.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
32	Inschrijffase	Programma v Eisen	Kunt u een indruk geven van hoe een opstellingsbehuizing die in deelproject 1 opgeleverd wordt, er uit ziet? Hoe groot en is die voorzien van bijv verwarming en/of klimaatinstallatie?	De opstellingsbehuizing is groot genoeg voor de te plaatsen apparatuur en het verrichten van onderhoud. Een volwassen persoon zal hierin kunnen staan. De behuizing is voorzien van vorstbeveiliging en ventilatie.
33	Inschrijffase	Programma v Eisen	In par 7.2.6. moet opdrachtnemer het verzorgend onderhoud uitvoeren als het door WSHD uitgevoerde verzorgend onderhoud niet voldoet. Gebeurt dit op kosten van de opdrachtnemer of kunnen hiervoor kosten inrekening gebracht worden? En zo ja, volgens welk tarief?	Opdrachtnemer is eindverantwoordelijk voor verzorgend onderhoud inclusief alle bijkomende kosten.
34	Inschrijffase	Programma v Eisen	Parv 4.6.10 Wordt hier daadwerkelijk overdracht van de beheerapplicatie bedoeld of overdracht van alle data uit de beheerapplicatie?	Aanbestedende dienst bedoelt hier (toegang tot) de externe beheerapplicatie en de data.
35	Inschrijffase	Programma v Eisen	Wordt de ruimte die voor de opleidingsfaciliteit nodig is door het waterschap ter beschikking gesteld of is dit een ruimte die door de aanbieder geregeld moet worden?	De ruimte voor de opleidingsfaciliteit wordt binnen het beheergebied van WSHD op een nader te bepalen locatie beschikbaar gesteld.
36	Inschrijffase	Programma v Eisen	Par 4.2.1 Zijn de genoemde specificaties "hard" of mag een aanbieder andere specificaties aanbieden als zijn apparatuur niet aan één of meer genoemde specificaties kan voldoen?	De Aanbestedende dienst handhaaft de gestelde eisen in de uitvraag en zoals beschreven in Bijlage 2 Programma van eisen.
37	Inschrijffase	Programma v Eisen	Par 4.2.3 Welke grenzen zijn er hier aan de concentraties H2S en methaan waarin apparaten moeten kunnen functioneren?	Aanbestedende dienst acht dit geen significante waarden m.b.t. de online-meters. De concentraties zijn dermate laag dat het veilig is om er te werken voor mensen. Aanbestedende dienst wijzigt de tekst in eis 4.2.3 naar: Een online-meter is geschikt voor correct functioneren bij de volgende omgevingscondities: T emperatuur van -20 oC tot +55 oC. R elatieve vochtigheid van 5% tot 95%.
38	Inschrijffase	Programma v Eisen	Moeten alle apparaten die in par 3.3. genoemd worden ook aangeboden worden? Met andere woorden is het een knock-out criterium als een aanbieder niet al deze apparaten kan leveren?	Alle genoemde meters dienen geleverd te worden, met uitzondering van nitraatmeter ion-seletief (zie ook het antwoord op vraag 41).
39	Inschrijffase	Programma v Eisen	Paragraaf 2.5 Betalingsregeling staat onder punt 5 : "Onderhoudskosten van jaar x zijn nooit lager san in jaar x-1" Kunt u een nadere uitleg geven wat u hiermee bedoeld?	Van paragraaf 2.5 Betalingsregeling komt punt 5 te vervallen.

Ref.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
40	Inschrijffase	Programma v Eisen	De externe beheerapplicatie is vanuit het waterschap optioneel. Moet de aanbieder een dergelijke beheerapplicatie wel aanbieden of is dat vanuit de opdrachtnemer ook optioneel?	De beheerapplicatie dient door een inschrijver te worden meegenomen en bij de inschrijving te worden geprijsd.
41	Inschrijffase	Programma v Eisen	In tabel 4.2.1. met specificaties wordt in de nitrificatietank gesproken over een ion-selectieve nitraatmeting. Deze komt niet voor in de scope afbakening in tabel 3.3 Kunt u aangeven of deze wel of niet tot de scope behoort?	De nitraatmeter ion-selectief in nitrificatietank behoort niet tot de scope. Aanbestedende dienst schrapt in eis 4.2.1 locatie: Nitrificatietanks de tweede regel, betreffende sensormeter voor nitraat, meetprincipe ion-selectief.