

PVE Aanbesteding Laboratoriumwerkzaamheden Demonstratie Installatie

April 2024

Nr		Omschrijving	Input OG	Output ON	Bijlagen/Referentie
0		Algemene eisen			
0.1	Eis	De Opdrachtnemer dient te voldoen aan alle eisen die beschreven staan in het Drinkwaterbesluit en de Drinkwaterregeling betreffende drinkwaterlaboratoria.		x	Ref.: Drinkwaterbesluit en Drinkwaterregeling
0.2	Eis	De Opdrachtnemer dient door het Ministerie IenW aangemerkt te zijn als aangewezen laboratorium (Ministeriële erkenning).		x	Ref.: Drinkwaterregeling,
0.3	Eis	De Opdrachtnemer dient als testlaboratorium geaccrediteerd te zijn door de Raad voor Accreditatie (RvA) volgens de eisen verwoord in NEN-EN-ISO/IEC 17025.		x	Ref.: Drinkwaterregeling, art. 9 en www.rav.nl
1.		Opdrachtverstrekking			
1.1	Eis	Opdrachtnemer is in staat vanaf augustus 2024 te beginnen met het uitvoeren van het meetprogramma.		x	
2.		Vakbekwaamheid			
		Ondersteuning en advisering			
2.1	Eis	De Opdrachtnemer beschikt over een aangewezen adviseur die beschikbaar is voor overleg en advisering over de monsterneming, analysemethodes en analyseresultaten. Uitgangspunt is 80 uur voor het gehele project, waarvan 4 uur na elke meetronde (circa 10 meetrondes).		x	
		Uitvoeren en rapportage brede screening non target			
2.2	Eis	In overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer wordt een planning gemaakt voor het uitvoeren en rapporteren van brede screening van onbekende stoffen. Een eerste screening kan plaatsvinden in Q3 van 2024.		x	
2.3	Eis	Het brede screeningsonderzoek bevat alle relevante (nieuw geïmplementeerde) analyses.		x	
2.4	Eis	De rapportage van brede screening onbekende stoffen vindt plaats binnen 1 maand na monsternamen.		x	
2.5	Eis	De Opdrachtnemer levert een beschrijving van de toegepaste analysemethode voor brede screening			

3. Opdrachtverwerking en Planning					
3.1	Eis	Opdrachtgever bepaalt op welke dagen monsternamen plaats moet vinden en stemt dit af met Opdrachtnemer.		x	
3.2	Eis	Indien bij de uitvoering monsters niet genomen zijn of analyses niet (goed) uitgevoerd zijn, dan zal opdrachtnemer deze kosteloos herhalen. In overleg met Opdrachtgever wordt bepaald wanneer herhaling plaatsvindt. Opdrachtgever kan besluiten dat herhaling niet nodig is.		x	
3.3	Eis	Een aantal monsternamen zullen plaatsvinden tijdens piekafvoermomenten die vooraf moeilijk in te plannen zijn. Opdrachtnemer is in staat om monsternamen en analyses uit te voeren bij deze piekmomenten.		x	
3.4	Eis	De Opdrachtnemer maakt gebruik van door de Opdrachtgever gedefinieerde monsterpuntcoderingen en naamgeving. De codes en omschrijving moeten worden gebruikt bij de planning en rapportage.		x	
3.5		De Opdrachtgever stelt een lijst beschikbaar van alle bestaande monsterpunten. Informatie over nieuwe monsterpunten wordt tijdig aangeleverd door de Opdrachtgever.	x		Wordt na aanbesteding beschikbaar gesteld
Uitbesteding van monsternamen en analyses					
3.6	Eis	De Opdrachtnemer streeft ernaar naar zo min mogelijk uit te besteden.		x	
3.7	Eis	In geval van (tussentijdse) uitbesteding van monsterneming en/of analyses moet de Opdrachtgever hier vooraf van op de hoogte worden gebracht door de Opdrachtnemer en moeten de betreffende onderaannemers schriftelijk zijn goedgekeurd door Opdrachtgever.		x	

4.		Monsterneming			
4.1	Eis	Monsternemers moeten representatief zijn en beschikken over: - Een geldig VCA certificaat; - Een geldig identiteitsbewijs; - Herkenbare bedrijfskleding;		x	
4.2	Eis	Voordat monsterneming plaatsvindt meldt de monsternemer zich bij de bedrijfsvoerder op de productielocatie en is er operationele afstemming over bijzonderheden in het proces.		x	
4.3	Eis	Tijdens de werkzaamheden dienen de monsternemers zich te houden aan de huisregels en instructies van de Opdrachtgever, waaronder de veiligheidsregels: - Veiligheidsvoorschriften NieuWater Emmen		x	Wordt na aanbesteding beschikbaar gesteld
4.4	Eis	De monsters die worden genomen, moeten representatief zijn voor de waterstroom (bijvoorbeeld door te zorgen voor voldoende doorstroming van de monsterleiding). Bij de monsterneming dient de monsternemer zich ervan te vergewissen dat het procesonderdeel in bedrijf is. Monsterneming mag geen negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het water of of het productieproces van ultra puur water van de UPW Fabriek of drinkwaterproces van de UWF verstoren. Informatie hierover is verkrijgbaar bij de betreffende procesoperator. Bijzonderheden (bijvoorbeeld geen water uit de kraan) moeten door de monsternemer direct worden gemeld bij de procesoperator.		x	
4.5	Eis	Bij sommige procesonderdelen in de zuivering wordt er dagelijks geschakeld. De monsters dienen niet direct te worden genomen na schakelen van procesonderdelen. De monsternemer dient dit met de bedrijfsvoerder vooraf te overleggen.		x	

4.6	Eis	Er mogen alleen monsters genomen worden als er RWZI effluent gebruikt wordt als voeding. Als er een andere bron gebruikt wordt mogen er geen monsters genomen worden en dient er een nieuwe afspraak ingepland te worden. Opdrachtgever kan bij deze oorzaak de monstername tot 24 uur vooraf annuleren. Indien de monstername niet tijdig geannuleerd is worden onnodig gemaakte kosten door de monsternemer vergoed door Opdrachtgever.		x	
4.7	Eis	Voor de monsterring wordt soms gebruik gemaakt van 24 uren proportionele bemonstering. Opdrachtnemer beschikt over de middelen om deze monstername uit te voeren.		x	
4.8		Opdrachtnemer beschikt over apparatuur om 24 uren proportionele bemonstering uit te voeren en stelt deze beschikbaar aan Opdrachtnemer, mits de apparatuur voldoet aan kwaliteitseisen van Opdrachtnemer.	x		
4.9	Eis	Monstername in de productielocatie NieuWater inclusief UWF vindt plaats in een vaste volgorde, waarbij het zuiveringsproces van begin tot eind gevolgd wordt.		x	
4.10	Eis	Eventuele gevaarlijke situaties en incidenten die zich voordoen tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dienen te allen tijde gemeld te worden aan de Opdrachtgever.		x	
4.11	Eis	Indien de monsternemer technische gebreken en/of afwijkingen constateert tijdens de monsterneming, dienen zij de Opdrachtgever hiervan op de hoogte te brengen.		x	
4.12	Eis	Er moet gewerkt worden met de juiste flessen (en conserveermiddelen) afgestemd op de betreffende analysemethoden en voorzien van een duidelijke etikettering middels het gebruik van barcodes en digitale registratie.		x	
4.13	Eis	Bij de monsterneming moet de datum en het tijdstip door de monsternemer geregistreerd worden.		x	

4.14		De opdrachtgever stelt een overzicht beschikbaar van de productielocatie waarin het processchema, een plattegrond en de monsterpuntlocaties zijn opgenomen.	x		Wordt na aanbesteding beschikbaar gesteld
4.15	Eis	Monsterpunten zijn tijdens normale werktijden te bemonsteren (maandag t/m vrijdag van 7:30 tot 16:00 uur).		x	
4.16	Eis	De transportmiddelen (auto's e.d.) moeten zodanig zijn ingericht dat de flessen onder de juiste condities (o.a. koeling) vervoerd kunnen worden. De transportmiddelen dienen goed herkenbaar te zijn middels een sticker, bv. "controle kwaliteit drinkwater".		x	
4.17	Eis	Van monsters moeten minimaal onderstaande gegevens worden geregistreerd: - Datum, tijdstip van monsterneming; - Locatiegegevens; - Adresgegevens; - Monsterpuntcode; - Omschrijving monsterpunt; - Naam van de medewerker van de Opdrachtnemer die het monster heeft genomen;		x	

5.		Analyses			
5.1	Eis	De analyses moeten binnen de houdbaarheidstermijnen van de flessen worden uitgevoerd en gerapporteerd. Daarnaast vereist de Opdrachtgever dat bacteriologische parameters (m.u.v. legionella en ATP) binnen 3 dagen, anorganische parameters 5 werkdagen en organische parameters 10 werkdagen worden gerapporteerd.		x	
5.2	Eis	Alle analyses waar een norm aan gesteld wordt vanuit het Drinkwaterbesluit, m.u.v. Bijlage A tabel IIIc, dienen geaccrediteerd te zijn.		x	
5.3	Eis	De Opdrachtnemer moet voldoen aan de in de Drinkwaterregeling genoemde analysemethoden en prestatiekenmerken. De analyses worden uitgevoerd volgens de geldende NEN- en ISO-normen of een aantoonbaar gelijkwaardige of betere methode. De rapportage-grenzen moeten voldoende nauwkeurig zijn; voor de parameters genoemd in tabel II t/m IV van Bijlage A van het Drinkwaterbesluit wordt hiervoor 30% van de genoemde maximale waarde gehanteerd.		x	
5.4	Eis	Alle wijzigingen in analysemethoden dienen door de Opdrachtnemer te worden gemeld aan de Opdrachtgever, zodat trendbreuken in de analyseresultaten beter verklaard kunnen worden.		x	
5.5	Eis	De Opdrachtnemer levert een overzicht van de in het meetprogramma opgenomen pakketten met de daarbij behorende stoffen.		x	

6.		Rapportage			
6.1	Eis	Gegevens van monsters en analyseresultaten worden door de Opdrachtnemer vastgelegd in een LIMS systeem of gelijkwaardig systeem.		x	
6.2	Eis	De Opdrachtnemer levert gegevens van monsters en analyseresultaten aan bij de Opdrachtgever middels een excelbestand.		x	
6.3	Eis	Elke twee weken wordt er een compleet overzicht van de beschikbare gegevens van de gehele opdracht gerapporteerd, tenzij er geen nieuwe gegevens beschikbaar zijn.		x	
6.4	Eis	Op verzoek van opdrachtgever levert de opdrachtnemer binnen twee werkdagen een actuele lijst van de gegevens.		x	

7.		Melden overschrijdingen			
7.1	Eis	Normoverschrijdingen van wettelijke parameters in het eindproduct (drinkwaterkwaliteit) worden door de Opdrachtnemer direct telefonisch en binnen twee uur per e-mail, inclusief Excel bijlage, gemeld bij de Opdrachtgever.		x	
7.2	Eis	Herhalingsmonsters n.a.v. normoverschrijdingen wettelijke parameters in het eindproduct worden herhaald in overleg met de opdrachtgever. De Opdrachtgever kan besluiten om geen herhalingsmonster te laten nemen.		x	
8.		(Operationele) afstemming			
8.1	Eis	De Opdrachtnemer zorgt ervoor dat de opdrachtgever te allen tijde beschikt over een actuele lijst van contactgegevens, met o.a. een overzicht van telefoonnummers en email-adressen van contactpersonen.		x	
8.2		De Opdrachtgever zorgt ervoor dat de opdrachtgever ten alle tijde beschikt over een actuele lijst van contactgegevens met o.a. de adresgegevens, telefoonnummers en email-adressen van de zuiveringslocatie, contactpersonen en bedrijfsvoerders.	x		Wordt na aanbesteding beschikbaar gesteld
9.		Facturen			
9.1	Eis	Er wordt maandelijks gefactureerd in euro's gespecificeerd per type werkzaamheden (monsternamen, analyse, advies, administratie)		x	
9.2	Eis	Maandfactuur is inclusief gespecificeerde Excel-bijlage waarin de kosten van de beschreven onderdelen inzichtelijk zijn.		x	