



**Gemeente
Amsterdam**

AI 2025-0256

Nota van Inlichtingen (één vragenronde)

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

1^e Nota van Inlichtingen

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

1 Mededelingen aanbestedende dienst

De aanbestedende dienst constateert in de afgelopen periode diverse omissies bij de in te dienen aanbestedingsdocumenten. De aanbestedende dienst vraagt de inschrijvers daarom aandacht voor het gestelde in "leidraad", hoofdstuk 6 in te dienen documenten, inclusief de instructieteksten die zijn opgenomen in de bijlagen van de in te dienen aanbestedingsdocumenten. Hierbij kan men denken aan het gestelde in de UEA, Deel II C Draagkracht betrekking hebbend op financiële en economische draagkracht, maar ook op bijvoorbeeld technische bekwaamheid, beroepsbevoegdheid of het bezit van certificaten. Indien de inschrijver een beroep op derden wil/moet doen en "Ja" invult, dient er van elk van de betrokken entiteiten een afzonderlijk UEA-formulier bij inschrijving te worden ingediend.

2 Contractuele wijzigingen

- *Geen wijzigingen of aanvullingen*

1^e Nota van Inlichtingen

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

3 Vragen en antwoorden

Vraag-nummer	Blz./hfd./par.	Vraag	Antwoord
1	Bijlage 1 UEA	<p>Na het downloaden van het ZIP bestand is het niet mogelijk om bijlage 1 UEA te openen. Hier komt een foutmelding. "Please wait... If this message is not eventually replaced by the proper contents of the document, your PDF viewer may not be able to display this type of document." Na wachten wordt het bestand niet weergegeven.</p> <p>Is het mogelijk om bijlage 1 direct als PDF te delen, zodat dit ingevuld kan worden? Alle overige bijlages zijn wel in te zien</p>	<p>De foutmelding kan ontstaan als de PDF in de webbrowser is geopend. Omdat het een bestaande PDF is waarin sommige invulvelden zijn beveiligd, moet het bestand in de Adobe-app worden geopend, en niet in de webbrowser. In de app kan het bestand wel worden bewerkt.</p>
2	Inschrijfsom	<p>U geeft een meerwaarde per kwaliteitsonderdeel en vraagt een prijsopgave op voor analyse per kwartaal</p> <p>Het is mogelijk dat het totaalbedrag negatief wordt</p> <p>Hoe gaat u daarmee om?</p>	<p>Het kan inderdaad voorkomen dat de totale fictieve inschrijvingsom, na aftrek van de kwaliteitswaarde, negatief uitvalt. Dit komt doordat het kwaliteitsgedeelte, op basis van onze prijsinschatting, zwaarder weegt dan de prijs. Het proces blijft hetzelfde: de winnende inschrijving is degene met de laagste fictieve inschrijvingsom, ook als deze negatief uitvalt.</p>
3	Indexatie	<p>U geeft aan dat de tarieven pas na 2 jaar geïndexeerd mogen worden</p> <p>Dat is naar onze mening in de huidige tijd helaas een te groot bedrijfsrisico</p>	<p>De GGD Amsterdam blijft om administratieve/contractmanagementredenen bij het besluit om de tarieven vast te stellen voor de initiële</p>

1^e Nota van Inlichtingen

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

		Graag indexatie al na 1 jaar toestaan	looptijd van twee jaar, en staat indexatie toe bij een verlenging van de initiële looptijd (na twee jaar). De inschrijver dient hiermee rekening te houden bij het vastleggen/berekenen van de inschrijfprijs.
4	BIO	U verwijst naar een website in paragraaf 1.2.6 Deze geeft geen resultaat Kunt u de juiste documenten toevoegen aan de Aanbesteding?	Er hebben inderdaad werkzaamheden plaatsgevonden aan de website van de BIO. Onze excuses voor het ongemak. Deze werkzaamheden zijn inmiddels afgerond en de website is weer leesbaar.
5	Monsters per analyse	U stelt dat het aantal monsters per analyse kan variëren Waarbij u uitgaat van 4 monsters per analyse Kunt u specificeren wat bedoeld wordt met meerdere monsters? Waaruit bestaan deze (deel) monsters? Meerdere filters per analyse? Deze dienen bij elkaar gevoegd te worden en als 1 monster opgewerkt en geanalyseerd? Kunt u dit toelichten?	De GGD Amsterdam bevestigt dat het aantal monsters per analyse kan variëren. In deze aanbesteding worden monsters en filters als synoniemen gebruikt. Hiermee geeft de GGD aan dat het aantal filters per analyse varieert. Uit eerdere ervaringen blijkt dat soms meerdere filters per analyse nodig zijn om de analyse uit te voeren. PAK in lucht vertoont een seizoenstrend, waarbij de concentraties in bepaalde periodes van het jaar lager zijn. In die periodes voegt de GGD doorgaans meer filters toe aan één analyse om de detectielimieten te behalen. In de praktijk worden meestal 2 tot 5 filters per analyse gepoold. Dit betekent dat deze 2 tot 5 filters/monsters per analyse (gemiddeld 4, zoals beschreven in de stukken)

1^e Nota van Inlichtingen

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

			als één analyse moeten worden samengevoegd.
6	Eis P1.KB.1 methode	<p>U stelt als voorwaarde uitvoering conform ISO 12884</p> <p>Wij passen ISO 11338 toe welke ook door diverse meetbureaus wordt gehanteerd</p> <p>Wilt u ISO 11338 toevoegen als methode?</p>	<p>Wij kunnen ISO 11338 niet als gelijkwaardige methode accepteren, aangezien deze standaard uitsluitend van toepassing is op emissiemetingen bij vaste bronnen, zoals schoorstenen, en niet geschikt is voor PAK-analyses in omgevingslucht op PM-filters. ISO 12884 is specifiek ontwikkeld voor lage concentraties in ambient air. Hoewel andere meetbureaus ISO 11338 mogelijk voor emissietoepassingen hanteren, voldoet deze niet aan de validatie-eisen voor omgevingsmonitoring; wij houden derhalve vast aan</p> <p>Wij kunnen ISO 11338 niet als gelijkwaardige methode accepteren, aangezien deze standaard uitsluitend van toepassing is op emissiemetingen bij vaste bronnen, zoals schoorstenen, en niet geschikt is voor PAK-analyses in omgevingslucht op PM-filters. ISO 12884 is specifiek ontwikkeld voor lage concentraties in ambient air. Hoewel andere meetbureaus ISO 11338 mogelijk voor emissietoepassingen hanteren, voldoet deze niet aan de validatie-eisen voor omgevingsmonitoring; wij houden derhalve vast aan</p> <p>NEN-EN-ISO/IEC 17025:2017 in combinatie met ISO 12884 als bijzondere</p>

1^e Nota van Inlichtingen

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

			uitvoeringsvoorwaarde OF een accreditatie conform EN 15549:2008.
7	Eis P1.TS.6 detectielimieten	U geeft een limiet aan van 0.15 ng wij gaan ervan uit dat de eenheid ng/kuub is laboratoria bepalen een hoeveelheid per filter waarna het meetbureau de concentratie terug kan rekenen nav het bemonsteringsvolume dit is dus geen rapportagegrens van het laboratorium kunt u dit aanpassen naar 0.05 µg/filter?	Onze limiet van 0,15 ng betreft de detectiegrens per analyse (op één of gepoolde filters, 2-5 stuks). De herberekening naar ng/m ³ is gebaseerd op het bemonsteringsvolume, dat bij circa 55,2 m ³ per filter neerkomt op een detectielimiet van circa 0,003 ng/m ³ . Een verhoging naar 0,05 µg per filter (50 ng/filter) zou de gevoeligheid te veel verlagen en de traceerbaarheid aantasten; wij handhaven daarom de limiet van 0,15 ng per analyse.
8	Programma van eisen	Zou u kunnen bevestigen dat binnen eis p1.TS.6 de detectielimiet (0,15) niet automatisch gelijk wordt gesteld aan de rapportagegrens (RG)? Onze interpretatie is dat de RG kan variëren door verschillende parameters, en dat het voldoen aan de detectielimiet dus niet per definitie betekent dat dezelfde waarde als rapportagegrens moet worden gehanteerd.	De GGD Amsterdam bevestigt dat de detectielimiet leidend is, waarbij de rapportagegrens (RG/LOQ, typisch 0,3-0,5 ng) kan afwijken door lab-specifieke factoren zoals blanks en variabiliteit. Als aan de detectielimiet van 0,15 ng per analyse wordt voldaan, ziet GGD Amsterdam geen probleem met een afwijkende rapportagegrens, mits geaccrediteerd conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2017 in combinatie met ISO 12884 als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde OF een accreditatie conform EN 15549:2008.
9	PvE P1.R.2.	Is het voldoende om de detectielimieten, meetonzekerheid,	De GGD Amsterdam wil graag de detectielimieten,

1^e Nota van Inlichtingen

Levering PAK Analyses Luchtfilters aan de GGD Amsterdam

		datum van analyse, en duidelijke markeringen voor outliers en QC-internal standard failures, in het door de GGD geaccepteerde Excel formaat te vermelden, zodat wij de uniformiteit van onze rapportage/certificaten (PDF) kunnen behouden?	meetonzekerheid, datum van analyse, en duidelijke markeringen voor outliers en QC-internal standard failures inzien wanneer de rapportages worden ontvangen. Dit mag in Excel-formaat OF in Pdf-formaat.
--	--	---	--

4 Bijlagen

Geen