

Ref. nr.	Fase	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord	Ontvangen op
1	Inschrijffase	Contract	Concept Overeenkomst	11.11 Graag de maximale prijs koppelen aan de lopende opdracht en niet aan de gehele overeenkomst. Graag aanpassen.	Akkoord.	23-5-2023
2	Inschrijffase	Contract	Concept Overeenkomst	11.4 Indien er sprake is van een boete kan deze niet automatisch worden verrekend met openstaande betalingen. Graag aanpassen.	Niet akkoord.	23-5-2023
3	Inschrijffase	Contract	Concept Overeenkomst	4.1 Aanpassing naar de omschrijving prijs indexering in 4.3.	Niet akkoord. De prijzen die u bevestigt op het prijzenblad zijn de basisprijzen voor de gehele contractperiode. Per 1 januari 2025 heeft u de mogelijkheid deze basisprijzen te indexeren volgens de in § 4.4 voorgestelde indexering.	23-5-2023
4	Inschrijffase	Inhoud	Prijzenblad	In het prijzenblad worden heel specifiek onderdelen gevraagd gerelateerd aan uw huidige apparatuur, deze dienen bij onze apparatuur niet te worden vervangen. Kan hier worden volstaan met het invullen van een 0 prijs?	Akkoord, u kunt hier een € 0,- waarde invullen. U dient wel in de toegevoegde blanco regels onderdelen & prijzen te benoemen welke specifiek zijn voor uw apparatuur. Wij verwijzen hiervoor graag naar prijslijst versie 2.	23-5-2023
5	Inschrijffase	Inhoud	Prijzenblad	Klopt het dat de 9 stuks multigas meter op regel 11 een enkelgas meter CO moet zijn?	Nee, dit zijn Multigas meters met één CO-cel. Keuze hiervoor is genomen omdat wij streven naar één soort meter, wat leidt tot lagere beheerskosten en meer keuzemogelijkheden gedurende contractperiode.	23-5-2023
6	Inschrijffase	Inhoud	Prijzenblad	Graag specificatie van de toebehoren zoals gewenst met aantallen o.a. autolader, meetsondes etc.	Iedere meter dient geleverd te worden met een autolader welke voldoet aan de eisen zoals gesteld in eis 4.5 van het PVE. Voor de meetsondes geldt dat deze worden meegeleverd met de gepompte meters (versie B, C, D, E).	23-5-2023
7	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 6.37 - Medewerking om huidige apparatuur te controleren en te repareren is akkoord, echter dit zal plaatsvinden buiten de digitale werkomgeving die u beschrijft bij 6.6 t/m 6.36.	Akkoord.	23-5-2023
8	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 6.27 - Bedoeld u hier het beheersysteem zoals beschreven bij o.a. eis 6.7 en 6.9? Indien dit het geval is zijn beide eisen uitsluitende eisen voor ons. Het testbeheersysteem voor gasdetectie kan worden opgenomen in uw huidige systeem voor ademlucht waarbij u een eenvoudige en eenduidige rapportage krijgt voor alle werkzaamheden die plaatsvinden in uw werkplaats.	Indien dit geïntegreerd kan worden in het systeem van ademlucht is dit voor ons akkoord.	23-5-2023
9	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 6.5 - Dient alle aangeboden meetapparatuur in 1 kalibratiesysteem getest te kunnen worden inclusief alle benodigde testgassen met hieraan gekoppeld 1 overall database?	Ja, gewenste inrichting is als volgt: één kalibratiesysteem per werklocatie (totaal 3), deze dienen verbonden te zijn met een overall database. Bij voorkeur alle testgassen geïntegreerd in de testbanken.	23-5-2023
10	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 5.1 - De huidige simulatiemeter is voor ons een uitsluitende eis. Wij hebben een speciale trainingsapp ontwikkeld om sneller en doeltreffender te kunnen trainen. De app functioneert op een 3-D applicatie van een multigas meter. Maatvoering en gebruik zijn identiek aan de geleverde apparatuur. Graag aanpassing van de eis.	Doel van de simulatiemeters is om gebruikers te kunnen trainen in het gebruik van de multigas meters. Indien u hieraan functioneel invulling geeft door u voorgestelde oplossing is dit voor ons akkoord. Meerwaarde van uw voorgestelde oplossing maakt deel uit van beoordeling van GC-2F.	23-5-2023
11	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 4.35 - Is een bovengrens van 25Vol% ook toegestaan?	Akkoord, eis 4.35 wordt aangepast naar "De sensor ten behoeve van de meting van de zuurstofconcentratie heeft een minimaal meetbereik van 0 vol% (ondergrens) tot en met 25 vol% (bovengrens)". Indien u cellen kunt leveren met een hogere bovengrens kunt u deze in het prijsblad bevestigen in het blad opties (extra meetbereik).	23-5-2023
12	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis. 4.16 - Deze is bij ons niet instelbaar. Verlichting dooft automatisch. Graag aanpassing van de eis.	Akkoord.	23-5-2023
13	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 4.9 - Graag aanpassing van de eis van de PID sensor naar minimaal 2000 ppm. Dit is voor ons een uitsluitende eis.	Akkoord, Eis 4.35 wordt aangepast naar "De multigas meter kan worden voorzien van een PID-sensor (10,6 eV) met een bereik van minimaal 2000 ppm". Indien u cellen kunt leveren met een hogere bovengrens kunt u deze in het prijsblad bevestigen in het blad opties (extra meetbereik).	23-5-2023
14	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis 4.1 - De meter dient voorzien te zijn van CE EX Atex II 2G. Graag aanpassing van de eis naar CE EX Atex II 1G, wat een hogere normering is en daardoor ook beter inzetbaar.	Eis blijft gehandhaafd, maar Atex II 2G is een minimumeis. Indien u een aanbieding doet met een hogere normering voldoet u aan deze eis.	23-5-2023

15	Inschrijffase	Inhoud	Bijlage 7 Programma van Eisen	Eis. 2.3 - De datum van productie en serienummer zijn onlosmakelijk aan elkaar gekoppeld, waarbij het serienummer leidend is. De datum van productie wordt niet ook nog apart vermeld op de apparatuur. Indien gewenst is een tabel met productiedatum aan te leveren. Graag aanpassing van de eis.	Akkoord, eis wordt aangepast.	23-5-2023
16	Inschrijffase	Inhoud	2.8 speciale gereedschappen	Graag in uw prijslijst een regel toevoegen voor speciale gereedschappen tbv het onderhoud.	Niet akkoord, speciale gereedschappen maken onderdeel uit van uw aangeboden totaalprijs.	30-5-2023
17	Inschrijffase	Inhoud	Prijzenblad onderhoud	Wat wordt er bedoeld met 'Hulpstuk puntmeting Explosiegevaarmeter' ?	Dit betref een hulpstuk waarmee wij op een bepaalde afstand van de gasmeter de gasconcentratie kunnen meten in plaats van direct op of nabij de gasmeter. Bijvoorbeeld een buis of slang.	30-5-2023
18	Inschrijffase	Inhoud	Prijs - Onderhoudskosten Multigas-meter (kalibratie-ijkgas)	Om een berekening te kunnen maken, dan is het van belang om te weten hoe vaak de toestellen worden gebumpt of gekalibreerd. Is dit na elke inzet, of 1x per 6 maanden?	Minimaal wat u als leverancier voorschrijft voor onderhoud, maar er dient hiernaast ook rekening te worden gehouden met kalibratie na inzet van de meter, gemiddeld is dit 3 á 4 keer per jaar extra per meter.	30-5-2023
19	Inschrijffase	Inhoud	Prijzenblad regel 11 Multigas-meter Pomp Diffusie (versie F) (inclusief toebehoren	Betreft dit een toestel die ook is voorzien van een volledige datalogger? En een gepompt of diffusie model?	Het moet een diffusie meter zijn. Dit wordt ook aangepast in het prijzenblad, Deze moet een gelijke datalogfunctie hebben als de andere meters.	30-5-2023
20	Inschrijffase	Inhoud	6.5	De testbank zo compact mogelijk is het dan de bedoeling om deze uit te voeren in mobiele tafel units, zodat deze ook naar andere posten gebracht kan worden? het is eventueel mogelijk om de testbanken in een peilcase koffer in te bouwen voor mobiel transport inclusief de daarbij horende gasflessen. Het verzoek is dan om 2 kleine mobiele testbanken te leveren 1 voor de meters versie A, B en F en een mobiele testbank voor de versie C, D en E.	Testbanken moeten gelijk zijn voor iedere locatie/service center. Het betreft hier een vaste opstelling voor de 3 werklocaties.	30-5-2023
21	Inschrijffase	Inhoud	Meerdere eisen	De eisen tav het beheersysteem op de volgende punten zijn niet haalbaar. 6.6 t/m 6.9, 6.11 t/m 6.20, 6.22 t/m 6.33. Dit omdat het beheer testsysteem een gebruiksvriendelijke model is, dat niet kan worden gekoppeld aan een netwerk, waarmee bovenstaande eisen niet van toepassing zijn. Alle data zal wel intern worden opgeslagen en kan worden uitgelezen.	VRZ wenst gedurende de contractperiode te werken met een cloudoplossing die voldoet aan de eisen zoals beschreven in het PVE. Deze oplossing moet uiterlijk 1 maart 2024 operationeel zijn. Inschrijver is verantwoordelijk voor de inrichting van de tijdelijke oplossing, de operationele ondersteuning en de borging van gegevens/data.	30-5-2023
22	Inschrijffase	Inhoud	prijzenblad	Regelnummer 11: Multigas-meter Pomp Diffusie (versie F) (inclusief toebehoren) Betreft dit een gepompte of een diffusie variant?	Het moet een diffusie meter zijn. Dit wordt ook aangepast in het prijzenblad.	30-5-2023
23	Inschrijffase	Inhoud	7.7	Graag een bevestiging dat de gewenste meetbereiken enkel toepasbaar zijn in het aangeboden toestel. Zo niet, dan kunnen er meerdere merken en type meters worden aangeboden om te voldoen aan deze wens.	Het extra meetbereik wordt optioneel uitgevraagd. Deze cellen moeten uitwisselbaar zijn met de aangeboden meters met standaardcellen.	30-5-2023
25	Inschrijffase	Inhoud	5.3	De aanpassingen aan de meters t.b.v. de werking als simulatiemeter mogen geen negatieve gevolgen hebben voor de robuustheid en waterdichtheid van de meters. Bij het fabriceren van de simulators worden er aanpassingen gedaan aan de echte gasmeters. Hierdoor is de simulator minder waterdicht en wordt deze niet opnieuw gecertificeerd door een keuringsinstantie zoals bijvoorbeeld de KIWA om te voldoen aan bijvoorbeeld IP67. Wel houden we rekening met de toepassingen binnen de brandweer wereld, en maken wij de simulators zo goed en robuust mogelijk. Het verzoek is om deze eis te laten vervallen.	Akkoord.	30-5-2023
26	Inschrijffase	Inhoud	4.35	De sensor ten behoeve van de meting van de zuurstofconcentratie heeft een minimaal meetbereik van 0 vol% (ondergrens) tot en met 30 vol% (bovengrens). Alarmwaarde 1 (laag, arbeidsgrens) 19,5 en alarmwaarde 2 (hoog, AGW 1 uur) 22. Verzoek aanpassing om de bovengrens van de O2 sensor aan te passen naar 25 Vol%. Voor de versie A en B gasmeters.	Akkoord, Eis 4.35 wordt aangepast naar "De sensor ten behoeve van de meting van de zuurstofconcentratie heeft een minimaal meetbereik van 0 vol% (ondergrens) tot en met 25 vol% (bovengrens)". Indien u cellen kunt leveren met een hogere bovengrens kunt u deze in het prijsblad bevestigen in het blad opties (extra meetbereik).	30-5-2023

28	Inschrijffase	Inhoud	4.21	Multigasmetre dient voorzien te zijn van nulpuntstelling sensor. Wat wordt hiermee bedoeld?	Meter moet voorzien zijn van een geautomatiseerde nulpuntinstelling, dit proces moet worden gestart bij het inschakelen van de meter. Het woord sensor vervalt.	
29	Inschrijffase	Inhoud	4.16	De multigasmetre is voorzien van display verlichting welke geactiveerd wordt bij bediening van knoppen of activering van alarm. Na bediening van knoppen dooft de verlichting na enige tijd, deze tijd is instelbaar. Tijd is niet instelbaar bij alle toestellen. Is het ook akkoord om een toestel te leveren met een lichtsensor, welke dus automatisch verlicht en dooft? Dit om accu te besparen. Uiteraard kan het toestel ook manueel getriggerd worden om de achtergrond verlichting aan te zetten.	Akkoord.	30-5-2023
30	Inschrijffase	Inhoud	4.13	4.13 Uitsluitend het akoestisch alarm kan middels een druk op de knop worden weggedrukt, de visuele alarmindicatie moet aanwezig blijven en tijdens een alarm blijft de multigasmetre doormeten en blijft de actuele meetwaarde weergegeven worden op het uitleesvenster. Bij het meten van een andere -alarmwaarde met een andere sensor/ cel moet het akoestisch alarm weer inkomen. Bij de toestellen versie A, B en F is dit mogelijk. Voor de versie C, D, en E niet. Verzoek tot aanpassing van deze eis.	Akkoord.	30-5-2023
31	Inschrijffase	Contract	4.1	Dit mag ook een hoger gekwalificeerd toestel zijn dat de Atex II 2g zone?	Eis blijft gehandhaafd, maar Atex II 2G is een minimumeis. Indien u een aanbieding doet met een hogere normering voldoet u aan deze eis.	30-5-2023
32	Inschrijffase	Inhoud	1.11	IP klassen, ATEX keuringen etc komen te vervallen bij het maken van simulatoren. Het fabriceren van een simulator gebeurt door een echte gasmetre fysiek aan te passen. Bij het aanpassen van onderdelen komen alle keuringen te vervallen. Daarom het verzoek om voor de simulatoren een uitzondering te maken.	Akkoord, hier wordt naar verwezen door "daar waar van toepassing". De simulatiemeters dienen wel geschikt te zijn voor trainingsdoeleinden: dus robuust en waarbij ze in praktijk tegen vocht bestendig moeten zijn.	30-5-2023
24A	Inschrijffase	Inhoud	5.6	De multigasmetre is voorzien van display verlichting welke geactiveerd wordt bij bediening van knoppen of activering van alarm. Na bediening van knoppen dooft de verlichting na enige tijd, deze tijd is instelbaar. Tijd is niet instelbaar bij alle toestellen. Is het ook akkoord om een toestel te leveren met een lichtsensor, welke dus automatisch verlicht en dooft? Dit om accu te besparen. Uiteraard kan het toestel ook manueel getriggerd worden om de achtergrond verlichting aan te zetten.	Akkoord.	30-5-2023
24B	Inschrijffase	Inhoud	6.6 t/m 6.9, 6.11 t/m 6.20, 6.22 t/m 6.33.	De eisen tav het beheersysteem op de volgende punten zijn niet haalbaar.	VRZ wenst gedurende de contractperiode te werken met een cloudoplossing die voldoet aan de eisen zoals beschreven in het PVE. Deze oplossing moet uiterlijk 1 maart 2024 operationeel zijn. Inschrijver is verantwoordelijk voor de inrichting van de tijdelijke oplossing, de operationele ondersteuning en de borging van gegevens/data.	30-5-2023
27A	Inschrijffase	Inhoud	4.29	De demping van de meter is bekend bij de Opdrachtgever (vermeld in aanbod). Wat wordt hiermee exact mee bedoeld, de deadband ?	Hiermee worden de meetwaardes bedoeld die niet op het scherm worden getoond om fluctueren rondom de startwaarde te voorkomen.	30-5-2023
27B	Inschrijffase	Inhoud	4.32	4.32 Het bedienmenu op de gasmeetapparatuur is in de Nederlandse taal. STEL en TWA zijn Engelstalige afkortingen net zoals de Low en High alarmen. Dit is niet aan te passen. Alle handleidingen, snelstartkaarten en video's zijn wel in het Nederlands. Graag deze eis laten vervallen.	De eis blijft gehandhaafd, met uitzondering van technisch onaanpasbare vaktermen in het Engels. Dit zijn bijvoorbeeld "STEL", "TWA", "Low Alarm" en "High Alarm".	30-5-2023