



Nota van Inlichtingen

Vragen en antwoorden met betrekking tot de aanbesteding: EA Laboratoriummetingen		
Datum:	24 april 2025	
Vraag nr.	Vraag	Herkomst in document
Vraag 1	Kunnen we aannemen dat de kosten die we opgeven in het prijzenblad voor enkel stuks testen zijn. (dus elke test 1 keer uitvoeren). Voorbeeld: indien er tijdens de EMC testen 2 modes of operation getest moeten worden dan worden de kosten voor deze testen x 2 gedaan.	Bijlage 2 prijzenblad
Antwoord	De kosten zijn voor een enkel stuks apparaat. De te testen "operation modes" zijn conform de norm, zoals bijvoorbeeld Annex A van de EN 55014-1.	
Vraag 2	Wat bedoelt u met de * achter enkele testen in het 3 ^e tabblad (prijs component 3)	Bijlage 2 prijzenblad
Antwoord	Deze asterisk is per abuis in de tekst blijven staan. U kunt deze negeren.	
Vraag 3	Voor de safety testen conform de 60335-1 in het prijzenblad is het onduidelijk wat we moeten afprijzen. Het doorlopen van al deze clauses is product afhankelijk. Hiermee hangen de kosten en de duur ook samen. Kan dit wellicht iets meer verduidelijkt worden?	Bijlage 2 prijzenblad
Antwoord	Wij begrijpen dat de vraag lastig is om te beantwoorden, omdat de uitvoering van de safety testen conform de EN 60335-1 norm inderdaad sterk afhankelijk is van het type product. We hebben ervoor gekozen om de vraag zo breed mogelijk te stellen, omdat anders de opdracht te groot en te complex zou worden en het moeilijker is om alles in detail te behandelen. U mag het type product nader specificeren bij de prijs.	
Vraag 4	U stelt in art 3.1.3. Opdrachtnemer dient tenminste bij 90% van de Nadere overeenkomsten een uitvoeringstermijn te realiseren van ten hoogste vier weken vanaf het moment van ontvangst van de Nadere overeenkomst tot en met de oplevering van de rapportage. Vraag: Indien de looptijd van de testen ca 2-4 weken is, dan is dit niet reëel.	Aanbestedings document
Antwoord	Onze ervaring is dat 90% van de opdrachten een doorlooptijd hebben van korter dan twee weken. De looptijd van de testen van circa 2 – 4 weken is reëel.	
Vraag 5	U stelt in 3.1.7 dat de metingen in Nederland uitgevoerd moeten worden. Vraag: indien wij binnen onze eigen organisatie andere labs in Europa hebben waar we de testen kunnen uitvoeren dan willen wij hier ook gebruik van maken. Is dit toegestaan (dit omdat de specificaties van de te testen producten nog onbekend zijn) Tevens kan de opdrachtnemer dan beschikken over meer capaciteit om de testen uit te voeren.	Aanbestedings document
Antwoord	Dit is toegestaan binnen de EER. De opdracht, de projectleiding en communicatie dienen te worden verzorgd door de opdrachtnemer.	

Vraag 6	U stelt in 3.6.1. dat de opdrachtnemer zorgt dient te dragen voor de vernietiging van samples. Vraag: Aangezien het aantal en type samples (eventueel in combinatie met gevaarlijke stoffen) onbekend zijn, is dit niet momenteel af te prijzen. Derhalve willen wij voorstellen dat eventuele kosten hiervoor zonder opslag worden doorberekend aan de opdrachtgever.	Aanbestedings document
Antwoord	Het vernietigen van samples komt uit ervaring zelden tot niet voor; indien van toepassing mogen daaraan verbonden kosten zonder opslag worden doorberekend.	
Vraag 7	Bijlage 9 KPI U stelt dat 5% van de omzet aan SROI moet worden uitgegeven. Deze 5% van de totale omzet van de inschrijver staat tot geen verhouding tot deze tender. Daarom is dit een onrealistische eis. Verzoek deze aan te passen naar 5% van de opdrachtsom.	Aanbestedings document
Antwoord	Opdrachtgever gaat hiermee akkoord (opdrachtsom excl. BTW). In paragraaf 3.7 van het aanbestedingsdocument staat: "minimaal <u>5% van de loonsom</u> van de uitvoering van de nadere opdrachten onder de Overeenkomst", dat is dus 5% van de opdrachten onder de Overeenkomst.	
Vraag 8	Voor de installatie van bijvoorbeeld een warmtepomp kan het essentieel zijn dat de fabrikant deze werkzaamheden uitvoert. Is het toegestaan dat de fabrikant aanwezig is? Enkele testen zijn ook vaak niet mogelijk zonder ondersteuning van de fabrikant.	Aanbestedings document
Antwoord	Wanneer nodig zorgt de RDI ervoor dat de fabrikant aanwezig is. Contacten met de fabrikant lopen altijd via de RDI.	
Vraag 9	Voor split warmtepompen dient er een F-Gas gecertificeerde installateur ingezet te worden. De opdrachtnemer is geen gecertificeerde installateur, en zal derhalve hiervoor een externe partij moeten inhuren (indien dit niet door de fabrikant wordt gedaan). Deze kosten zijn nu nog niet te overzien. Derhalve willen wij voorstellen deze kosten zonder opslag door te belasten aan het RDI, of het RDI dient zelf deze installateur te verzorgen.	Aanbestedings document
Antwoord	Akkoord, deze kosten kunnen zonder opslag doorbelast worden aan de RDI.	
Vraag 10	Mogen we delen van dit testwerk uitbesteden aan andere entiteiten binnen Europa?	
Antwoord	Zie het antwoord op vraag 5.	
Vraag 11	Welke producten gaat het om?	
Antwoord	Deze vraag is niet specifiek genoeg voor Opdrachtgever om er een adequaat antwoord op te kunnen geven.	
Vraag 12	Voldoen alle componenten hardware/systemen aan de functionele veiligheidsvereisten (bijv. IEC 60730-x) met toegang tot software/hardware evaluatie?	
Antwoord	De RDI neemt monsters uit de markt. De RDI vraagt op of vordert inlichtingen. Wanneer aanwezig bij de fabrikant hebben we deze evaluaties beschikbaar. Uit onze ervaring blijkt dat deze inlichtingen niet altijd beschikbaar zijn.	
Vraag 13	Hebben componenten hun eigen CE-verklaring en rapportage volgens de juiste norm?	
Antwoord	De RDI neemt monsters uit de markt. De RDI vraagt op of vordert inlichtingen. Wanneer aanwezig bij de fabrikant hebben	

	we deze documentatie beschikbaar. Uit onze ervaring blijkt dat deze inlichtingen niet altijd dat beschikbaar zijn.	
Vraag 14	Is alle informatie beschikbaar om 60335-1 22.46: programmeerbare beveiligde elektronische schakelingen uit te voeren?	
Antwoord	De RDI neemt monsters uit de markt. De RDI vraagt op of vordert inlichtingen. Wanneer aanwezig bij de fabrikant hebben we deze documentatie beschikbaar. Uit onze ervaring blijkt dat deze inlichtingen niet altijd beschikbaar zijn.	
Vraag 15	Voor alle 60335-2 worden alleen specifieke sub clausules genoemd, andere zijn niet nodig (in tegenstelling tot 60335-1 die een complete tekst lijkt)?	
Antwoord	Dat klopt, de niet vermelde sub clausules zijn niet nodig.	
Vraag 16	Bevatten onderworpen warmtepompen & airco's ontlambare koelmiddelen?	
Antwoord	Dat is opdrachtgever niet bekend.	
Vraag 17	Wat betekent * met specifieke clausules?	
Antwoord	Zie het antwoord op vraag 2.	
Vraag 18	Welke informatie/documentatie zal worden verstrekt (bijvoorbeeld schema's, componentlijsten/BOM etc.?)	
Antwoord	De RDI neemt monsters uit de markt. De RDI vraagt op of vordert inlichtingen. Wanneer aanwezig bij de fabrikant hebben we deze documentatie beschikbaar. Uit onze ervaring blijkt dat deze informatie/documentatie niet altijd dat beschikbaar is.	
Vraag 19	-2-97 behoort niet tot het toepassingsgebied van de RVA/IEC accreditatie. Is het een beperking als de test buiten het toepassingsgebied wordt uitgevoerd (maar met ISO 17025-niveau)?	
Antwoord	Het is mogelijk om deze testen buiten accreditatie aan te bieden. Het is wel een vereiste dat u als organisatie een accreditatie (ISO 17025) heeft.	
Vraag 20	Op pagina 10 wordt gesproken over 'op termijn de uitwisseling van kennis in de vorm van personeel'. Wat wordt hiermee bedoeld?	Pagina 10
Antwoord	De uitwisseling van kennis in de vorm van personeel houdt in dat medewerkers van de opdrachtnemer tijdens bijvoorbeeld een sessie ervaring, expertise en best practices delen. Dit kan ook andersom. Het doel van deze uitwisseling is om kennis en vaardigheden te verspreiden, zodat beide partijen profiteren van de ervaring en inzichten van elkaar. Er wordt niet daadwerkelijk personeel uitgewisseld, maar kennis en vaardigheden van het personeel.	
Vraag 21	Op pagina 13 staat bij 3.1.3. vier weken doorlooptijd beschreven, terwijl bij bijlage 9, KPI's drie weken vermeld staat. Wat is juist?	Pagina 13, 3.1.3
Antwoord	Zie het antwoord op vraag 4.	
Vraag 22	Op basis van ervaring cijfers, hoeveel projecten per prijscomponent (scope) zijn er gemiddeld over een jaar uitgevoerd?	
Antwoord	Op basis van ervaring uit de afgelopen jaren betreft het gemiddeld 6 opdrachten per jaar, bestaande uit meerdere prijscomponenten.	
Vraag 23	Wat het geleidende laadsysteem voor elektrische voertuigen betreft, is er een verschil in het testen van ac- of gelijkstroomlaadsystemen?	Charging 61851-1
Antwoord	Nee, de RDI verwacht testen op zowel de ac- als gelijkstroomlaadsystemen.	
Vraag 24	Voor de RED-DA (EN 18031, -1, -2, -3) is het noodzakelijk om informatie te ontvangen omtrent de implementatie van de	Component 4

	software op het product en componenten. Op welke manier gaat het RDI deze informatie aanleveren?	
Antwoord	De RDI neemt monsters uit de markt. De RDI vraagt op of vordert inlichtingen. Wanneer aanwezig bij de fabrikant hebben we deze documentatie beschikbaar. Uit onze ervaring blijkt dat deze informatie/documentatie niet altijd beschikbaar is.	
Vraag 25	Om hoeveel producten zal het gaan die per keer beoordeeld moeten worden?	
Antwoord	Op basis van ervaringen zal het naar verwachting gaan om een range van een enkel stuk tot een tiental stuks.	
Vraag 26	Levert het RDI ook de firmware aan van het product?	
Antwoord	Zie het antwoord op vraag 24.	
Vraag 27	Welke Smart Home producten kunnen wij verwachten?	
Antwoord	Onder andere slimme verlichting, thermostaten, deurbellen, speakers, beveiligingscamera's, stekkers, sloten, stofzuigers, gordijnen en RF gateways. Deze lijst is echter niet limitatief.	
Vraag 28	Complexiteit in aantal connectiviteitsmogelijkheden bepaalt sterk de prijs, standaard zijn 3 technologieën in de prijs (WIFI, Bluetooth, NFC, etc.). Zijn er ook EV – chargers die binnen deze producten zullen vallen?	
Antwoord	Het is mogelijk dat EV-chargers binnen de producten zullen vallen.	
Vraag 29	Vallen ook slimme meters hieronder?	
Antwoord	In het prijzenblad is geen specifieke vraag gesteld voor slimme meters. Zie ook het antwoord op vraag 30.	
Vraag 30	Welke industriële IoT producten kunnen wij verwachten? Vallen hier ook EV-Chargers en slimme meters onder?	
Antwoord	EV-Chargers en slimme meters zijn doorgaans residentiële apparaten. Doch kunnen er EV-Chargers en slimme meters bestaan voor industriële toepassingen en in dat geval kunnen die onder deze aanbesteding vallen.	