

Programma van Eisen

Luchtdesinfectie apparatuur



Datum : 28-02-2023
Versie : definitief

Inhoudsopgave

Inleiding	3
1. Technisch en functioneel	4
2. Levertijd en logistiek.....	4
3. Garantie & service	5

Inleiding

In dit Programma van Eisen (hierna ook wel te noemen 'PvE') – dat integraal onderdeel uitmaakt van de Aanbestedingsleidraad 'Luchtdesinfectie apparatuur' van 28-02-2023 – staan de eisen, voorwaarden, bepalingen en uitgangspunten beschreven die van toepassing zijn voor de levering van de luchtdesinfectie apparatuur onder de raamovereenkomst.

Dit document is met grote zorgvuldigheid samengesteld. Mocht dit PvE desondanks onduidelijkheden, tegenstrijdigheden/fouten of zaken waar u het niet mee eens bent of een alternatief voor wil voorstellen bevatten dan dient u ons dit bij de inlichtingenrondes – vóór het indienen van een inschrijving – te melden (zie ook paragraaf 3.3 van de Aanbestedingsleidraad).

Een inschrijving dient – op straffe van uitsluiting van de aanbestedingsprocedure – zich onvoorwaardelijk en volledig aan het PvE te conformeren (zie ook paragraaf 3.5 van de Aanbestedingsleidraad).

1. Technisch en functioneel

EIS	OMSCHRIJVING
TF.01	Het apparaat dient bacteriën te elimineren en virussen te deactiveren.
TF.02	Het apparaat is een mobiel apparaat en dient bijvoorbeeld dus niet ingebouwd te worden in plafonds of dergelijke.
TF.03	Het apparaat dient – ten behoeve van makkelijk en handelbaar transport in een klaslokaal – voorzien te zijn van wielen die naar meerdere kanten draaibaar zijn, alsmede geïntegreerde handgrepen die optillen eenvoudig mogelijk maken.
TF.04	Het apparaat voldoet aan de volgende kenmerken: • dient TÜV/ VDE goedgekeurd te zijn met betrekking tot de functie luchtzuivering door middel van UV-C licht; • is stand-alone; • afmetingen maximaal 45 cm breed, 45 cm diep en 65 cm hoog; • gewicht maximaal 19 kg; • luchtaanzuiging geschiedt via twee (2) zijden; • het uitblazen van de gedesinfecteerde lucht dient via de bovenzijde te geschieden, om mogelijke menging te minimaliseren en een optimale werveling te realiseren; • heeft een automatische en handmatige bedieningsmogelijkheid waarbij de instelling geschiedt met minimaal tien (10) unieke standen; • heeft een luchtverversingscapaciteit van tenminste 1150 M3/uur; • mag géén bewegende delen hebben aan de buitenzijde; • dient aangesloten te kunnen worden op een geaarde wandcontactdoos (230V), een krachtstroom-aansluiting is niet toegestaan; • voorzien van netsnoer van minimaal 1,80 m.
TF.05	Het gebruik van het apparaat met betrekking tot de toegang tot de filters van het apparaat dient dusdanig beveiligd te zijn tegen ongeoorloofde toegang. Indien er toegang wordt gerealiseerd tot de filters dient het apparaat direct uitgeschakeld te worden als de filtersecties geopend worden. Dit mag gerealiseerd worden door middel van een verbreekcontact.
TF.06	Het door het apparaat desinfecteren van lucht dient uitsluitend gebaseerd te zijn op de de viruseliminatie techniek van UV-C licht met gebruikmaking van Philips Signify (of gelijkwaardig) UV-C lampen. Er dienen in het apparaat tenminste twee (2) stuks lampen van tenminste 24W per stuk aanwezig te zijn.
TF.07	Het apparaat moet ruimte bieden aan twee (2) sets van ieder twee (2) stuks UV-C lampen of één (1) set UV-C lampen en een HEPA filter. De twee (2), of optioneel vier (4), 24 watt Signify/Philips (of gelijkwaardig) PL-L UV-C-lamp modules in het apparaat dienen ultraviolette straling te genereren met een golflengte van 253,7 nanometer.
TF.08	De UV-C lampen van het apparaat dienen tenminste een luchtzuivering van virussen en bacteriën te bereiken van 99,99%.
TF.09	Het HEPA filter van het apparaat dient minimaal van het type H13 te zijn en dient een filtratie te halen van 99,95% van deeltjes boven de 0,3 µm.
TF.10	Het apparaat wordt geleverd inclusief gebruikershandleiding die is gesteld in de Nederlandse taal.

2. Levertijd en logistiek

EIS	OMSCHRIJVING
LO.01	De opdrachtnemer dient uiterlijk op 21 juli 2023 alle 150 apparaten uitgeleverd te hebben aan de opdrachtgever. Deze datum is gekoppeld aan een uiterlijke datum van opdrachtverstrekking van 10 mei 2023, indien deze datum van opdrachtverstrekking in de tijd naar achter verschuift dan verschuift de uiterlijke datum van uitleveren in de tijd evenredig mee naar achter.
LO.02	De opdrachtnemer levert de apparaten gefaseerd en decentraal per locatie van de opdrachtgever (14 locaties in totaal, allemaal gesitueerd in Katwijk aan Zee) uit en plaatst de apparaten per locatie van de opdrachtgever ieder per stuk in de betreffende klaslokalen. Voor een aantal van deze locaties geldt dat de apparaten in klaslokalen, die zich op een verdieping omhoog bevinden, geplaatst dienen te worden. Bij een aantal van deze locaties is er bovendien geen lift aanwezig en dient een en ander via de trap te geschieden.

LO.03	Na opdrachtverstrekking komen de opdrachtgever en de opdrachtnemer in onderling overleg een leveringsschema overeen. Uitgangspunten hierbij zijn: • er wordt door de opdrachtnemer decentraal per locatie van de opdrachtgever uitgeleverd (14 locaties in totaal, allemaal gesitueerd in Katwijk aan Zee); • uitleveren door de opdrachtnemer dient te geschieden op woensdagen en/of vrijdagen, beide dagen tussen 14:30u en 17:00u; • uiterlijk op 21 juli 2023 zijn alle 150 apparaten door de opdrachtnemer uitgeleverd.
-------	--

3. Garantie & service

EIS	OMSCHRIJVING
GS.01	De opdrachtnemer garandeert dat met betrekking tot de door hem geleverde apparaten er ten behoeve van de opdrachtgever de volledige fabrieksgarantie geldt. Zolang de fabrieksgarantie van toepassing is verzorgt de opdrachtnemer, in voorkomende gevallen, ten behoeve van de opdrachtgever richting de fabrikant het gehele proces van het aanspraak maken op deze fabrieksgarantie.
GS.02	Ten behoeve van calamiteiten en/of storingen aan de door de opdrachtnemer geleverde apparaten garandeert de opdrachtnemer, gedurende minimaal de technische levensduur van de apparaten, dat er binnen maximaal één (1) uur na melding door de opdrachtgever er één of meer servicemonteurs voor herstelwerkzaamheden op locatie(s) van de opdrachtgever aanwezig zijn. Een service- en onderhoudscontract wordt na opdrachtverstrekking in onderling overleg tussen de opdrachtgever en de opdrachtnemer nader overeengekomen.