
Nota van inlichtingen Ademluchtwerkplaats Twente Compressoren, Inrichting, was-droogapparatuur en testbanken

Aanbesteding: Ademluchtwerkplaats Twente Compressoren, Inrichting, was-droogapparatuur en testbanken
Aanbestedende Dienst: Veiligheidsregio Twente
Referentie: 202201BT/MS

Toelichting:

Hierbij de 1ste en tevens laatste Nota van Inlichtingen. U dient uw Inschrijving uiterlijk 25 mei 2022, voor 9:30 in te dienen via TenderNed. Wij wensen u succes bij het doen van uw Inschrijving.

Met vriendelijke groet,

Marcel Kroeze en Maarten Smelt.

Ref.nr.	Onderwerp:
1	Installatie

Vraag:

Voor installatie van diverse wasmachines en drogers/droogkasten is het van belang dat de juiste E&W installatie voorzieningen aanwezig zijn. Waar ligt de grens voor oplevering van de E&W installateur en waar kan opdrachtnemer voor deze opdrachten vanuit gaan met betrekking tot getroffen voorzieningen in voeding, afvoer en afzuiging?

Antwoord:

De installateur zal er zorg voor dragen dat de onderstaande aansluitingen worden gerealiseerd op de volgende plekken:

E-Voeding: Er zullen (kracht)Wandcontactdozen worden geplaatst boven plafond aan de kabelgoot. Van hieruit dient de leverancier de voeding op te pakken.

Riool afvoer: De riool afvoeren worden door de W installateur aangebracht tot op vloernivo. Vanaf hier dient de leverancier van de apparatuur de apparatuur aan te sluiten, (Incl. Siphons)

Uitblaas condens: Er worden boven het plafond PVC kanalen richting de gevel gelegd, met een geveluitblaas. De leverancier van de apparatuur dient de apparatuur hierop aan te sluiten.

Water: Er worden wateraansluitingen gerealiseerd door de installateur eindigend met een aftapkraan 1 meter boven de vloer. De leverancier van de apparatuur dient de apparatuur hierop aan te sluiten, incl. alle benodigde keerkleppen en beveiligingen).

Percelen:	P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
------------------	--

P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats:
Werktafels en opbergmogelijkheden

Beantwoord op: 02-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
2

Onderwerp:
Prijzen en indexatie

Vraag:

Prijzen zijn momenteel sterk fluctuerend en moeilijk, zonet onmogelijk voor een jaar vast te zetten. Daarnaast is indexatie volgens CBS index altijd een middeling van de prijsontwikkeling in een bepaalde periode en daarmee niet toereikend voor de prijsontwikkeling op het moment van indexatie. Wegens de mondiale crisissituaties (grondstoffen, transport, brandstof, energie, sancties etc) en de ervaring van de afgelopen 2 jaren kunnen we deze prijsvastheid niet inschatten en daarmee komen we in onze optiek buiten de grenzen van het ondernemersrisico. Fabrikanten beroepen zich zonder uitzondering op force majeure/onmacht/overmacht. We verzoeken VR Twente om te accepteren én op te nemen in de overeenkomst dat, indien door aantoonbare redenen vanwege marktprijsontwikkelingen als gevolg van de mondiale crisissituatie, het vastgestelde prijsniveau niet gehanteerd kan worden, in goed onderling overleg een nieuw (tijdelijk) prijsniveau vastgesteld kan worden.

Antwoord:

Akkoord; Aanbestedende dienst zal hier uiteraard pragmatisch en in goed overleg met de Opdrachtnemer mee om gaan.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
Beantwoord op: 29-04-2022
Label: Contract

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Beschrijvend document, paragraaf 2.4 en 2.9, Concept Koop- en Leveringsovereenkomst ARIV- 2018, artikel 3.3

Vraag:

U geeft aan dat de nieuwe brandweerkazerne in Almelo op 1 november 2022 zal worden opgeleverd. In de huidige economische situatie met grondstof- en onderdeeltekorten is het onmogelijk met zekerheid af te geven dat alle onderdelen op 1 november 2022 geleverd en volledig operationeel zijn. Ter illustratie, de levertijd van een normale keuken is, wanneer men nu besteld, al september/oktober.
Conform paragraaf 3.3 van de Concept Koop- en Leveringsovereenkomst ARIV- 2018 geldt bij overschrijding van de leverdatum een boete van 0,1 %

van de prijs van het desbetreffende product per dag met een maximum van 10% daarvan. Gezien de eerdergenoemde problemen door de huidige economische situatie zijn leverdata voor een leverancier zeer moeilijk te garanderen en is een dergelijke boeteclausule dan ook volledig onacceptabel. Kortom wij verzoeken u te bevestigen dat de opleveringsdatum in onderling overleg per perceel zal worden vastgesteld na gunning en dat ook de boeteclausule onderdeel zal uitmaken van de definitieve contractonderhandeling.

Antwoord:

De concrete opleveringsdatum (per perceel) en eventuele bijbehorende boeteclausule zal onderdeel uitmaken van de verificatie / definitieve gunning aan beoogd opdrachtnemer. Uitgangspunt is echter wel de genoemde datum van 1 november 2022. Indien u op moment van inschrijving al voorziet dat deze datum ernstig wordt overschreden / niet kan worden gehaald dient u dit duidelijk te maken in de voorgenomen planning die u bij uw Inschrijving voegt.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats: Werktafels en opbergmogelijkheden
P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Beschrijvend document, paragraaf 2.4 en 2.6

Vraag:

U geeft aan dat de ademlucht-vulinstallatie van Brandweer Enschede ook over enkele jaren vervangen zal worden en onderdeel uitmaakt van de aanbesteding. De compressor zou over enkele jaren onder dezelfde condities in opdracht gegeven moeten kunnen worden. Het is met de huidige economische ontwikkelingen op geen enkele wijze te voorzien wat de prijzen over een aantal jaar zullen zijn van de ademluchtcompressoren en overige benodigde onderdelen. Wij verzoeken u dan ook deze ademlucht-vulinstallatie buiten beschouwing te laten voor deze aanbesteding.

Antwoord:

Ademlucht-vulinstallatie t.b.v. Enschede is en blijft een optioneel onderdeel van onderhavige aanbesteding; Deze installatie dient ook qua huidig prijspeil te worden aangeboden. De Opdrachtnemer zal tzt. middels een open

begroting de dan geldende prijzen dienen te verantwoorden t.o.v. het huidige prijspeil. Het staat Opdrachtgever tzt. vrij om de installatie op dat moment tegen de dan geldende prijzen aan te schaffen.

Percelen: P1 Adembluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
Beantwoord op: 10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 5 **Onderwerp:** Beschrijvend document, paragraaf 3.12 en Programma van Eisen 5.1

Vraag:
U geeft in deze paragraaf aan dat inschrijven met varianten niet is toegestaan, echter in het Programma van Eisen, Eis 5.1 vermeldt u dat het aanbieder(s) vrij staat een tweede/alternatief plan van aanpak in te leveren. Dit lijkt met elkaar te conflicteren en wij verzoeken u dan ook dit te verduidelijken.

Antwoord:
Varianten zijn in de vorm van een alternatieve / tweede aanbieder toegestaan. Beoordeling zal plaatsvinden op basis van hetgeen is uitgevraagd, zodat er een eerlijk vergelijk tussen aanbieders plaats kan vinden.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
Beantwoord op: 10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 6 **Onderwerp:** Concept Koop- en Leveringsovereenkomst ARIV- 2018, artikel 4.2

Vraag:
Het is ons niet duidelijk waarom de kosten voor montage- of installatiewerkzaamheden met betrekking tot het Product niet zijn inbegrepen in de overeengekomen prijs. Wij verzoeken u te verduidelijken wat u bedoeld met dit artikel en aan te geven waar in de inschrijving dan de kosten voor montage- of installatiewerkzaamheden moeten worden opgenomen.

Antwoord:
Kosten voor montage- en/of installatiewerkzaamheden met betrekking tot het Product zijn wel degelijk onderdeel van uw Inschrijving. Art. 4.2 uit de

concept koop- en leveringsovereenkomst komt hierbij te vervallen.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats: Werktafels en opbergmogelijkheden
P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Contract

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Concept Koop- en Leveringsovereenkomst ARIV- 2018, artikel 4.3

Vraag:

In de huidige economische situatie met grondstof- en onderdeeltekorten is het onmogelijk vaste prijzen voor het gehele eerste kalenderjaar af te geven. Prijzen fluctueren nu dermate dat bijvoorbeeld staalleveranciers nog maar een prijsvastheid van 36 uur afgeven. Kortom het is onmogelijk je hieraan te conformeren en wij verzoeken u deze paragraaf dan ook uit de conceptovereenkomst te schrappen.

Antwoord:

Akkoord; zie ook antwoord op vraag 2. Art. 4.3. uit de Concept Koop- en Leveringsovereenkomst ARIV- 2018, komt hierbij te vervallen. Uiteraard dient uw wel u bij Inschrijving afgegeven prijzen gestand te doen tot en met het moment van definitieve gunning.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats: Werktafels en opbergmogelijkheden
P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Contract

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Concept Koop- en Leveringsovereenkomst ARIV- 2018, artikel 4.4

Vraag:

De in dit artikel gevraagde kredietstellingsgarantie is onacceptabel aangezien dit in de praktijk tot gevolg heeft dat het reeds betaalde bedrag niet liquide is en dus niet kan worden gebruikt om betalingen aan toeleveranciers mee te kunnen doen. Wij verzoeken u daarom dit te verwijderen. Daarnaast verzoeken wij u de afstemming van de betalingscondities onderdeel te laten uitmaken van de definitieve contractonderhandeling.

Antwoord:

Artikel 4.4 uit de concept Koop- en leveringsovereenkomst komt hierbij te vervallen.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats: Werktafels en opbergmogelijkheden
P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Contract

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.2, 2.5, 3.1 en 3.4

Vraag:

Vanuit de verstrekte gegevens concluderen wij dat u de ademluchtcilinders tot 330 bar in één vulling zou willen vullen. Dit is echter volgens de PED niet toegestaan aangezien de vuldruk van de SCI 6,8 liter ademluchtcilinder maximaal 300 bar is. Wij verzoeken u dan ook het programma van eisen hier op aan te passen.

Antwoord:

De 300 bar is gebaseerd op de druk wanneer de lucht in de ademluchtcilinder is afgekoeld, ademluchtcilinders worden gevuld tot 330 bar en na afkoeling is de druk 300 bar.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

10

Programma van Eisen 2.6, 2.10, 3.5 en 3.6

Vraag:

De installatie dient instaat te zijn, om vanuit een andere ruimte geactiveerd te worden, waarbij de gebruiker vanuit die plaats de volgende mogelijkheden heeft: Het open en dicht zetten van vulpunten/aansluitingen. Bedoelt u hiermee dat u alle vulbalken per vulpunt op afstand moeten kunnen worden bediend? In eis 2.10 wordt namelijk aangegeven dat elke vulkraan op het vulpaneel met kiep/hevel functie per vulpunt moet zijn uitgevoerd. Dit conflicteert met elkaar aangezien kiep/hevelkranen niet op afstand bedienbaar zijn. Wij verzoeken u daarom deze eis nadere toe te lichten.

Tevens willen wij u erop attenderen dat een signaal klaar voor gebruik waarschijnlijk niet wenselijk is, want dat kan er in resulteren dat er op dagbasis zeer veel signalen afgaan in de andere ruimtes. Graag hiervan tevens een nadere toelichting.

Antwoord:

Van afstand activeren betekent dat wij de installatie aan/uit kunnen zetten en dat er een signaal komt wanneer er een storing is. Graag zien wij wel dat er eveneens een signaal komt wanneer de cilinders gevuld zijn.

Percelen: P1 Adembluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.15 en 3.11

Vraag:

Voor het hergebruik van deze producten in de nieuwe ademblucht-vulinstallatie dienen voor de PED certificatie wel de juiste documenten voor bijvoorbeeld de cilinders aanwezig te zijn. Zijn deze documenten beschikbaar?

Antwoord:

Nee, deze zijn van een andere leverancier en de buffercilinders zijn al enige jaren in ons bezit. Keuringsrapporten zijn wel in ons bezit. Wij bieden de mogelijkheid om te komen kijken naar de onderdelen welke mogelijk in aanmerking komen voor hergebruik.

Percelen: P1 Adembluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.16

Vraag:

Wij verzoeken u te bevestigen dat de HD ademluchtcompressor tevens gebruikt wordt voor de werkluchtaansluiting.

Antwoord:

Bij deze de bevestiging.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.1

Vraag:

Wij verzoeken u een open/bewerkbaar bestand aan te leveren van schetstekening, ten behoeve van een betere beeldvorming van de aanbidding.

Antwoord:

Een open bewerkbaar bestand is niet beschikbaar; de aangegeven maatvoering van de kazerne en ruimten zijn definitief. Indeling en locaties van de apparaten zijn 'bij benadering' en kunnen nog wijzigen.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats: Werktafels en opbergmogelijkheden

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.1

Vraag:

De schetstekening geeft 2x Wash 4, 1x Wasmachine Hoezen en 1x Wasmachine Kleding aan. Wij verzoeken u aan te geven dat de Wasmachine

Hoezen en de Wasmachine Kleding bestaande machines zijn?

Antwoord:

Correct, dit zijn bestaande machines.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v.
ademluchttoestellen/maskers en was
/droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.2

Vraag:

1. U vraagt wasmachine(s) met een capaciteit van minimaal 20 gelaatstukken per uur per machine / minimaal 8 ademluchttoestellen onder druk per uur. Vraagt u één automaat welke gelijktijdig zowel de gelaatstukken, als de ademluchttoestellen reinigt? Of bedoelt u één automaat die dan wel 20 gelaatstukken per uur, dan wel 8 ademluchttoestellen per uur reinigt.
2. Kan Veiligheidsregio Twente de voorgeschreven wasprocessen (inclusief spoelisen) van de leverancier van de ademluchttoestellen en gelaatstukken aanleveren, waaraan het proces moet voldoen?
3. Kan Veiligheidsregio Twente de voorgeschreven reinigingsmiddelen welke de leverancier van de ademluchttoestellen en gelaatstukken voorschrijft delen?
4. Wat zijn de aangeboden aantallen welke per dag gereinigd moeten worden?

Antwoord:

1. Genoemde capaciteiten van de gelaatstukken en ademluchttoestellen is per machine en is niet gelijktijdig;
2. Nee, want we maken gebruik van meerdere 'merken' en 'soorten' ademluchtmateriaal.
3. Nee, de reinigingsmiddelen hebben niets te maken met de wasmachines 4. Zie genoemde aantallen in PvE.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v.
ademluchttoestellen/maskers en was
/droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.3

Vraag:

Wij verzoeken u aan te geven of het een verplichting is om een externe doseerpomp te gebruiken? Daarnaast vragen wij u op te geven welke doseerpompen met welke chemie door u worden aangeboden?

Antwoord:

Machines dienen voorbereid en geschikt te zijn voor externe doseerpompen; dus geen ingebouwde doseerpompen. Een definitieve keuze voor een chemieleverancier en het soort doseerpomp moet nog worden gemaakt.

Percelen:

P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.17

Vraag:

1. In de tekening staan 6 droogkasten, daar waar in de uitvraag 2 droogapparaten worden gevraagd. Wij verzoeken u dit te verduidelijken.

2. Wij verzoeken u aan te geven of de in deze eis genoemde aantallen (20 ademluchtmaskers per uur + 8 ademluchttoestellen per uur) gelijktijdig in het droogapparaat moeten kunnen worden gedroogd.

3. Het statisch drogen binnen een uur van ademluchtmaskers en ademluchttoestellen is gekopieerd van het wassen, klopt dit?

4. Is bij drogen van de ademluchttoestellen 'onder druk' gewenst?

Antwoord:

1. De uitvraag is minimaal 2 droogkasten, aan de aanbieder om te berekenen wat het juiste aantal op basis van de genoemde aantallen en eisen zou moeten zijn. 2. Genoemde aantallen zijn niet gelijktijdig, wel 20 gelaatstukken of 8 ademluchttoestellen

3. Klopt, zijn de minimale eisen om ervoor te zorgen dat er geen 'wachttijd' is en dat het proces efficiënt is.

4. Nee.

Percelen:

P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was

Beantwoord op: /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 18
Onderwerp: Programma van Eisen 5.19

Vraag:
Is het aanbieden van een droogruimte mogelijk daar de tekening 6 droogkasten aangeeft?

Antwoord:
Nee, opdrachtgever wenst specifiek droogkasten.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v.
ademluchttoestellen/maskers en was
/droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 19
Onderwerp: Programma van Eisen 7.10

Vraag:
Op dit moment ondersteunen wij geen SingleSignOn (SSO) in de software. We kunnen dit implementeren in de volgende software update. Wij verzoeken u aan te of dit voor u acceptabel is en zo ja een termijn (bijvoorbeeld een aantal maanden) op te geven waarbinnen dit gerealiseerd dient te zijn na opdracht.

Antwoord:
Akkoord; u dient dan wel bij Inschrijving aan te geven wanneer de volgende update beschikbaar komt waarin dit mogelijk is. In een verificatie na de voorgenomen gunning zal dit nader tussen partijen worden vastgelegd.

Percelen: P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v.
ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op: 11-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 20
Onderwerp: Programma van Eisen 8.3

Vraag:

Gezien de ontwikkeling van techniek en daarmee de producten is het onmogelijk de beschikbaarheid van het aangeboden gedurende 15 jaar te garanderen. Verder is een beschikbaarheid van toebehoren en onderdelen gedurende 10 jaar na levering gebruikelijk. Wij verzoeken u dan ook deze eis te wijzigen in: "De inschrijver garandeert de beschikbaarheid van het aangeboden, inclusief toebehoren en onderdelen, of vergelijkbare beschikbare alternatieven, gedurende 10 jaar na levering"

Antwoord:

Akkoord.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken
P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
P3 Werkplaatsinrichting Ademluchtwerkplaats: Werktafels en opbergmogelijkheden
P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:

Bijlage 12 Prijzen - Invulblad

Vraag:

Voor een reële TCO aanbieding is een overzicht van aangeboden aantallen te reinigen materiaal noodzakelijk. Wij verzoeken u deze hierbij dan ook aan te leveren.

Antwoord:

Minimale aantallen zoals aangeven in het PvE.

Percelen:

P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op:

10-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:

PvE 5.2

Vraag:

U benoemt in het PvE dat de wasmachine zowel de gelaatstukken als

ademluchttoestellen dienen te wassen. Volgens onze informatie worden ademluchttoestellen gewassen in een ander type machine als de gelaatstukken. Klopt ons gevoel en dient er daardoor een andere machine aangeboden te worden voor het wassen van de ademluchttoestellen?

Antwoord:

Gelaatstukken en ademluchttoestellen moeten gewassen kunnen worden in dezelfde machine.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v.
ademluchttoestellen/maskers en was
/droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

23

Onderwerp:

PvE 5.7

Vraag:

U benoemt “professionele was/droogcombinatie”. Dienen wij bij de prijsstelling de prijs van de losse wasmachine en losse wasdroger te combineren?

Antwoord:

Nee, wij vragen een prijs van een was/droog-combinatie. Oftewel een apparaat wat kan wassen en drogen zonder de was te moeten overpakken.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v.
ademluchttoestellen/maskers en was
/droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 10-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

24

Onderwerp:

PvE 5.2 en 5.17

Vraag:

U benoemt in 5.2 “gelaatstukken” en in 5.17 “ademluchtmaskers”. Betreft het hier dezelfde apparaten?

Antwoord:

Gelaatstukken en Ademluchtmaskers zijn beide benamingen voor hetzelfde. Onder 5.2 is reinigingsapparatuur bedoeld en onder 5.17 is droogapparatuur bedoeld.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
Beantwoord op: 10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
25

Onderwerp:
PvE 5.8

Vraag:
Dient de partij welke de opdracht gegund krijgt het zeepdoseringssysteem aan te sluiten op de was/droogapparatuur, of wordt dit uitgevoerd door de zeepleverancier?

Antwoord:
Dit zal worden uitgevoerd door de zeepleverancier / leverancier van de doseerpomp.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding
Beantwoord op: 10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
26

Onderwerp:
Programma van Eisen 2.2, 2.5, 3.1 en 3.4 Aanvulling op vraag 9

Vraag:
Vanuit de verstrekte gegevens concluderen wij dat u de ademluchtcilinders tot 330 bar in één vulling zou willen vullen. Dit is echter volgens de PED niet toegestaan aangezien de vuldruk van de SCI 6,8 liter ademluchtcilinder maximaal 300 bar is. Wij verzoeken u dan ook het programma van eisen hier op aan te passen.

Antwoord:
Hierbij een aanvulling / nuance op het eerder gegeven antwoord in vraag 9:

De 300 bar is gebaseerd op de druk wanneer de lucht in de SCI-ademluchtcilinder is afgekoeld, ademluchtcilinders worden in de huidige situatie gevuld tot 270 bar en vervolgens worden ze 'nagedrukt' tot 330 bar; na afkoeling is de druk in de cilinders dan ca. 300 bar. U dient uw aanbieding te doen binnen de geldende wet- en regelgeving, waaronder de PED.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers,

leidingwerk en vulbalken
Beantwoord op: 10-05-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Programma van Eisen 2.3 en 3.2

Vraag:

2.3 en 3.2

Vraag: Kunt u aangeven hoe de beoordeling plaatsvindt van de omschrijving en motivatie van het regelsysteem van de buffer en hoe dit wordt meegewogen in de gunningscriteria?

Antwoord:

2.3 en 3.2 betreffen eisen en worden derhalve niet beoordeeld.
Opdrachtgever wenst alleen ter info inzicht te krijgen in de geboden oplossing.

Percelen: P1 Adembluchtininstallatie: Compressoren, buffers,
leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Programma van Eisen 2.4 en 3.3

Vraag:

Vraag: U vraagt bij beide eisen uitleg van de keuze van het aangeboden systeem. Kunt u aangeven hoe u dit gaat beoordelen en hoe dit meeweegt in de gunningscriteria?

Antwoord:

2.4 en 3.3 betreffen eisen en worden derhalve niet beoordeeld.
Opdrachtgever wenst alleen ter info inzicht te krijgen in de geboden oplossing.

Percelen: P1 Adembluchtininstallatie: Compressoren, buffers,
leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
29

Onderwerp:
Programma van Eisen 2.5 en 3.4

Vraag:

Ontwerpdruk installatie dient 330 bar te zijn.

Vraag: Mag deze ook 350 bar zijn?

Antwoord:

Ja, mits de ademluchtcilinder maar afgevuuld kunnen worden op 300 bar en de gehele installatie aan de PED voldoet.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

30

Onderwerp:

Programma van Eisen

Vraag:

2.6 en 3.5

Het open en dicht zetten van de afzonderlijke vulpunt(en) / aansluiting op een vulbalk vanuit een andere ruimte is niet mogelijk.

Vraag: Kun u uiteenzetten wat de operationele gedachten hierachter is en hoe wilt u het systeem gaan gebruiken? Het uitschakelen van een complete vulbalk vanuit een andere ruimte is wel mogelijk.

Antwoord:

Het afsluiten van een complete vulbalk vanuit een andere ruimte wordt hiermee bedoeld. De vulpunten waaraan op dat moment een ademluchtcilinder is gekoppeld wordt dan afgesloten.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

31

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.10 en 3.6

Vraag:

De vulkraan zit op het vulpaneel.

Vraag: Wat wordt bedoeld met “de vulkraan ” de grond niet kunnen raken.

Antwoord:

De vulkranen zijn middels een flexibele leiding gekoppeld aan de vulbalk; De vulslang is uitgevoerd met een katrol met veer (of vergelijkbaar systeem), zodat wordt voorkomen dat de vulkranen / koppelingen de grond

raken.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.3 en 5.8

Vraag:

Vraag: Graag aanwezige doseersystemen specificeren.

Antwoord:

Op dit moment zijn doseersystemen van Diversey in gebruik; er wordt overwogen om in de nabije toekomst over te stappen naar een vergelijkbaar systeem van een andere wasmiddelen-leverancier.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

33

Onderwerp:

Programma van Eisen 5.17 en 5.19

Vraag:

Bovenstaande punten lijken tegenstrijdig.

Waarom dient er onder druk gedroogd te worden. Dit is niet noodzakelijk en daarnaast een uitsluitende eis.

Vraag: Graag eis aanpassen.

Antwoord:

Eis 5.17 wordt hierbij aangepast; in eis 5.17 komt de term 'onder druk' te vervallen.

Percelen: P2 Industriële Was-droogapparatuur t.b.v. ademluchttoestellen/maskers en was /droogcombinatie t.b.v. (sport-)kleding

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

34

Prijzenblad

Vraag:

Perceel 1:

Installatiekosten (plaatsen) worden niet gespecificeerd.

Dienen de kosten van het installatiewerk betreffende het leidingwerk opgenomen te worden in het kopje leidingwerk op het prijzenblad?

Antwoord:

Dat is correct.

Percelen:

P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op:

11-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

35

Onderwerp:

Prijzenblad

Vraag:

Perceel 4:

Benoemde software onder punt 3.

Is dit voor de testbanken of de database oplossing?

Antwoord:

De kosten voor de software voor de testbanken dient ingevuld te worden onder punt 3 'software'; aanvullende kosten voor een eventuele database oplossing dienen ingevoerd en gespecificeerd te worden onder 'optionele kosten'.

Percelen:

P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op:

11-05-2022

Label:

Inhoud

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Beschrijvend document

Vraag:

2.9

In de scope (2.9 perceel 4) ontbreekt de database oplossing zoals omschreven o.a. in eis 7.6 van de PvE.

Antwoord:

Dat is correct; aan eis 7.6 dient te worden voldaan en dit is onderdeel van de

scope van de levering.

Percelen: P4 Testbanken (statisch- en dynamisch) t.b.v. ademluchtapparatuur en duikapparatuur

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

37

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.18 en 3.10

Vraag:

Vraag: 12 bar voor een luchtsput is relatief hoog, mag het systeem op 8-10 bar functioneren?

Antwoord:

Nee, 12 bar is de eis; eventuele reductie vindt plaats op het afnamepunt middels een instelbaar reduceer.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

38

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.15 en 3.11

Vraag:

Vraag: Gaarne onderdelen specificeren welke in aanmerking komen voor circulair hergebruik.

Buffercilinders:

- Merk en type cilinder
- Bouwjaar
- Inhoud
- Werk- en persdruk
- Keuringdatum
- Keuringscertificaat aanwezig?

Vulpanelen:

- Merk
- Bouwjaar
- Uitvoering: o.a. hoeveel vulpunten, zit er een reduceer en veiligheid in.

Leidingnet:

- Merk
- Diameter en wanddikte

- Keuringscertificaat aanwezig?

Elektronische regeling gebruik buffercilinders

- Merk en type
- Bouwjaar
- Uitvoering

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 11.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

39

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.7 en 2.10

Vraag:

2.7 en 2.10

Vraag: Doelstelling katrol met veer. Is dit het systeem om te voorkomen dat de vuladapter op de grond kan komen.?

Antwoord:

Dat is correct.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers, leidingwerk en vulbalken

Beantwoord op: 11-05-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

40

Onderwerp:

Programma van Eisen 2.2 en 3.1

Vraag:

Vuldruk (kunststof) fles 330 bar is wettelijk niet toegestaan.

Vraag: Graag aanpassen naar 300 bar.

Antwoord:

Vuldruk van de kunststof-composiet ademluchtcilinders is inderdaad maximaal 300 bar. Opdrachtgever wenst de mogelijkheid te hebben om te kunnen compenseren voor de hogere temperaturen die mogelijk optreden tijdens het vul proces door te vullen tot een iets hogere druk +10%.

Percelen: P1 Ademluchtinstallatie: Compressoren, buffers,
leidingwerk en vulbalken
Beantwoord op: 11-05-2022
Label: Inhoud