

Aanbesteding Europese aanbesteding betreffende nieuwbouw en onderhoud van milieumeetcontainers

Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening

Referentie: 31148235

Omschrijving:

In totaal bestaat de inkoopbehoefte uit de nieuwbouw en uniformering van zes MMC's, één koelcontainer, zes centrifugecontainers en twee centrifugeaanhangers, gefaseerd te realiseren en op te leveren in de periode lopende van 2020 tot en met 2025, inclusief preventief en correctief onderhoud na levering. Er wordt onderscheid gemaakt in jaarlijks (regulier) en 5-jaarlijks (groot) onderhoud. Gedurende de technische levensduur van de containers/aanhangers (15 jaar) dient er twee keer 5-jaarlijks (groot) onderhoud te worden uitgevoerd en vijftien keer jaarlijks (regulier) onderhoud te worden uitgevoerd.

Toelichting:**Nr:****Categorie** Juridisch**Betreft** Beschrijvend document EA Milieumeetcontainers v1.0 20190705 (1).pdf

1

Vraag

Er wordt in paragraaf 4.3.1 aangegeven dat de inschrijver dient te beschikken over voldoende financiële en economische draagkracht om verplichtingen van de overeenkomst na te kunnen komen. Hoe wilt u deze informatie aangeleverd krijgen?

Antwoord**Vrijgegeven:** 26-08-2019

Niet. Middels het indienen van een inschrijving verklaart inschrijver over voldoende financiële en economische draagkracht te beschikken. Dit is voldoende.

Nr:**Categorie** Inhoud**Betreft** Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs centrifuge-aanhanger

2

Vraag

Er wordt bij A4.2 aangegeven dat er bij het onderhoud van de centrifuges onderdelen gecontroleerd moeten worden. Wanneer er beschadigingen zijn moeten er onderdelen vervangen worden. Moet de vervanging van onderdelen worden meegenomen in de totale prijs of moet de vervanging van onderdelen afzijdig worden aangeboden wanneer vervanging daadwerkelijk nodig wordt geacht?

Antwoord**Vrijgegeven:** 26-08-2019

Een aantal standaard reserve onderdelen moet periodiek -vanuit voorraad op locatie- vervangen kunnen worden bij eerstelijns onderhoud. Dit betreft onderlagers, bullet-chatch met bullets en aandrijfriem. De bestaande voorraad zal door Opdrachtgever ter beschikking worden gesteld, maar dient door de Opdrachtnemer op peil gehouden te worden. De aanschaf van reserve onderdelen hiervoor moet zijn voorzien in de aanbidding voor het periodiek onderhoud. Voor vervanging van onderdelen ten behoeve van correctief onderhoud, bijvoorbeeld in geval van storing of schade, zal de Opdrachtnemer afzijdig een aanbidding doen aan de Opdrachtgever.

Nr:**Categorie** Inhoud**Betreft** Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs centrifuge-aanhanger

3

Vraag

Er wordt bij A3.5 aangegeven dat er een gietvloer in de centrifuge-aanhanger moet komen. Dit was bij de centrifuge-aanhanger, te bezichtigen in Hansweert, niet zichtbaar. Moet deze aangebracht worden?

Antwoord

Vrijgegeven: 26-08-2019

Ja, de centrifuge-aanhangers moeten worden voorzien van een gietvloer zoals omschreven in Bijlage 02 A3.5.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 20' Milieumeetcontainers

4

Vraag

Er wordt bij M8.1 aangegeven dat er een downflowkast met een breedte van 200 cm moet worden geplaatst. In het verleden was het gewenst dat de downflowkast aan het plafond werd opgehangen. Tijdens de bezichtiging werd aangegeven dat dit weer gewenst is. Kunt u dat bevestigen?

Antwoord

Vrijgegeven: 26-08-2019

Nee, het is niet vereist dat de downflowkast wordt bevestigd aan het plafond. Vereist is dat er voldoende ruimte is om de werkzaamheden in de downflowkast uit te kunnen voeren (monsterflessen vullen), met overdruk ter plaatse van het tappunt, zodanig dat de onderdelen van de flowkast het zicht op het werk niet belemmeren (veilig werken). Dit zoals verwoord in technische eisen M1.8, M8.3 en Bijlage 01 Functionele specificaties milieumeetcontainers.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 10' koelcontainer

5

Vraag

Er wordt bij K8.7 aangegeven dat de toegangsdeur van de koelcel omkeerbaar moet zijn. Wat wordt hiermee bedoeld?

Antwoord

Vrijgegeven: 26-08-2019

Afhankelijk van het ontwerp links- of rechtsom draaiend monteren, met de mogelijkheid de draairichting later om te keren.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 20' Milieumeetcontainers

6

Vraag

Bij M5.14 wordt er aangegeven dat er een UPS gemonteerd moet worden en daar een computer op aangesloten wordt. Moeten de UPS en computer ook geleverd worden?

Antwoord

Vrijgegeven: 26-08-2019

UPS en SCADA, inclusief aansluiting, moet worden geleverd. De onder M5.14 genoemde computers niet.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 2, tabblad specs 20' milieumeetcontainer en specs 10' koelcontainer

7

Vraag

In het verleden hebben we ervaren dat een elektrische schuifdeur in combinatie met een zeewaardige toepassing (aanraking met zout) niet goed samengaan. De kans is groot dat de elektrische schuifdeur door het zoute water snel wordt aangetast of er relatief dure componenten moeten worden toegevoegd. Hoe hoog is de prioriteit van een elektrische schuifdeur ten opzichte van een handmatige schuifdeur?

Antwoord

Vrijgegeven: 26-08-2019

De elektrische e/o automatische schuifdeur, zoals genoemd in Bijlage 02 M4.2 en K4.2, moet worden vervangen door een handbediende schuifdeur, waterdicht, zeewaardig, in dichte en geopende toestand makkelijk vast te zetten, gelijk aan de deur zoals beschreven in C4.4.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 10' Centrifuge container

8

Vraag

Wordt het grote onderhoud aan de centrifuges voor inbouw zoals omschreven in Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 10' centrifuge container, uitgevoerd door de opdrachtnemer of opdrachtgever?

Wanneer opdrachtnemer de revisie dient uit te voeren, Kan er aangegeven worden hoeveel centrifuges er van welk merk en type gereviseerd zullen worden? Daarnaast ontvangen we graag de onderhoudsrapporten en informatie betreft de huidige staat van de centrifuges (indien beschikbaar).

Wanneer opdrachtgever de revisie dient uit te voeren, welke garantie wordt er door opdrachtgever gegeven betreft de werking van de centrifuges (voor/na inbouw)?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

De in Bijlage 02, onder eisen C4.2 en A4.2, omschreven revisie van de centrifuges vóór inbouw dient te worden uitgevoerd door de ON.

Het huidige bestand aan centrifuges, zoals in beheer bij Mobiel Meten, is opgenomen in het Excelbestand Bestand centrifuges Mobiel Meten 2019. Het betreft in totaal 14 centrifuges; 2 geheel nieuwe CEPA's, 6 gebruikte CEPA's en 6 gebruikte Sharples. Er is geen onderhoudshistorie beschikbaar van de gebruikte centrifuges.

Alle gebruikte centrifuges verkeren in relatief goede, werkende toestand; op de 2x Sharples uit het magazijn in Vlissingen na worden alle centrifuges operationeel ingezet voor reguliere monitoringswerkzaamheden

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 10' centrifuge container

9

Vraag

Tijdens de bezichtiging hebben we geconstateerd dat er momenteel Sharpless centrifuges worden gebruikt. Uit navraag blijkt dat de technische ondersteuning (kennis, levering onderdelen en onderhoud) van de Sharpless centrifuges niet meer beschikbaar is bij een Nederlandse leverancier. Deze ondersteuning kan enkel geboden worden in combinatie met een Engelse partij. Deze centrifuges worden niet meer gemaakt en onderdelen zijn in steeds mindere mate verkrijgbaar. Aangezien de technische ondersteuning uit meerdere landen weggevallen is (waaronder Nederland), is het buitenom de relatief hoge kosten en leveringstijden hoogst onzeker hoe lang deze ondersteuning nog vanuit Engeland beschikbaar blijft. Hoe tracht de opdrachtnemer hiermee om te gaan?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat zij de bestaande Sharples centrifuges zolang mogelijk operationeel houdt. Bij verminderde ondersteuning vanuit de fabrikant en/of leverancier is het zaak om voldoende reserve middelen in voorraad te houden. Als ondersteuning door de fabrikant en leverancier geheel stopt en er daardoor niet meer met de Sharples centrifuges kan worden gewerkt, dan dient de ON dit te melden bij de OG. In dat geval zal de Opdrachtgever zorgdragen voor functionele vervangers.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Beschrijvend document EA Milieumeetcontainers v1.0 20190705 (1).pdf

10

Vraag

In onder andere paragraaf 5.2.3 wordt gesproken over preventief- en correctief onderhoud. Waar ligt de grens tussen preventief (regulier) en correctief onderhoud? Wanneer er tijdens regulier onderhoud geconstateerd wordt dat er een component of installatie aan vervanging toe is, wordt de vervanging van dit component of de installatie dan gezien als regulier of correctief onderhoud?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

Momenteel is door Opdrachtgever een exacte grens niet aan te geven. Het is primair aan de Opdrachtnemer om deze grens exact te bepalen. Er is de Opdrachtgever veel aan gelegen om het risico op uitval te minimaliseren.

Correctief onderhoud is onderhoud bedoeld om gebreken te herstellen na bijvoorbeeld een melding van een defect of storing of naar aanleiding van een constatering van een bevoegd persoon, bijvoorbeeld tijdens inspectie of tijdens het preventief onderhoud.

Preventief onderhoud is een controle op de goede werking en staat van de installatie, inclusief de onderdelen daarvan, gebaseerd op het voorkomen van storingen en uitval. Doel is wegnemen van oorzaken die correctief onderhoud noodzakelijk maken. Het vervangen van kleine, aan slijtage (mechanisch of door ouderdom) onderhevige onderdelen kunnen hier onderdeel van uitmaken, maar ook periodieke conservering of het bijwerken van beschadigingen.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische Specificaties milieucontainers, tabblad Specs 10' centrifuge container

11

Vraag

Er wordt bij eis 7.9 aangegeven dat het debiet regelbaar moet zijn tussen 0 en 4500 liter per uur. Echter wordt bij eis 12.6 vermeldt dat het debiet regelbaar moet zijn tussen 0 en 100 procent en dat 100 procent 3 m³ per uur is. Dit houdt in dat het debiet maximaal 3000 liter per uur is. Hetzelfde geldt voor de omschrijving welke bij de milieumeetcontainer wordt gegeven. Welke eis is leidend?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

Het debiet dient in relatieve zin regelbaar te zijn van 0 tot 100%, hetgeen in absolute zin overeen dient te komen met een bereik van 0 tot 3000 liter per uur (3 m³ per uur). In Bijlage 02 zijn de eisen M7.12, C7.9 en A7.9 hierop aangepast.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Beheer en onderhoud van de RWS MMC, par. 6.2

12

Vraag

Betreft het onderhoud van de containers wordt er aangegeven dat er in 'GMP-norm onderhoudscriteria RWS-milieumeetcontainer' de eisen en de wijze van onderhoud staat omschreven (6.2). Staat vervolgens in paragraaf 6.2 van het bovengenoemde document de GMP-norm of is er een ander document waarin deze staat omschreven?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

De eisen en criteria zoals opgenomen in paragraaf 6.2 van RWSV 723.00E009 - Beheer en Onderhoud van de RWS-milieumeetcontainer zijn dezelfde als waarnaar wordt verwezen in de GMP-norm - Onderhoudscriteria RWS milieumeetcontainer. De RWSV heeft de GMP-norm opgevolgd.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Bijlage 02 Technische specificaties centrifuge-aanhanger A3.08:

13

Vraag

Gezien het gezamenlijke totaalgewicht van de componenten die in de centrifuge-aanhanger geplaatst moeten worden, is het niet haalbaar om het totaalgewicht op max. 2000 kilogram te stellen.

Is het akkoord dat de aanbidding gebaseerd is op een aanhanger met een maximum gewicht van 2700 kilogram? De huidige aanhanger is ook op dit gewicht uitgelegd.

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

De bestaande centrifuge-aanhangers zijn RDW-gekeurd op een maximum totaalgewicht van 2000 kilogram. In de huidige configuratie van de centrifuge-aanhangers is het dus mogelijk om onder dit gewicht te blijven. Het is derhalve niet toegestaan om in de aanbidding uit te gaan van een hoger maximum totaalgewicht dan de in Bijlage 02, onder eis A3.8A genoemde 2000 kilogram.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Beschrijvend document EA Milieumeetcontainers V1.0 5.2.1 Kwaliteitscriterium ontwerp MMC en centrifugecontainer

14

Vraag

Omdat we het belangrijk vinden dat we in grote lijnen visueel in beeld hebben wat we aanbieden, hebben we reeds een schetsontwerp van de koelcontainer en centrifuge-aanhanger gemaakt. Is er binnen de aanbesteding (extra) ruimte om deze ook in te dienen en toe te lichten door middel van een omschrijving?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

Nee. Opdrachtgever gaat er vanuit dat binnen de gevraagde 3x A4 een globaal ontwerp gegeven kan worden van een 20-voets MMC en een 10-voets centrifugecontainer, voorzien van een toelichtende omschrijving in eveneens de maximaal aangegeven 3x A4.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Beschrijvend document EA Milieumeetcontainers V1.0 5.2.1 kwaliteitscriterium ontwerp MMC en centrifugecontainer

15

Vraag

In paragraaf 5.2.1 wordt er vermeld dat er maximaal zes pagina's ingediend mogen worden ten behoeve van het kwaliteitscriterium ontwerp MMC en centrifugecontainer. Er worden maximaal drie pagina's voor het globaal ontwerp en drie pagina's voor de omschrijving van het ontwerp beschikbaar gesteld. Betreft het globaal ontwerp zouden we graag meer ontwerptekeningen toevoegen om een reëler beeld te kunnen schetsen. In dat geval kan de gegeven omschrijving visueel beter zichtbaar worden gemaakt. Is het mogelijk om meer ontwerptekeningen in te dienen?

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

Zie het antwoord op vraag 14.

Nr:

Categorie Inhoud

Betreft Beschrijvend document EA Milieumeetcontainers, par. 2.1

16

Vraag

In paragraaf 2.1 van het beschrijvend document wordt aangegeven dat er twee nieuwe centrifuges door Rijkswaterstaat worden aangeleverd. Wij gaan er vanuit dat deze centrifuges compleet samengebouwd worden aangeleverd (inclusief CE markering).

Antwoord

Vrijgegeven: 24-09-2019

De centrifuges worden compleet geleverd, maar exclusief de fabriek-af geleverde besturings- en bedieningsunit. Deze functionaliteit is overbodig, omdat de besturing en bediening wordt voorzien middels het SCADA-systeem wat in voorliggende opdracht is uitgevraagd voor alle centrifuge installaties. De leverancier geeft alleen CE-markering af op het complete centrifugesysteem, dus inclusief de fabriek-af geleverde besturings- en bedieningsunit. Door het weglaten van de besturings- en bedieningsunit bij levering is de CE-markering vervallen. Dit geldt voor de nieuwe, maar ook voor de bestaande, door de OG aan te leveren centrifuges.