

Aanbesteding: Spoorstaafconditioneringsinstallaties GVB Amsterdam
Aanbestedende Dienst: GVB Infra B.V.
Referentie: 2021-08

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Reeds bestaande systemen

Vraag:

In artikel 2.3.1. van de aanbestedingsleidraad geeft u aan dat u met 1 systeem (en 1 opdrachtnemer) wilt werken: "Daarnaast wil GVB slechts één systeem. De opdracht wordt in één perceel op de markt de gezet."
Op de Noord-Zuidlijn staan reeds SSCS van RPH. Hoe passen deze systemen in de onderhavige aanbesteding?

Antwoord:

Deze aanbesteding betreft de scope zoals aangegeven in de leidraad met gunning aan één partij.

Beantwoord op: 03-05-2021
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
4 Bijlage 3 ontbreekt

Vraag:

1. Bijlage 3 'Verklaring Financiële draagkracht en continuïteit bedrijfsvoering' was geen onderdeel van de aanbestedingsdocumenten. Kan deze na geleverd worden?

Antwoord:

Deze bijlage is tegelijk met alle aanbestedingsdocumenten op TenderNed geplaatst onder de map "Aanbestedingsdocumenten". Voor de zekerheid zal deze nogmaals bijgevoegd en gepubliceerd worden.

Beantwoord op: 03-05-2021
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
5 Dag of nacht werkzaamheden

Vraag:

Kunnen de montage en (gepland)servicewerkzaamheden gedurende

werkdagen tussen 07.00 en 18.00 uur uitgevoerd en gecalculeerd worden? Of is er vooraf aan te geven welke werkzaamheden alleen tijdens een nachtelijke buitendienststelling uitgevoerd kunnen worden?

Antwoord:

Montage en (gepland) servicewerkzaamheden kunnen gedurende werkdagen tussen 07.00 en 18.00 uur worden uitgevoerd mits de werkzaamheden niet binnen PVR plaatvindt met een veiligheidspersoon . Alle andere werkzaamheden binnen PVR moeten plaatsvinden in de nacht

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
6

Onderwerp:
Modem

Vraag:

De installatie zullen voorzien worden van een 4/5G-modem. Wij nemen aan dat de benodigde SIM-kaart via een Nederlandse provider door opdrachtgever te beschikking wordt gesteld. Is deze aanname juist?

Antwoord:

Dat is juist. De SIM-kaart zal door de Opdrachtgever worden geleverd.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
7

Onderwerp:
Veiligheidsman

Vraag:

Hoe dienen wij om te gaan met het afprijzen/calculeren van een veiligheidsman tijdens montage, vervangen van vetbollen, periodiek onderhoud en storingen/calamiteiten?

Antwoord:

De veiligheidsman wordt door Opdrachtgever op verzoek geleverd en hoeft niet in de calculatie te worden meegenomen.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
8

Onderwerp:
Bestelspecificatie F16 voeding

Vraag:

Bestelspecificatie F16; Omdat er niet overal 220VAC spanningsnet aanwezig is dient de installatie onafhankelijk te zijn van het spanningsnet. Wij kunnen dit voor installaties in de buitenruimte goed invullen met solar techniek. Wij zijn geen voorstander van voeding door accu's of batterijen i.v. m. de negatieve invloed op onderhoud, levensduur en life-cycle kosten. Is solar techniek toegestaan en kunnen wij in tunnels gebruik maken van 230VAC spanningsnet of 230VAC van de derde rail m.b.v. een omvormer?

Antwoord:

Sollar techniek is niet toegestaan. Er kan geen gebruik worden gemaakt van de 230 VAC of van de derde rail met omvormer. Accu's en batterijen zijn wel toegestaan.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

9

Onderwerp:

6. Bestelspecificatie F17; EMMA sleutel

Vraag:

Wij nemen aan dat wij een cilinder in de kast dienen te leveren welke door GVB vervangen kan worden door een EMMA-sleutel. Is dat juist?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient alle kasten te voorzien van een cilinder. Later kan GVB RS dit omzetten naar een EMMA sleutel.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Bestelspecificatie F18; besturingskast in tunnel

Vraag:

Wij zullen in de tunnels rekening houden met montage van de besturingskast aan de tunnelwand. Wij nemen aan dat wanneer dit niet mogelijk is er gezamenlijk naar een alternatief gezocht wordt. Is dat juist?

Antwoord:

Dat is juist.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Bestelspecificatie T19; afmeting besturingskast

Vraag:

Bestelspecificatie T19; De opgegeven afmetingen van de besturingskast bedragen 350x600x900 (dxbxh). Onze vetreservoirs hebben een diameter van 320mm. Wij passen normaal gesproken besturingskasten toe met een diepte van 400mm. Is dit acceptabel?

Antwoord:

De opgenomen maten in de bestelspecificatie zijn de maximale beschikbare maten vanuit o.a. veiligheidsbepalingen.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:

Bijlage 6 Prijzenblad onderdeel C

Vraag:

Bijlage 6 Prijzenblad onderdeel C: Is hier bedoeld alle kosten die samenhangen met vervangen vetbollen, inspecties, storingen, calamiteiten en vervangen van onderdelen die defect en/of end-of-life zijn? Dienen deze op basis van 6 jaar na in bedrijf name gecalculeerd te worden?

Antwoord:

Dat is juist. Hier zijn alle kosten mee gemoeid. Om voor een eenduidig vergelijk met alle inschrijvers te komen dient u uit te gaan van 6 jaar.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:

PvE 2.3.1

Vraag:

"De smeerinstallatie zijn de een op zichzelf staand systeem bestaande uit een kast met daarin de pomp, het reservoir met frictieverbeteraar en aansturing, het leidingwerk van kast naar opbrengpunt, het treindetectiesysteem, en het controle en regelsysteem van de smeerinstallatie op afstand."

Is aansturing het zelfde als regelsysteem? Kan OG dit toelichten?

Antwoord:

Aansturing en regel systeem zijn niet hetzelfde. Met de aansturing wordt bedoeld hoe het systeem wordt geactiveerd (bijvoorbeeld detectie trein- actie - smeren). Met het regelsysteem wordt bedoeld de algehele aansturing en monitoring van de installatie.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

15

Onderwerp:

Communicatiesysteem

Vraag:

communicatiesysteem

"Vraag 1: mag ON er van uit gaan dat OG de sim kaarten van het eigen APN netwerk aanlevert?

Vraag 2: moet ON als de sim kaarten niet worden aangeleverd communicatiekosten meenemen?

Vraag 3: Als ON geen gebruik kan maken van de sim kaarten van OG wat zijn dan de eisen aan de uptime?"

Antwoord:

"Antw 1: Ja

Antw 2: Nee

Antw 3: Zie F13 van het PvE. F13 Bij voorkeur dient de smeerinstallatie voorzien te zijn van een draadloos controle- en monitoringssysteem. Dit systeem maakt gebruik van een regulier draadloos mobiel netwerk."

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

16

Onderwerp:

Cybersecurity

Vraag:

Kan OG een definitie van cybersecurity geven?

Antwoord:

F13 Bij voorkeur dient de smeerinstallatie voorzien te zijn van een draadloos controle- en monitoringssysteem. Dit systeem maakt gebruik van een regulier draadloos mobiel netwerk.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

Onderwerp:

17 Bestelspecificatie

Vraag:

Bedoelt OG hier het PVE?

Antwoord:

Ja. Dat is juist.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Bindende documenten

Vraag:

Niet elke genoemde norm is van toepassing op elk onderdeel van de totale oplossing. Kan OG hier een verdere specificatie voor geven?

Antwoord:

Opdrachtgever kan geen verdere specificatie aanleveren. Opdrachtnemer moet aantonen aan welke normen het onderdeel voldoet naast de opgenomen normen in de bestelspecificatie.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

19

Onderwerp:

Interfaces I4

Vraag:

Mag ON er van uit gaan dat GVB zelf de hosting van de data voor haar rekening neemt en niet op zoek is bij deze aanbesteding naar een compleet nieuw platform?

Antwoord:

Nee

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.

20

Onderwerp:

Technische prestaties (RAMSHE): R2

Vraag:

"Een levensduur van 20 jaar is voor elektronisch Commercial Of The Shelf componenten niet gangbaar.

Vraag 1: Componenten kunnen onderverdeeld worden in mechanische componenten en en elektronische componenten. Kan OG dit onderscheid aanbrengen?

Vraag 2: De algemeen gangbare levensduur is 15 jaar. Is OG bereid de levensduur voor alle COTS componenten naar 15 jaar aan te passen?"

Antwoord:

"Antw 1: Ja. Dat zal bij het contracteren aan de orde komen.

Antw 2: Ja. 15 jaar is akkoord. "

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
21

Onderwerp:

Technische prestaties (RAMSHE): R5

Vraag:

Toegepaste componenten impliceert dat alle componenten IP-klasse 65 moeten zijn maar COTS componenten in de kast zijn dit niet. Mag ON er van uit gaan dat het om de veldcomponenten gaat en om een "gesloten besturingskast"?

Antwoord:

Ja. Dat is juist.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
22

Onderwerp:

Programma van Eisen

Vraag:

Hoe dient R13 van het PvE / Bestelspecificatie te worden gelezen.

Antwoord:

Bij R13 wordt bedoeld dat dit door de leverancier dient te worden uitgevoerd.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering

Ref.nr.
23

Onderwerp:

Programma van Eisen

Vraag:

Hoe dient het smeermiddel / conditioneringsmiddel / frictieverbeteraar gecalculeert te worden?

Antwoord:

Het smeermiddel / conditioneringsmiddel / frictieverbeteraar is onderdeel van de levering en dient in de prijs van onderdeel C opgenomen te zijn. Het verzoek is wel deze separaat inzichtelijk te maken v.w.b. merk, type en hoeveelheid.

Beantwoord op: 03-05-2021

Label: Uitvoering