

Algemene informatie

Aanbesteding: Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)waterobjecten
Aanbestedende Dienst: Gemeente Haarlem
Referentie: 2023-0220488

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1
Onderwerp: 7.14.3 API

Vraag:

De Post request zijn vanweg security standaarden niet vrij beschikbaar. Tbv RTC sturingen kunnen op verzoek enkele Post request beschikbaar worden gesteld via een vituele locatie binnen de hoofdpst
Gaat u met bovenstaande opmerkingen akkoord?

Antwoord:

Uw vraag is niet geheel duidelijk. Kunt u meer achtergrond informatie geven waardoor in de tweede nota van inlichtingen de vraag goed beantwoord kan worden?

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval) waterobjecten

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr. 2
Onderwerp: 7.14.2 Koppeling onderhoudsmanagementsystemem XDM en SAM

Vraag:

De hoofdpst dient door middel van XML aangesloten te worden op het onderhoudsmanagementsysteem XDM of SAM dat wordt gebruikt door de

opdrachtgever of diens externe dagelijkse beheer partij middels een zogenaamde API (web interface).

Mag dit ook in JSON? Meest voorkomende methode bij API

Antwoord:

Dit is akkoord.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

3

Onderwerp:

7.12 Koppelvlakken

Vraag:

Beschikt CIBOOR over alle koppelen van de stations? En zijn die volledig gedocumenteerd?

Antwoord:

Het is niet duidelijk wat u met "alle koppelen" en "volledig gedocumenteerd" wordt bedoeld. Wij kunnen mededelen dat van vrijwel alle objecten technische tekeningen beschikbaar zijn en koppelvlakken. Een functionele beschrijving is niet altijd beschikbaar.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)

waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
4

Onderwerp:
6.12 communicatie

Vraag:

Indien er gebruikt wordt gemaakt van een vpn / ipsec tunnel naar de private apn van de provide is dan nog extra encrypty IEC nodig (2 keer encrypt?)

Antwoord:

Volgens de cybersecurity richtlijnen dient ook de data door de tunnel ge-encrypt te worden. Dus beide is noodzakelijk.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
5

Onderwerp:
6.12 communicatie

Vraag:

Indien er gebruikt wordt gemaakt van een vpn / ipsec tunnel naar de private apn van de provide is dan nog extra encrypty IEC nodig (2 keer encrypt?)

Antwoord:

Volgens de cybersecurity richtlijnen dient ook de data door de tunnel ge-encrypt te worden. Dus beide is noodzakelijk.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
6

Onderwerp:
6.11 protocollen

Vraag:

Is het IEC van USO ook encrypt ?

Antwoord:

De UDSO wordt momenteel niet ge-encrypt, maar de nieuwe versies (4G) kunnen wel ge-encrypt worden. In het project moeten UDSO's waar encryptie wordt aangezet op de hoofdpst aangesloten kunnen worden.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
7

Onderwerp:
6.10 Architectuur

Vraag:

Zie svp de afbeelding onder 6.10 architectuur. Is deze architectuur de enige toegestane opzet van het systeem?

Antwoord:

De beschreven architectuur is niet de enige opzet die wordt toegestaan. De architectuur dient zodanig te zijn opgebouwd dat de hoofdpst voldoet aan

alle veiligheidseisen die zijn beschreven in het programma van eisen (PvE). Als de inschrijver afwijkt van de in de afbeelding weergegeven architectuur dan dient zij de afwijking in het plan van aanpak op te nemen en in de presentatiefase te presenteren. Hierbij moet de inschrijver duidelijk maken waarom de afwijkende architectuur ook voldoet aan de gestelde ICT eisen die in het PvE zijn beschreven.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Bijlage A: Interoperability list IEC 104

Vraag:

klopt dit dat er onderstaand wordt gevraagd bij A2. System or device
(system-specific parameter):
Controlling station definition (master) --> klopt master?

Antwoord:

Master klopt inderdaad niet, dit moet "slave" zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
9

Onderwerp:
FO-Bijlage A

Vraag:

Wat is de QOC van de single command uit het IEC protocol?

Antwoord:

De PLC die is benoemd in het bestek kan zowel type 45 en type 58 aan. Voorkeur gaat uit naar type 58, welke momenteel niet is aangekruist, maar mag echter wel gebruikt worden. In het startoverleg van het project wordt bepaald of standaard, korte puls, lange puls of continue signaal wordt gebruikt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.
10

Onderwerp:
1.2.2.1 UDSO-protocol.

Vraag:

Is deze beschikbaar?

Antwoord:

Via Vlaar Techniek B.V. te Medemblik is deze op te vragen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval) waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
11

Onderwerp:
Kerncompetentie 1

Vraag:

Kan voor deze kerncompetentie ook worden volstaan met een meer courant referentie van minimaal 50 objecten?

Antwoord:

Gezien de hoeveelheid gemalen die voor gemeente Haarlem moeten worden aangesloten blijft het aantal van 100 gemalen van kracht. De eis wordt echter zodanig gewijzigd dat de inschrijver meerdere referenten mag opgeven voor kerncompetentie 1. Voorwaarden zijn:

- bij één referent minimaal 50 objecten succesvol zijn geïmplementeerd;
- het aantal totaal aantal objecten minimaal 100 is als het aantal objecten van alle referenten bij elkaar worden opgeteld;
- alle opdrachten van de opgegeven referenten dienen in hetzelfde tijdsbestek van 2 jaar te zijn geïmplementeerd en afgerond;
- de overige eisen van kerncompetentie 1 blijven van toepassing.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval) waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Kerncompetentie 1

Vraag:

Is het akkoord om deze kerncompetentie aan te tonen middels een lopend contract?

Antwoord:

Voor kerncompetentie 1 geldt dat het ook een lopend contract mag zijn, echter dienen de betreffende objecten geïmplementeerd en opgeleverd te zijn.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op:

13 jun. 2025

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bijlage L 7 Checklist in te dienen documenten

Vraag:

In Bijlage L.7 'Checklist in te dienen documenten' wordt het kerncompetentieformulier niet genoemd. Kunt u bevestigen of het kerncompetentieformulier wel als onderdeel van de inschrijving moet worden toegevoegd? Indien dit het geval is, kunt u het kerncompetentieformulier ook toevoegen aan Bijlage L7 - Checklist om in te dienen?

Antwoord:

Hierbij bevestigen wij dat het kerncompetentieformulier ook ingediend dient te worden. In de bijlage van de nota van inlichtingen is een herziene versie van bijlage 7 toegevoegd (herkenbaar aan versie 2 in de bestandsnaam). Hiermee komt de versie die bij de oorspronkelijke documenten was toegevoegd te vervallen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 Telemetrie hoofdpst en renovatie (afval)
waterobjecten

Beantwoord op: 13 jun. 2025