

Algemene informatie

Aanbesteding: Leveren Telemanagement Systeem Openbare Verlichting
Aanbestedende Dienst: Gemeente Dordrecht | servicegemeente Dordrecht
Referentie: 2024-DRECHTSTEDEN-LM-01

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 25
Onderwerp: PvE hoofdstuk 6

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 6. Technisch omschrijft u de eisen aan de voedingsspanning. U noemt hier "Voedingsspanning 15-24VDC $\pm 10\%$ ". U eist ook dat de puck Zhaga D4i gecertificeerd is. Zhaga D4i is gebaseerd op 24VDC $\pm 10\%$. Dit is dus in strijd met de ondergrens van 15VDC die door u wordt genoemd. Bent u bereid de eis aan te passen naar "24VDC $\pm 10\%$ " om deze in lijn te laten zijn met de ZD4i?

Antwoord:

Eis wordt aangepast naar 24VDC $\pm 10\%$

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 1

Beantwoord op: 22 nov. 2024

Ref.nr. 26
Onderwerp: PvE hoofdstuk 6

Vraag:

"In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 6 "Technisch" geeft u het volgende aan:

“GSM-technologie verbinding, zonder tussenkomst van bijvoorbeeld een Gateway of mesh-netwerk”

In algemene zin bieden wij regulier 2 opties aan. Optie 1 functioneert uitsluitend via GSM nodes, zonder gateways. Optie 2, die het meest ingezet wordt, is een hybride oplossing, ook zonder separate gateways. Hierbij wordt er in ongeveer 10% van de nodes op basis van GSM een “ster-netwerk” opgezet. Onderling en met de overige 90% nodes wordt dan via “mesh” gecommuniceerd. Is deze structuur voor u acceptabel?
"

Antwoord:

Nee, eis is helder en blijft ongewijzigd

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 1

Beantwoord op:

22 nov. 2024

Ref.nr.

27

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 6

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 6. Technisch eist u dat de puck data kan uitlezen uit de driver/armatuur. U vraagt hier om meetgegevens over het inschakelen en dimmen van de armatuur. Er zijn echter ook systemen die accurate en live informatie kunnen geven over het uitschakelen van de verlichting. Dit biedt nauwkeurig inzicht in bijvoorbeeld voedingsverstoringen, wat het beheerproces sterk kan helpen. Heeft het voor u meerwaarde wanneer het systeem u dit inzicht in uitschakeling kan bieden op armatuurniveau? Zo ja, bent u bereid dit op te nemen in het PVE als meerwaarde?

Antwoord:

Wordt niet opgenomen als eis, heeft geen meerwaarde. Het is reeds een eis de OLC uit te lezen van de meetwaarde over inschakelen en dimstand moet worden opgevat als een log waarin per dag kan worden ingezien hoe laat het armatuur is ingeschakeld en welke dimstanden gedurende de brandtijd zijn

toegepast

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 1

Beantwoord op: 22 nov. 2024

Ref.nr.

28

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 6

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 6. Technisch geeft u aan dat de puck dient te voldoen aan de volgende voorwaarden: Dient geplaatst te kunnen worden op elk Zhaga ready armatuur en Dient te communiceren met elk Zhaga ready armatuur;. Kunt u voor beide eisen verder verduidelijken wat u precies bedoeld? Wat is een 'Zhaga ready' armatuur volgens u?

Antwoord:

Een armatuur met een driver die 'Zhaga ready' is en met een Zhaga connector en waar alle data is ingevuld in de driver

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 1

Beantwoord op: 22 nov. 2024

Ref.nr.

29

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 4.4

Vraag:

"In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 4.4. Garantievoorwaarden worden aanvullende eisen gesteld aan de garantievoorwaarden. U stelt ""Vanaf het moment dat het Telemanagement Systeem is opgeleverd na installatie en in beheer zijn overgedragen aan de Gemeente, begint de garantietermijn te lopen."" De oplevertermijn is niet afgebakend, wat verdere onduidelijkheid geeft over de daadwerkelijke garantieperiode die dient te worden verleend. Kunt u verder verduidelijken hoe lang de termijn is tussen levering, installatie en oplevering door de aannemer?"

Antwoord:

Dit is niet relevant, gezien de garantie gaat op gebruiksuren. Dit gaat pas lopen nadat het TMS geïnstalleerd is en in beheer is overgedragen aan AD.

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen: P1 1

Beantwoord op: 22 nov. 2024

Ref.nr.
30

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 4.3

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 4.3. Kosten herstel of vervanging worden eisen gesteld aan de garantie welke geleverd moet worden op de pucks. Hierin wordt een bepaalde schaal gebruikt naar gebruikte uren van de puck. Het aantal uren wordt aangegeven door of de teller in de D4i-driver of door uw beheersysteem, waarbij de laatste leidend is. Het is gebruikelijk om garantie in jaren af te geven. Om goed te calculeren zouden wij graag meer inzicht krijgen in hoe deze uren dan worden berekend. Kunt u dit verder toelichten? Bedoelt u met 'uren' de 'branduren'?

Antwoord:

De teller uit de D4i is niet bruikbaar, er zijn armaturen die reeds geplaatst zijn en later worden uitgerust met een OLC. Wij hanteren de werkelijke gebruiksuren, bij twijfel is het beheersysteem van de gemeente leidend hier

wordt uitgegaan van 4150 uur per jaar.

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 1

Beantwoord op:

22 nov. 2024

Ref.nr.

31

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 3

Vraag:

"In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 3 "Zhaga D4I" geeft u het volgende aan:

"Ondersteuning voor D4i interne databus (sensoren)"

Bedoelt u hiermee dat er aan daarvoor geschikte armaturen sensoren geplaatst moeten kunnen worden die bijvoorbeeld als bewegingssensor dienen te fungeren?"

Antwoord:

Dat is correct

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 1

Beantwoord op:

22 nov. 2024

Ref.nr.

Onderwerp:

32

PvE hoofdstuk 1.4

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 1.4. Onderbouwing bewijsvoering wordt gerefereerd naar Bijlage 1 - Datasheet. Deze konden wij niet terugvinden. Kunt u deze beschikbaar stellen?

Antwoord:

Deze zal in de inschrijffase worden geupload.

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 1

Beantwoord op:

22 nov. 2024

Ref.nr.

33

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 1.2

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 1.2. Onderbouwing minimumeisen d.m.v. Normering(en) wordt bij Encryptie gevraagd naar "ECC P25 of gelijkwaardig". Kunt u dit verder toelichten? Wordt hier niet 'ECC P256' bedoeld?

Antwoord:

dat is correcte er wordt bedoeld ECC P256

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 1

Beantwoord op: 22 nov. 2024

Ref.nr.

34

Onderwerp:

PvE hoofdstuk 1.2

Vraag:

In het Programma van Eisen onder Hoofdstuk 1.2. Onderbouwing minimum eisen d.m.v. Normering(en) worden EN 61347-1:2015 (Part 1) en EN 61347-2-11:2001 (Part 2-11) geëist. Deze hebben betrekking op het functioneren van drivers in een armatuur. Hoewel een puck op een driver wordt aangesloten via de Zhaga socket, zijn deze normen niet van toepassing op externe pucks. Wilt u deze twee normen laten vallen?

Antwoord:

Nee, de puck kan wel degelijk van invloed zijn op de werking van de driver. En met puck dient het armatuur te voldoen aan EN 61347-1:2015 (Part 1) en EN 61347-2-11:2001 (Part 2-11). U dient te garanderen dat dat het geval is en uw systeem niet "verstorend" is.

Fase:

Aanmeldfase

Inschrijfronde:

-

Vragenronde:

Vragenronde 1

Percelen:

P1 1

Beantwoord op:

22 nov. 2024