

Aanbesteding: Europese aanbesteding SCADA, bruggen en sluizenbediening
Aanbestedende Dienst: Provincie Zeeland
Referentie: I&V10-2021

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 Eisen met betrekking tot hard- en software (HSW)

Vraag:

Eis HSW-06: Op server PC's dient ontwikkelsoftware te worden geïnstalleerd.
Systeemsoftware centraal & lokaal: Windows 7, Windows XP, Windows 8.
Zijn er uitgangspunten gedefinieerd t.a.v. cybersecurity en bestaande “oude” operating systemen of heeft het de voorkeur om de meest recente versie te gebruiken?

Antwoord:

Als systeemsoftware dient de meeste recente versie gebruikt te worden.

Percelen: P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening
Beantwoord op: 20 dec. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
4 Top eisen (TOP)

Vraag:

Eis TOP-08: Het complete SCADA-/PLC-netwerk lokaal en centraal dient volledig vervangen en getest te worden, cyber secure te zijn en correct werkend opgeleverd te worden.
Hoe moet deze eis geïnterpreteerd worden in relatie tot de bestaande “oude” apparatuur?

Antwoord:

Het cyber secure maken geldt voor alle nieuw te leveren en te installeren apparatuur, hardware en software.

Percelen: P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening
Beantwoord op: 20 dec. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
5 Eisen met betrekking tot verificatie (VER), keuring(FAT), beproeving

(SAT) en inbedrijfstelling (IBS)

Vraag:

Eis VER-04: De gecorrigeerde en verbeterde SCADA-procedures/scripts en PLC-programma's dienen daarna opnieuw ter verificatie aan de directie te worden aangeboden.

Is daarna de directie van Provincie Zeeland weer verantwoordelijk voor de PLC-programma's?

Antwoord:

De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk voor de aangepaste PLC-programma's tot en met de garantieperiode. De directie van de Provincie Zeeland voert de regie over het beheer en onderhoud van de PLC-programma's.

Percelen: P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening

Beantwoord op: 20 dec. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
6

Onderwerp:

Eisen met betrekking tot functionaliteit (FUN)

Vraag:

Eis FUN-03: De nieuwe SCADA-procedures/scripts en de bestaande PLC-programma's dienen op elkaar afgestemd te worden. De bestaande PLC-programma's dienen indien nodig aangepast te worden.

Bij welke partij is de verantwoordelijkheid van de (aangepaste) PLC-programma's belegd?

Antwoord:

"De bestaande PLC-programma's worden op dit moment indien nodig door de huidige elektrotechnische onderhoudspartij aangepast.

Het aanpassen van PLC-programma's maakt onderdeel uit van de af te sluiten overeenkomst. In overleg met de directie van de Provincie Zeeland past de opdrachtnemer indien nodig de PLC-programma's aan."

Percelen: P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening

Beantwoord op: 20 dec. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
7

Onderwerp:

Eisen met betrekking tot netwerk en cybersecurity (NET)

Vraag:

Eis NET-24: De nieuw te leveren en te installeren noodstop modules dienen

minimaal aan veiligheidsklasse SIL2 te voldoen.

Is de aanneme correct dat hiermee de norm IEC 62061:2021 van toepassing is op het project, inclusief de daarbij behorende processen en procesdocumentatie, zoals Functional Safety Plan, Risico beoordeling, Safety requirement Specification, Verificatie en Validatie, enzovoorts?

Antwoord:

Nee, uw aanneme is niet correct.

Percelen: P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening

Beantwoord op: 20 dec. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:

Eisen/randvoorwaarden van de aanbesteding

Vraag:

De inschrijfprijs mag niet hoger zijn dan het plafondbedrag van € 420.000,00. Waarop is dit plafondbedrag gebaseerd en hoe is dat tot stand gekomen? CGI is van mening dat dit bedrag geen recht doet aan het beoogde resultaat met het waarborgen van noodzakelijke kwaliteit.

Antwoord:

Het plafondbedrag is gebaseerd op een vrij gedetailleerde kostenraming met markt conform prijzen. Aanbestedende dienst past het plafondbedrag niet aan.

Percelen: P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening

Beantwoord op: 20 dec. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
9

Onderwerp:

Plafondbedrag

Vraag:

Wij zijn van mening dat het plafondbedrag niet haalbaar is door naar ons inzicht de volgende voornaamste redenen:

De Style Guide Nautische Objecten v5.1 is van toepassing. Naar ons begrip betekent dit dat van alle objecten de SCADA-software opnieuw dient te worden opgezet. Dit is arbeidsintensiever dan het converteren van de bestaande SCADA naar een vigerende (laatste) versie. Naar ons inzicht zal een geheel nieuwe bibliotheek moeten worden gemaakt voor zowel de sluizen als de bruggen. Is eenmaal een bibliotheek gemaakt dan zijn de sluis- en brugapplicaties daarmee te produceren. Wel zal er nog behoorlijk wat

effort moeten worden gestoken in het objectspecifiek maken van de SCADA-applicaties in verband met de verschillende uitvoeringsvormen van met name de bruggen.

Wij zijn van mening dat het plafondbedrag significant verhoogd moet worden om naar ons inzicht aan de eisen van het contract te voldoen. Wij verzoeken u om dit nogmaals te overwegen en te reflecteren op onze hiervoor genoemde inzichten in het contract.

Antwoord:

Zie antwoord op vorige vraag.

Er is bij het plafondbedrag rekening gehouden dat voor alle objecten de SCADA-software opnieuw opgezet dient te worden en geen conversie. Het plafondbedrag zal hierdoor niet worden opgehoogd."

Percelen:	P1 SCADA, bruggen en sluizenbediening
Beantwoord op:	20 dec. 2023
Label:	Contract