Bijlage - Relevante kenmerken van de Opdracht op hoofdlijnen incl. demarcatie Raster/ICT Nederland

Locatie

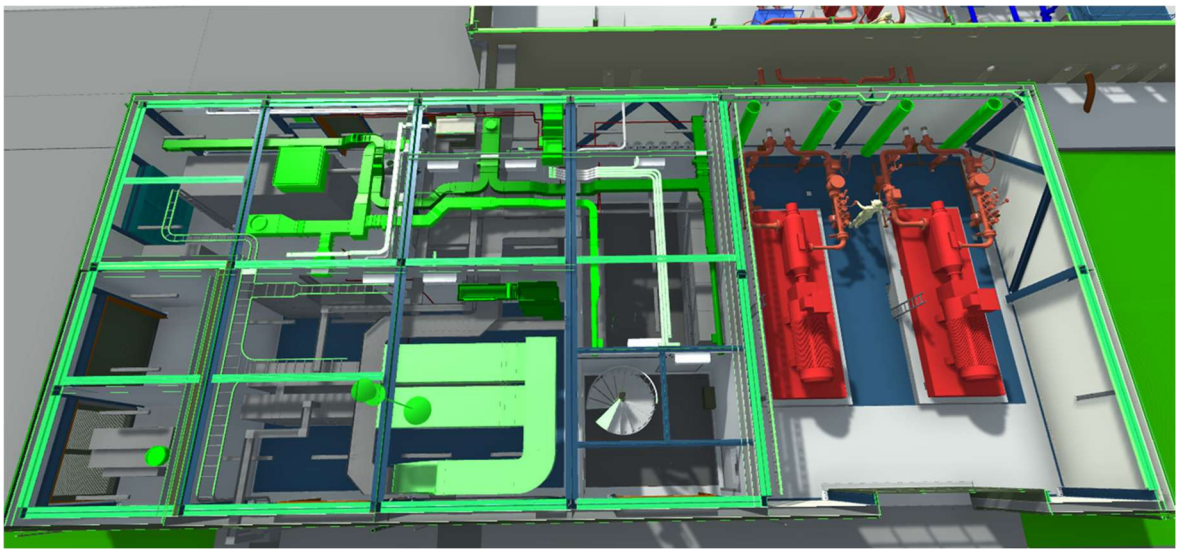
Het depot van Defensie Pijpleiding Organisatie (DPO) in Markelo is gevestigd aan de Welmersweg te Markelo. Het depot bestaat momenteel uit een pompgebouw, een zevental tanks, een hoofdmanifold en 2 boostermanifolds. Naast deze opstallen ten behoeve van het primaire proces, bevinden zich nog meerdere andere opstallen op het terrein in de vorm van een Controle-Kamer (CCK), een dienstengebouw en meerdere garages.

Kenmerken



Op het depot wordt naast het bestaande hoofd-manifold een nieuw pompgebouw gerealiseerd. Het huidig pompgebouw wordt uit bedrijf genomen (dit is geen onderdeel van de scope). Het nieuwe pompgebouw bestaat uit een betonnen kelder, waarop een staalbouwconstructie wordt opgetrokken. De staalbouw wordt dicht gemaakt met behulp van sandwichpanelen. De afbeelding aan de linkerzijde geeft een impressie van het gebouw. Speciaal punt van aandacht betreft de fundatie ("de sokkel") van de pompen. Details hiervan worden verstrekt in het Bestek. Het beoogde gebouw meet ongeveer 26.876 mm lang, 11.776 mm breed en 6.500 mm hoog.

In het gebouw bevindt zich (niet beperkt tot) de 10 kV-trafo's, elektrische verdeel- en schakel-inrichting, frequentie-omvormers, pompen, ruimte voor de procesbesturing, panelen voor de processignalen, een ruimte voor telecom, de juiste HVAC-installatie en een brandblusinstallatie. Uiteraard is verbindend leidingwerk, appendages, instrumenten en bekabeling onderdeel van scope.



Bovenstaande afbeelding geeft een impressie van de installaties in het nieuwe pompgebouw.

Op het terrein bevinden zich verspreid 7 tanks en 2 boostermanifolds. De E- en I-kabels van deze objecten dienen aangesloten (of verbonden) te worden op het nieuwe pompgebouw. Alle stroomvoorziening en besturing komt in het nieuwe pomppgebouw bij elkaar. Om de veldapparatuur in de nieuwe situatie te verbinden worden een tweetal satelliethuizen opgericht. De bestaande objecten en instrumenten in het veld worden primair verbonden met het satelliethuis. Het satelliethuis wordt gevoed en verbonden vanuit het nieuwe pompgebouw.

Een groot deel van de instrumenten in het hoofdmanifold behoudt haar functie. De bekabeling van instrument naar de junction-box blijft ongewijzigd, de verbinding van de bestaande junction-box naar de IPA (Industriële Proces Automatisering)-ruimte wordt vernieuwd.

Op het terrein dienen een aantal wegen aangelegd of omgelegd te worden. Grotendeels bestaat de bestrating uit Stelcon elementen, aangevuld met asfalt-elementen. Een enkele lantarenpaal dient verplaatst te worden.

Scope demarcatie Opdrachtnemer – Raster/ICT Nederland

In beginsel ligt de scope voor de electrische installatie volledig bij de Opdrachtnemer. Voor de procesautomatisering maakt DPO in dit werk gebruik van Raster/ICT Nederland.

Op meerdere plaatsen (boostermanifolds, hoofdmanifold, pompgebouw) raakt daarom de scope van de opdrachtnemer de scope van Raster/ICT Nederland. Fysiek raakt de scope elkaar bij de klemmenstroken van de kasten/panelen in de IPA-ruimte of kasten/panelen in de boostermanifolds. Daadwerkelijk aansluiten van de aders geschiedt door Raster/ICT Nederland. Uiteraard dient de Opdrachtnemer op juiste wijze, conform planning, conform werkafspraken de kabel aan te bieden aan Raster/ICT Nederland.

- Installatie, bedraden, testen: scope Opdrachtnemer
- Aansluiten op de juiste klem in de kast: Raster/ICT Nederland

In de Bestekken, zoals die worden verstrekt in de volgende fase van de aanbesteding staat de werkwijze in meer detail uitgeschreven.

Voorgeschreven leveranciers

DPO hanteert uit oogpunt van onderhoudbaarheid en inzetbaarheid van haar installaties een lijst met voorgeschreven (equipement) leveranciers. Opdrachtnemer wordt gevraagd in beginsel te werken met de leveranciers volgens deze lijsten. Mocht opdrachtnemer willen afwijken, dan dient hiervoor een verzoek te worden ingediend. Ook installaties, welke gevoelig zijn voor ongewenste externe verstoring (ICT-installaties/ installaties ten behoeve van bewaking & veiligheid), kennen voorgeschreven leveranciers. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht samen te werken met deze partijen. In de volgende ronde zullen de betreffende partijen/leveranciers kenbaar gemaakt worden. De omvang van het hierboven beschreven is circa 10% van het totale werk.