

BIJLAGE P – CASUS PROJECTMATIGE AANPAK

In dit document is voor elk perceel van de aanbesteding Onderhoud Rioolgemalen en beweegbare bruggen & sluizen een casus beschreven.

Perceel 1 Elektrotechniek:

Vervanging CCTV installatie Holtenbroekerbrug

Achtergrond

De gemeente Zwolle is beheerder van de Holtenbroekerbrug dat een cruciale functie vervult als verkeersader binnen Zwolle. Deze brug wordt op afstand bediend vanuit de centrale bedienpost bij de Spooldersluis.

De bestaande CCTV installatie voor afstandsbediening is verouderd en moet worden vervangen. De cameramasten en veldbekabeling blijven behouden. Camera's inclusief behuizing, (glas)convertors, mastbekabeling en centrale-apparatuur moet worden vervangen.

Scope van de werkzaamheden

De scope omvat onder andere:

1. Demontage van de bestaande componenten.
2. Monteren van nieuwe camera's inclusief toebehoren en centrale apparatuur.
3. Vervanging van mastbekabeling en controleren van de bestaande veldbekabeling (meggeren voedingskabels en meten glasvezelbekabeling).
4. Programmeren, testen, inbedrijfstellen en overdragen van de nieuwe installatie aan de opdrachtgever.
5. Koppeling met afstandsbediening Spooldersluis.
6. Documentatie, as-built tekeningen en opleverdossier.

De brug mag binnen de bedieningstijden niet langdurig gestremd worden voor de scheepvaart (max. 1 uur). Met het uitvoeren van de werkzaamheden op locatie moet rekening gehouden worden met de spitstijdenregeling gemeente Zwolle.

Perceel 2 Mechanisch:

Revisie en/of vervangen van de Hydraulische installatie Mastenbroekerbrug

Achtergrond

De gemeente Zwolle is beheerder van de Mastenbroekerbrug dat een cruciale functie vervult als toegangspoort voor de wijk Stadshagen. Daarnaast is de brug gelegen over de hoofdvaarweg het Zwartewater, een belangrijke vaarwegverbinding met de IJssel. Deze brug wordt op afstand bediend vanuit de centrale bedienpost bij de Spooldersluis. De bestaande hydraulische installatie is verouderd en dient gereviseerd en/of vervangen te worden.

De bestaande lekbak, het frame en de RVS tank t.b.v. de pompunits blijft behouden.

De bestaande pompen en cilinders moeten worden gereviseerd en/of worden vervangen.

De sensoren, stuurkaarten, hydraulische slangen, leidingwerk, kleppen, beveiligingen, veldcomponenten en dergelijke dienen te worden vernieuwd. Waar mogelijk kan bestaande veldbekabeling worden hergebruikt.

De nieuwe installatie moet voldoen aan huidige wet- en regelgeving en laatste stand der techniek. Geëiste levensduur van de hoofdcomponenten minimaal 25 jaar.

Scope van de werkzaamheden

De scope omvat onder andere:

1. Demontage van de bestaande componenten.
2. Monteren van nieuwe (veld)componenten inclusief toebehoren.
3. Revisie en/of vernieuwen cilinders, pompen etc.
4. Programmeren, testen, inbedrijfstellen en overdragen van de nieuwe installatie aan de opdrachtgever.
5. Documentatie, as-built tekeningen en opleverdossier.

De brug mag niet langdurig gestremd worden voor de scheepvaart (max. 2 weken). Met het uitvoeren van de werkzaamheden op locatie moet rekening gehouden worden met de spijtijdenregeling gemeente Zwolle.

Perceel 3 Rioolgemalen:

Vervanging besturingsinstallatie hoofdgemaal Aa-landen

Achtergrond

De gemeente Zwolle is beheerder van hoofdgemaal Aa-landen dat een cruciale functie vervult binnen het afvoerstelsel. Dit gemaal verwerkt maximaal $\pm 1550 \text{ m}^3/\text{uur}$ afvalwater en is daarmee essentieel voor het voorkomen van wateroverlast in de betreffende wijk.

De bestaande besturingskast is verouderd en moet worden vervangen.

De omkasting van de besturingskast blijft behouden; uitsluitend de montageplaten met componenten, bekabeling en besturingstechniek worden vervangen en opnieuw opgebouwd.

Scope van de werkzaamheden

De scope omvat onder andere:

1. Demontage van de bestaande montageplaten en oude componenten.
2. Monteren van nieuwe montageplaten inclusief besturingscomponenten.
3. Vervanging van veldbekabeling waar noodzakelijk.
4. Programmeren, testen, inbedrijfstellen en overdragen van de nieuwe besturing aan de opdrachtgever.
5. Koppeling telemetriesysteem.
6. Documentatie, as-built tekeningen en opleverdossier.

Het gemaal mag niet langdurig buiten bedrijf (max. 8 uur).