

Bijlage 3b: Programma van eisen Perceel 2 WSWV

U dient op **ALLE** eisen akkoord te geven; voorwaardelijke akkoorden of afwijzingen leiden onherroepelijk tot uitsluiting van uw Inschrijving.

1. Wet- en regelgeving

Opdrachtnemer is bij de uitvoering van de Opdracht te allen tijde gehouden te voldoen aan alle geldende wet- en regelgeving.

2. Werkzaamheden

De werkzaamheden betreffen elektrotechnische werkzaamheden aan objecten die zijn gerelateerd aan het proces Watersystemen en Waterveiligheid. Het betreft 213 kwantiteitsgemalen, +/- 75 stuwen en 6 schutsluizen.

- a) De uit te voeren elektrotechnische werkzaamheden omvatten de volgende werkzaamheden aan procestechnische installaties of industriële installaties:
 - Het uitvoeren van elektrotechnische werkzaamheden;
 - Het uitvoeren van installatietechnische werkzaamheden;
 - Het uitvoeren van (profi)bustechnische werkzaamheden;
 - Het uitvoeren van meet- en regeltechnische werkzaamheden aan gemalen en/of stuwen, en/of bruggen en/of sluizen;
 - Het uitvoeren van storingsanalyses aan gemalen en/of stuwen en/of bruggen en/of sluizen.
- b) Naast het verrichten van elektrotechnische werkzaamheden omvatten de werkzaamheden ook:
 - Tekeningen Rood/Blauw aanpassen en deze aanleveren volgens handboek technische documenten (zie bijlage 8 van dit BD);
 - Aanpassen digitale elektrotechnische tekeningen, op termijn ook via een digitale portal;
 - Rapportage van de uitgevoerde werkzaamheden in onderhoudsbeheersysteem;
 - Opzetten en aanleveren van een werkvoorbereiding;
 - Werkoverleg, voortgang en planningsbespreking.
- c) Aanbestedende dienst houdt zich in verband met budgetteringsvraagstukken, de mogelijkheid voor om in bepaalde gevallen offerte van bepaalde werkzaamheden te vragen bij Opdrachtnemer. De kosten voor het opstellen van dergelijke offertes worden niet door de Inschrijver in rekening gebracht en derhalve niet door de Aanbestedende dienst vergoed.

3. Eisen aan ten aanzien van de uit te voeren werkzaamheden

- a) De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de Aanbestedende dienst (**bijlage 9**) en de Arbo catalogi te raadplegen en gratis te downloaden van http://hrm.aenowaterschappen.nl/nl/aeno_publicatie/
- b) Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens handboek technische documenten (**bijlage 8**) van Opdrachtgever en vallen onder de NEN 1010, NEN-EN 50110 NEN-EN-IEC 60204-1 en NEN 3140. Kennis van de NEN-EN-IEC 61439-1 is een pré.
- c) De Opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige verkrijging van (werk)vergunningen, ontheffingen en overige beschikkingen, die eventueel nodig zijn voor de uitvoering van de opgedragen werkzaamheden. De werkvergunningen kunnen worden gedownload via de site van Noorderzijlvest: <https://www.noorderzijlvest.nl/loket/productencatalogus/producten/veilig-gezond-werken-0/werkvergunning/>
- d) De werkzaamheden kunnen door medewerkers van Opdrachtnemer geheel zelfstandig worden uitgevoerd
- e) Tijdens uitvoering van de werkzaamheden wordt gebruik gemaakt van eigen (hulp)gereedschap (geïsoleerd gereedschap, meters, takels, ladders, trappen, etcetera) en goed gekeurde PBM's.

- f) Opdrachtnemer kan materiaal leveren conform de standaard van de Opdrachtgever.

4. Werktijden

- a) De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 7:00 uur en 17:00 uur. Indien gevraagd door de Aanbestedende dienst dient de Opdrachtnemer bereidheid tot overwerk aanwezig te zijn.
- b) Aanbestedende dienst verwacht van de Opdrachtnemer dat deze binnen 5 werkdagen na oproep beschikbaar is om elektrotechnische werkzaamheden uit te voeren. Indien Opdrachtnemer hier niet aan voldaan kan worden staat het Opdrachtgever vrij om bij derden de werkzaamheden uit te zetten en af te nemen.
- c) In geval van calamiteiten behoort het werken in de weekenden en/of feestdagen tot de mogelijkheden. Daarbij bestaat de mogelijkheid dat de Opdrachtnemer eerder dan voornoemde 5 werkdagen beschikbaar dient te zijn. Afhankelijk van het soort calamiteit kan dit binnen twee uur zijn.
- d) Reiskosten worden niet vergoed. Deze maken onderdeel uit van de door de Opdrachtnemer opgegeven tarieven.

5. Vergoeding

De volgende zaken zijn relevant voor de vergoeding van werkzaamheden:

- a) De inzet van het materieel en personeel start vanaf het moment dat de werkzaamheden op de locatie van Aanbestedende dienst aanvangen tot het moment dat Opdrachtnemer de locatie verlaat. Dit betekent dat reistijd naar locaties niet wordt vergoed, tenzij het reistijd tussen locaties op één werkdag betreft.
- b) Het eventueel in rekening brengen van het materiaal dat Opdrachtnemer gebruikt om de werkzaamheden uit te voeren geschiedt op basis van nacalculatie, door middel van het overleggen van betreffende bonnen.
- c) Prijzen van materiaal die in rekening worden gebracht, dienen marktconform te zijn. Prijzen van materialen kunnen door Opdrachtgever worden getoetst op marktconformiteit. De prijzen die Opdrachtgever bij haar leverancier voor materialen heeft bedongen worden als marktconform beschouwd.
- d) Verder geldt dat de prijzen inclusief de volgende bijkomende kosten zijn:
- de ten behoeve van de opdracht (reistijd tussen locaties) gemaakte brandstofkosten;
 - de kosten voor het gebruik van de werkplaats van Opdrachtnemer;
 - de kosten voor het gebruik van de servicebus en voor de opdracht in te zetten gereedschappen;
 - de kosten gemoeid met het maken van foto's en andere rapportages en verantwoording;
 - overige (overhead)kosten.

6. Verantwoording

Er wordt verantwoording afgelegd van ingezette uren en gebruikte materialen bij de teamleiders of coördinatoren van Aanbestedende dienst, werkzaam binnen het proces Afvalwaterketen. Dit gebeurt door middel van het onderhoudsbeheersysteem beschikbaar gesteld door de Aanbestedende dienst. Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat er wekelijkse updates van de uitgevoerde werkzaamheden in het onderhoudsbeheersysteem geplaatst worden ten aanzien van de voortgang.

7. Eisen ten aanzien van het in te zetten personeel

- a) Het personeel van Opdrachtnemer dient aanwijzingen van Opdrachtgever op locatie op te volgen. Uit het oogpunt van veiligheid is dit noodzakelijk.
- b) Opdrachtgever wenst van Opdrachtnemer dat er met een vaste groep mensen gewerkt gaat worden, die ingezet zullen worden op de uit te voeren elektrotechnische werkzaamheden. Dit vanuit het oogpunt van continuïteit.

- c) Het ter beschikking gestelde personeel, zowel leidinggevenden als uitvoerend personeel, spreekt en verstaat de Nederlandse taal en beschikt aantoonbaar over de benodigde vakkennis om de gevraagde werkzaamheden uit te voeren.
- d) Werkvoorbereiders, eerste monteurs/leidinggevenden en projectleiding dienen minimaal MBO-4 elektrotechniek of vergelijkbaar te hebben. Monteurs dienen minimaal MBO-3 elektrotechniek of vergelijkbaar te hebben.
- e) Het door de Opdrachtnemer ingezet personeel is minimaal aangewezen als vakbekwaam persoon in het kader van NEN-3140 of gelijkwaardig, Opdrachtgever zal personeel van Opdrachtnemer ook voorzien van een vakbekwaam persoon aanstelling in het kader van de NEN 3140.

Bij afgebakende scope is Opdrachtnemer conform NEN 3140 werkverantwoordelijke. Opdrachtgever zal dit aangeven indien van toepassing.