

Bijlage 7

Programma van Eisen TEV2024 Kabelinkoop

EIS	OMSCHRIJVING
Eis 1	De inschrijver offreert aan GVB tractiekabel conform onderstaande specificatie: <u>Tractiekabel gelijk of gelijkwaardig aan:</u> Middenspanningskabel 1 - 30 kV; BMz1Kas 1,8/3 kV, 1 X 630 rs + as70 Klasse 5. <u>Op de mantel moet de volgende opdruk komen:</u> BMz1Kas 1,8/3kV- 1X630rs+as70 Klasse 5 {Year} {Length} {Batch} <u>Constructie eisen:</u> Normering IEC 60502-1 UV-bestendig Ja Geleider langwaterdicht Neen Afscherming langwaterdicht Ja Aantal aders 1 Nominale geleiderdoorsnede 630 mm² Geleidermateriaal Cu Geleidervorm Rond Samenstelling geleider Klasse 5 = soepel Aderisolatie Rubber (EPR) Wapening Neen Nominale aardscherm doorsnede 70 mm² Aardscherm constructie Ronddraad koper + koperband in tegenspiraal Materiaal buitenmantel MBZH Mantelkleur Rood Brandvertraging Volgs. IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C UV-bescherming ISO 4892/2 Max. geleidertemperatuur 90 °C Toelaatbare stroom in grond driehoek ligging 735 A Toelaatbare stroom in grond platvlak 810 A Minimale installatietemperatuur 0 °C Maximale bedrijfstemperatuur 70 °C
Eis 2	De kabel wordt in de productie van leverancier, op de door de aannemer aangegeven lengte, gesneden nadat de aannemer van de installatieopdracht na opname en meting de definitieve kabellengtes heeft doorgegeven.

	Schinkel:	4.270
	Strandeiland:	480
	Centrumeiland:	480
	Baanscheiders (28 locaties)	1.120
	Vervangen PVC-houdende kabels van gelijkrichterstations en van doorverbindingen	4.665
	Verzwaren minuskabels en retour	455
	Leggen nieuwe tractievoedingskabels en retour	1.910
	Osdorp:	1.056
	Totaal aantal meter	14.436
De in bovenstaand overzicht aangegeven kabellengten zijn tot stand gekomen op basis van een geïnformeerde inschatting, en zijn dus nog niet definitief.		
Eis 3	De kabelproductie wordt medio augustus 2023 ingepland. De kabel wordt voor elk tracé in de productie op maat afgesneden. Uiterlijk eind juli 2023 wordt de definitieve lengte van elk tracé via GVB door de aannemer van de installatieopdracht aan de kabelproducent doorgegeven.	
Eis 4	De kabelproducent houdt de kabel, op aanvraag van GVB, maximaal 3 maanden op voorraad. De kabelproducent levert de kabel, op afroep van GVB, op aanvraag in deelleveringen, op haspels voorzien van informatie (tracé en lengte kabel) uit.	
Eis 5	Wanneer GVB minimaal zes weken voor de geplande productiedatum aan Opdrachtnemer aangeeft dat de aannemer van de installatieopdracht later start, dan zal Opdrachtnemer de geplande productie naar achteren schuiven.	
Eis 6	De kabels worden door middel van een inkooporder afgeroepen bij de kabelproducent.	
Eis 7	Na afroep dient er binnen 2 werkdagen geleverd te worden. Aanleveren gebeurt op de locatie van de aannemer van de installatieopdracht op een nader te bepalen locatie in Nederland. Het lossen van de vrachtwagen wordt uitgevoerd door het personeel van de transporteur.	
Eis 8	De levering van leverancier is voorzien van de Product specificatiebladen.	
Eis 9	De kabel dient tijdens de productie op kwaliteit te worden gecontroleerd Controle certificaten dienen geleverd te worden aan GVB met minimaal de vermelding van resultaat, productie datum en nummer	

Eis 10	De kabel dient steekproefsgewijs na productie te worden gemeten Meetrapporten dienen geleverd te worden aan GVB met minimaal de vermelding van resultaat, productie datum en nummer.
Eis 11	De kabel voldoet naast de specificatie aan alle wet en regelgeving en aan de nationale en internationale normeringen.
Eis 12	Indien geleverd product niet voldoet aan de vastgestelde eisen en voorwaarden, is GVB gerechtigd de goederen onverwijld en op kosten van de leverancier retour te zenden. Onderhavige levering zal als 'niet geleverd' worden beschouwd en als zodanig in het order management systeem worden vermeld.
Eis 13	GVB zal de geleverde zending controleren op beschadiging, aantal, lengte en specificaties. Kwaliteits- en test certificaten zullen in ons kwaliteitssysteem opgenomen worden.
Eis 14	Indien naar aanleiding van geconstateerde afwijking een onderzoek moet worden verricht door een derde partij, anders dan GVB of leverancier, zijn deze kosten voor de leverancier. Indien de tekortkomingen aan leverancier verwijtbaar zijn, zal opdrachtnemer terstond maatregelen nemen ter oplossing van de geconstateerde afwijking.