

PVE Bovenleidingmaterialen

Vertrouwelijkheidsniveau:

Openbaar

Colofon

GVB Provincialeweg 2
1112 XT DIEMEN

Rail Infra Bedrijf

Uw contact

Mobiel

E-mail

Ing. M.M. Rijkhoff

06 23 22 92 96

maikel.rijkhoff@gvb.nl

Versiebeheer

Versie	Datum	Door	Reden
3.1	25-01-2022	M. Rijkhoff	Actualisering
3.3	11-04-2022	L. Tahamata	Aangevuld en gewijzigd
3.4	12-04-2022	M. Rijkhoff	Opmaak aangepast
3.5	12-05-2022	M. Rijkhoff	Opmaak aangepast

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
2	GVB Organisatie en Doelstelling	5
3	Leveringsomvang	5
3.1	Eisen aan de levering	5
3.1.1	Vergelijkbaar	5
3.1.2	Uitwisselbaar	6
3.2	Toelating	6
3.3	Wijzigingen	6
4	Organisatie	7
4.1	DO voorraad	7
4.2	Projectvoorraad	7
4.2.1	Retourstroom	7
4.3	Revisie	7
4.4	Specials	8
4.5	Bereikbaarheid	8
4.6	Communicatie	8
4.7	Productcatalogus GVB	8
4.8	Duurzaamheid	8
4.8.1	Duurzaamheid en maatschappelijke betrokkenheid	8
4.8.2	Eisen ten aanzien van duurzaamheid	8
4.9	Administratie	9
5	Bijlagen	10
5.1	Lijst met componenten OEM	10
5.2	Toelatingsformulier alternatief materiaal	10
5.3	Formulier "Aanvraag nieuw magazijnartikel"	10

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Dit PVE (Programma van Eisen) is onderdeel van en bijlage D van de overeenkomst Bovenleidingmaterialen met contractnummer 2022-25. Bovenleidingmaterialen wordt uitgevoerd ten behoeve van GVB Infra B.V.

GVB heeft een bovenleidingnet voor de tram van ca. 230 km. Dit bovenleidingnet is onderhevig aan slijtage door het gebruik en moet worden geïnspecteerd en onderhouden en delen daarvan worden in projectvorm vervangen bij einde levensduur of bij herprofilering van wegen of andere infrastructurele ingrepen in de stad Amsterdam.

Dit PVE is opgesteld t.b.v. de levering van alle bovenleidingmaterialen die door GVB Rail Infra Bedrijf in het tramnet en metronet worden toegepast zowel voor het dagelijks onderhoud (DO) als voor de vervangingsprojecten (MVP)

GVB is momenteel niet in staat om de functionele eisen van elk onderdeel te beschrijven en heeft daarom gekozen om de specificaties van de verschillende OEM's als basis te gebruiken voor de uitvraag.

2 GVB Organisatie en Doelstelling

Rail Infra Bedrijf

De afdeling Rail Infra Bedrijf draagt in opdracht van Vervoer Regio Amsterdam zorg voor het beheer en onderhoud aan de metro- en traminfrastructuur. Voor het Rail Infra Bedrijf werken ongeveer 400 medewerkers en er wordt veel samengewerkt met externe aannemers en leveranciers.

Rail Infra Bedrijf (RIB) is namens de Vervoer Regio Amsterdam (VRA) belegd Eigenaar en strategisch beheerder van het areaal van de metro en tram infrastructuur in de regio Amsterdam. Het RIB (afdeling Uitvoering) is o.a. verantwoordelijk voor het (technisch) beheer van het bovenleidingnet.

Contracteigenaarschap

Het contracteigenaarschap voor Bovenleidingmaterialen is belegd bij de afdeling Rail Infra Bedrijf.

Doelstelling Onderhoud en Projecten

GVB streeft er in de uitvoering van haar opdracht voor de VRA en de interne klant naar om het Bovenleiding netwerk op een niveau te houden dat door het tijdig en correct uitvoeren van Onderhoud overlast door het uitvallen van trams wordt voorkomen. Storingen dienen voorkomen te worden en mochten deze wel optreden, dan moeten deze zo snel als mogelijk verholpen worden. Dit met minimale overlast en naar tevredenheid van de Gebruiker.

Rol Opdrachtnemer

Alle handelingen van Opdrachtnemer moeten in lijn zijn met de doelstellingen, visie en ambitie van GVB op Onderhoud. Van de Opdrachtnemer wordt verwacht dat zij maximaal meewerkt en mede sturing geeft aan het proces van continue verbeteren. Dit vergt een proactieve houding en transparante werkwijze met betrekking tot kostenbeheersing, kwaliteitsverbetering en optimalisering van werkprocessen door Opdrachtnemer.

3 Leveringsomvang

De levering betreft alle bovenleidingmaterialen die in de bijlage "lijst OEM" zijn genoemd maar ook de materialen en onderdelen die incidenteel toegepast worden en onderdelen en materialen die door vigerend beleid en wetgeving wenselijk of verplicht worden. Incidenteel toegepaste materialen of onderdelen komen mogelijk niet in de overzichtslijst voor

3.1 Eisen aan de levering

De te leveren materialen moeten voldoen aan de productspecificaties van de OEM. Dit betekent dat de materialen origineel of vergelijkbaar zijn.

3.1.1 Vergelijkbaar



Onder vergelijkbaar verstaat GVB-RIB dat de te leveren materialen minimaal aan de specificaties van de OEM voldoen. Dit geldt minimaal voor de:

- Afmetingen
- Elektrische eigenschappen
- Mechanische eigenschappen
- Levensduur

3.1.2 Uitwisselbaar

Eén op één uitwisselbaar met de OEM-artikelen betekent dat de te leveren materialen zonder extra (verspanende) handelingen gebruikt kunnen worden.

3.2 Toelating

Toelating van andere materialen en onderdelen wordt d.m.v. het formulier “Toelating alternatieve materialen” geregeld. Het is aan de assetmanager en de technisch analist om te bepalen of het voorgestelde onderdeel voor toepassing binnen het GVB-areaal wordt vrijgegeven.

3.3 Wijzigingen

Tijdens de looptijd van het contract zijn wijzigingen van het onderhoud en vervanging van de bovenleiding niet uit te sluiten. Door uitbreiding of inkrimping van het aantal projecten of mutaties in dagelijks onderhoud frequenties kan de omvang van het contract wijzigen. Opdrachtnemer treedt hierin flexibel op. Opdrachtnemer kan geen rechten ontlenen aan de financiële omvang van deze Overeenkomst. In geval van substantiële uitbreidingen of inkrimpingen van de Overeenkomst maakt GVB dit minimaal 3 maanden vooraf schriftelijk kenbaar aan Opdrachtnemer.

4 Organisatie

De levering van materialen aan een bedrijf dat bijna 24 uur per dag, 7 dagen en nachten in de week bezig is met onderhoud en projecten in al zijn vormen, vraagt van de leverancier van materialen goede en efficiënte toelevering van materialen..

GVB-RIB heeft de beschikking over 2 magazijnen, te weten een DO-magazijn waar de onderhoudsvoorraden worden gehouden en een projectenmagazijn waar alleen de stamgegevens van de materialen en onderdelen zijn opgeslagen en van waaruit de projecten van materialen kunnen worden voorzien. Het projectenmagazijn is verder leeg.

4.1 DO voorraad

De voorraden die voor DO (dagelijks onderhoud) nodig zijn zullen verspreid over het kalenderjaar besteld worden en beslaan het hele standaardpakket. De verhouding tussen DO en projectleveringen is ongeveer 20-80%.

4.2 Projectvoorraad

Materialen en onderdelen die voor een vervangingsproject nodig zijn worden vanuit het projectenmagazijn bij de leverancier besteld. Deze verpakt de materialen en voorziet deze van de noodzakelijke informatie als

- Projectnummer
- Artikelnummer (GVB)

De verpakte materialen worden als verzegelde pakketten aan de GVB-locatie op de Provincialeweg geleverd of wanneer GVB dat vraagt, direct op de projectlocatie.

4.2.1 Retourstroom

Materialen die onbeschadigd en ongebruikt zijn gaan retour en worden vergoed voor minimaal 85% van de aanschafprijs. Tenzij het materialen zijn die specifiek voor GVB besteld.

4.3 Revisie

Vooruitlopend op de herziene Europese EPD-norm, wil GVB RIB ook starten met MKI om zo alle relevante milieueffecten op bv. de onttrekking van grondstoffen te reduceren. Zie de paragraaf over duurzaamheid.

Daarom zullen aantal onderdelen die vanuit onderhoud of een project vervangen in aanmerking komen voor revisie. Deze revisie onderdelen worden voor een deel door de leverancier opgehaald en



gereviseerd, een ander deel zal GVB zelf gaan reviseren en op voorraad gaan houden. Wat GVB intern reviseert, en wat naar de leverancier gaat zal nader overeen worden gekomen. Het levert GVB RIB ook betere en efficiëntere inzet van personeel op, een beperking van de levertijden en een besparing op de materiaalkosten.

4.4 Specials

Specials, componenten die niet in de standaardcatalogus van GVB voorkomen, kunnen in de levering worden opgenomen maar uitsluitend nadat door de assetmanager en de technisch analist is vastgesteld dat dit component aan de voorgeschreven criteria voldoet. Het is aan de assetmanager om te bepalen of het onderdeel deel gaat uitmaken van het standaardpakket. Voor het vaststellen van de prijs zal de markt worden getoetst.

4.5 Bereikbaarheid

De leverancier dient er rekening mee te houden dat hij 24/7 bereikbaar is d.w.z. dat er materialen kunnen worden geleverd.

4.6 Communicatie

GVB wil een periodiek overleg met de leverancier over voortgang, leveringen, retourleveringen en al wat meer van belang is. De frequentie van dit overleg wordt nader bepaald.

4.7 Productcatalogus GVB

In dit periodiek overleg van 4.6 vraagt GVB ook om de OEM-datasheets standaard worden bijgewerkt en dat de leverancier dit 2 x per jaar aanlevert en aantoont op compleetheid..

4.8 Duurzaamheid

4.8.1 Duurzaamheid en maatschappelijke betrokkenheid

GVB hecht veel waarde aan duurzaamheid en maatschappelijke betrokkenheid. Opdrachtnemer dient actief een verminderde belasting van het milieu door zijn product, verpakkingen, grond- en hulpstoffen, na te streven. Ook dient Opdrachtnemer actief beleid te voeren dat gericht is op het reviseren van bovenleidingmaterialen.

4.8.2 Eisen ten aanzien van duurzaamheid

Het beleid op het gebied van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) van GVB levert een concrete bijdrage aan drie van haar strategische doelstellingen, namelijk:



- Uitstootvrije organisatie: lager energieverbruik,
- Betere afvalbeheersing en recycling;
- Leefbare stad: betere luchtkwaliteit in de stad;

CO₂- en energiebesparing zijn belangrijke speerpunten van het MVO-beleid van GVB. GVB wil in 2025 volledig uitstootvrij werken en per jaar 2% energie per reizigerskilometer besparen. Van Opdrachtnemer vragen we om de CO₂ uitstoot tot een minimum te beperken.

GVB stelt de volgende eisen aan duurzaamheid over bovenleidingmaterialen.

- Opdrachtnemer maakt gebruik van zoveel mogelijke duurzame middelen die zo min mogelijk schade aanrichten aan mens, dier en milieu. Materialen worden waar mogelijk gereviseerd, gerecycled en afval wordt zoveel als mogelijk gescheiden;
- GVB hanteert de landelijke criteria zoals beschikbaar gesteld door de Rijksoverheid middels de webtool mVICriteria.nl, hierin staat dat de opdrachtnemer ervaring heeft met Integraal Bovenleidingmaterialen.
- Opdrachtnemer dient werkplekken te bieden voor medewerkers met een afstand tot de arbeidsmarkt.

4.9 Administratie

De leverancier dient een transparante administratie te voeren.

5 Bijlagen

5.1 Lijst met componenten OEM

5.2 Toelatingsformulier alternatief materiaal

5.3 Formulier “Aanvraag nieuw magazijnartikel”