

**Raamovereenkomst koop en  
levering tractie  
voedingscomponenten voor  
gelijkrichterstations tram en  
metro tussen GVB Infra BV en  
**Naam Opdrachtnemer****

Referentienummer: 2021-36

Datum: 27 augustus 2021

Status: Gewijzigd Nvl 2 wijzigingen zijn geel gemarkeerd

Versie: 1.2

Vertrouwelijkheidsniveau:

Openbaar

## Colofon

GVB  
Arlandaweg 106  
1043 HP AMSTERDAM

### Inkoop

|                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Contactpersoon</b>                 | Leo Snel                                             |
| <b>E-mail</b>                         | <a href="mailto:leo.snel@gvb.nl">leo.snel@gvb.nl</a> |
| <b>Doorkiesnummer</b>                 | +31(0)6 130 98 289                                   |
| <b>Contactpersoon GVB Inhoudelijk</b> | Jos Meester                                          |
| <b>Contactpersoon GVB Commercieel</b> | Dirk van der Vinne                                   |

Voor eventuele vragen kunt u contact opnemen met de contactpersoon van deze aanbesteding.

| Reviewstatus                             |                    |              |                              |
|------------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------|
| Afdeling                                 | Uitgevoerd door    | Datum review | Inkoper/ Commentaar verwerkt |
| GVB Inkoop                               | Livio Tahamata     | 4-5-2021     | LS 6-5-2021                  |
| GVB RS Projectleider / materiedeskundige | Jos Meester        | 4-5-2021     | LS 6-5-2021                  |
| GVB assetmanagement                      | Dagmar Dekker      | 7-5-2021     | LS 10-5-2021                 |
| MET assetmanagement                      | Arno Knaap         | 7-5-2021     | LS 10-5-2021                 |
| GVB Contractmanagement                   | Dirk van der Vinne | 10-5-2021    | LS 11-5-2021                 |
| MET Contractmanager                      | Wopke Talsma       | 17-05-2021   | LS 19-5-2021                 |
| GVB Juridische zaken                     | Jeroen Plomp       | 1-6-2021     | LS 8-6-2021                  |
| MET materiedeskundige                    | Will de Jager      | 27-05-2021   | LS 8-6-2021                  |

## Inhoudsopgave

|                                                                                                                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>HOOFDSTUK 1 - ALGEMENE BEPALINGEN.....</b>                                                                                                                                            | <b>6</b>      |
| Artikel 1 Definities .....                                                                                                                                                               | 6             |
| Artikel 2 Voorwerp van de Raamovereenkomst.....                                                                                                                                          | 10            |
| Artikel 3 Rechtsverhouding .....                                                                                                                                                         | 11            |
| Artikel 4 Onderzoek- en informatieverplichting .....                                                                                                                                     | 12            |
| Artikel 5 Kwaliteitsborging.....                                                                                                                                                         | 12            |
| Artikel 6 Correspondentie en vertegenwoordiging.....                                                                                                                                     | 12            |
| Artikel 7 Afwijkingen en wijzigingsbeheer .....                                                                                                                                          | 13            |
| Artikel 8 Van toepassing zijnde voorwaarden.....                                                                                                                                         | 13            |
| Artikel 9 Documentatie .....                                                                                                                                                             | 14            |
| Artikel 10 Facturering en betaling .....                                                                                                                                                 | 14            |
| Artikel 11 Inwerkingtreding en beëindiging van de Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomst ...                                                                                            | 15            |
| Artikel 12 Vroegtijdige beëindiging van de Raamovereenkomst .....                                                                                                                        | 16            |
| Artikel 13 Overmacht.....                                                                                                                                                                | 17            |
| Artikel 14 Aansprakelijkheid en vrijwaring .....                                                                                                                                         | 17            |
| Artikel 15 Verzekering .....                                                                                                                                                             | 18            |
| Artikel 16 Overdracht rechten en verplichtingen en inschakeling derden .....                                                                                                             | 19            |
| Artikel 17 Geheimhouding .....                                                                                                                                                           | 19            |
| Artikel 18 Volledige Raamovereenkomst.....                                                                                                                                               | 20            |
| Artikel 19 Toepasselijk recht en geschillen.....                                                                                                                                         | 21            |
| Artikel 20 Integriteit, belangenverstrengeling, omkoping, contacten en informatieplicht.....                                                                                             | 22            |
| <br><b>HOOFDSTUK 2 - BEPALINGEN MET BETREKKING TOT ASSORTIMENT, INNOVATIE &amp;<br/>PRODUCTONTWIKKELING, OFFERTEAANVRAAG, OFFERTE, KOOP EN LEVERING, KEURING<br/>EN ACCEPTATIE .....</b> | <br><b>23</b> |
| Artikel 21 Samenstelling Kern Assortiment en Overig assortiment .....                                                                                                                    | 23            |
| Artikel 22 Aanpassing Programma van eisen, Kern assortiment en Overig assortiment.....                                                                                                   | 23            |
| Artikel 23 Naleveren Onderdelen.....                                                                                                                                                     | 24            |
| Artikel 24 Obsolescens management .....                                                                                                                                                  | 25            |
| Artikel 25 Innovatie, productontwikkeling en duurzaamheid .....                                                                                                                          | 26            |
| Artikel 26 Offerteaanvraag .....                                                                                                                                                         | 27            |
| Artikel 27 De Offerte en Uitvoeringsontwerp.....                                                                                                                                         | 27            |
| Artikel 28 Koop en verkoop; Leverantie .....                                                                                                                                             | 28            |
| Artikel 29 Verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor het ontwerp, de constructie, de fabricage en<br>het functioneren van de Leverantie .....                                       | 29            |
| Artikel 30 Keuring(en) .....                                                                                                                                                             | 30            |
| Artikel 31 Tijdsbepalingen: tijdschema en detailplanning in Nadere Overeenkomst.....                                                                                                     | 30            |
| Artikel 32 Vertraging.....                                                                                                                                                               | 30            |
| Artikel 33 FAT/algehele afnamekeuring, aflevering op door Opdrachtgever aangewezen locatie,<br>SAT/finale inspectie van de Tractievoedingscomponenten en Acceptatie .....                | 31            |
| Artikel 34 Garantie .....                                                                                                                                                                | 33            |
| Artikel 35 Kwaliteit.....                                                                                                                                                                | 36            |

|            |                                                   |    |
|------------|---------------------------------------------------|----|
| Artikel 36 | Risico, overdracht van eigendom .....             | 37 |
| Artikel 37 | Prijzen levering Tractievoedingscomponenten ..... | 37 |
| Artikel 38 | Facturering en betaling .....                     | 39 |
| Artikel 39 | Zekerheden .....                                  | 39 |
| Artikel 40 | Wijzigingen.....                                  | 40 |

### **HOOFDSTUK 3 - BEPALINGEN MET BETREKKING TOT ONDERHOUD EN OPLEIDING.....41**

|            |                                                            |    |
|------------|------------------------------------------------------------|----|
| Artikel 41 | Verplichtingen Leverancier.....                            | 41 |
| Artikel 42 | Verplichtingen Opdrachtgever .....                         | 41 |
| Artikel 43 | Beschikbaarheid en boete .....                             | 41 |
| Artikel 44 | Personeel, arbeidsomstandigheden, veiligheid.....          | 42 |
| Artikel 45 | Opleidingen .....                                          | 43 |
| Artikel 46 | Materiaal, Diagnoseapparatuur en Speciaal Gereedschap..... | 43 |
| Artikel 47 | Overleg en rapportage .....                                | 44 |
| Artikel 48 | Onderhouds- en Opleidingsvergoeding .....                  | 44 |
| Artikel 49 | Wijziging in het onderhoud.....                            | 45 |
| Artikel 50 | Facturering en betaling .....                              | 45 |
| Bijlage(n) | .....                                                      | 46 |

## Raamovereenkomst koop en levering Tractievoedingscomponenten voor gelijkrichterstations tram en metro

### De ondergetekenden:

1. De besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, GVB Infra B.V., statutair gevestigd te Amsterdam en kantoorhoudende te Amsterdam aan de Arlandaweg 106, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door mevrouw C. Zuiderwijk en de heer ir. M.C.J.M. Lohmeijer, beiden handelend in hun hoedanigheid van directeur van GVB Holding N.V., zijnde de statutaire directeur van GVB Exploitatie B.V., hierna: “**Opdrachtgever**”;

en

2. [volledige naam en rechtsvorm contractant],  
(statutair) gevestigd te .....,  
te dezen vertegenwoordigd door  
..... (en ..... ) [naam ondertekenaar]  
hierna te noemen: “**Leverancier**”,

### OVERWEGENDE DAT:

1. GVB en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie verantwoordelijk zijn voor het beheer en onderhoud van railinfrastructuur van Gemeente Amsterdam en de daarbij behorende energievoorziening voor het metro en tram netwerk;
2. Dat ten behoeve van nieuwbouw en (meerjaren) onderhoud van deze energievoorziening GVB en haar strategische partners, Vervoersregio Amsterdam en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie tractievoedingscomponenten wensen aan te schaffen;
3. GVB en haar strategische partners, Vervoerregio Amsterdam en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie met betrekking tot de Levering van Tractievoedingscomponenten voor gelijkrichterstations tram en metro gedurende een zekere tijd vaste afspraken met een Leverancier wil maken;
4. GVB mede namens haar strategische partners, Vervoerregio Amsterdam en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie daartoe een raamovereenkomst wil sluiten met een looptijd van vier jaar met tweemaal een verlengingsoptie van drie jaar (hierna te noemen: de Raamovereenkomst), waarin de voorwaarden voor alle door GVB en haar strategische partners gedurende die looptijd te verstrekken opdrachten tot het leveren van Tractievoedingscomponenten voor gelijkrichterstations tram en metro zijn vastgelegd;
5. GVB, als penvoerder mede namens haar strategische partners Vervoerregio Amsterdam en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie, een Europese aanbesteding voor de

gunning van de deelname aan deze Raamovereenkomst heeft doen uitvoeren op basis van het Beschrijvend document onder toepassing van de Aanbestedingswet 2012;

6. Leverancier op [...]dag/maand/jaar... een Inschrijving heeft uitgebracht;
7. GVB de inschrijving van Leverancier als economisch meest voordelige inschrijving heeft beoordeeld;
8. Leverancier zich ten doel stelt de tractievoedingscomponenten te leveren die GVB en haar strategische partners, Vervoerregio Amsterdam en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie voornemens zijn te gunnen gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst en die aan Leverancier worden gegund conform de voorwaarden in deze Raamovereenkomst en op de voor GVB en haar strategische partners, Vervoerregio Amsterdam en Gemeente Amsterdam cluster Ruimte en Economie meest doelmatige wijze. Tevens worden de ondersteunings- en onderhoudswerkzaamheden verricht conform de voorwaarden in deze Raamovereenkomst en op de voor GVB meest doelmatige wijze;
9. GVB en Leverancier zijn op basis van de Inschrijving van Leverancier een Service Level Agreement overeengekomen, waarin de te verrichten service-, beheer en onderhoudswerkzaamheden zijn omschreven en de bijbehorende prestatieniveaus zijn vastgelegd.

#### VERKLAREN HET VOLGENDE TE ZIJN OVEREENGEEKOMEN:

In deze Raamovereenkomst wordt een aantal begrippen met een beginhoofdletter gebruikt. Aan deze begrippen komt de betekenis toe die hieraan wordt gegeven in artikel 1 van de Algemene inkoopvoorwaarden die zijn gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam op 26 juli 2018 onder nummer 34258788. In afwijking daarvan of aanvulling daarop wordt onder de volgende begrippen in deze Overeenkomst verstaan:

## HOOFDSTUK 1 - ALGEMENE BEPALINGEN

### Artikel 1 Definities

- 1.1 De in deze Raamovereenkomst gehanteerde gedefinieerde begrippen, welke met een hoofdletter zijn geschreven, hebben de betekenis die daar in dit artikel aan toegekend is:

Artikel(en): de artikelen behorende bij deze Raamovereenkomst

Aanbestedingsleidraad: de aanbestedingsleidraad voor de aanbesteding 'Koop en levering tractievoedingscomponenten voor gelijkrichterstations metro en tram' met een beschrijving van de aanbestedingsprocedure, de contractvoorwaarden, de aan de inschrijving gestelde eisen en de

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | criteria op basis waarvan de Inschrijving inhoudelijk wordt beoordeeld tijdens de gunningsfase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Acceptatie, Geaccepteerd(e): | de ondertekening van het Acceptatie Protocol door Partijen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Acceptatie Protocol:         | protocol voor Acceptatie zoals opgenomen in Bijlage V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Afname Protocol:             | protocol, zoals opgenomen in Bijlage VI voor de FAT/algehele afnamekeuring en voor de SAT/finale inspectie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Appendix:                    | bijlage bij een Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bijlage:                     | bijlage bij deze Raamovereenkomst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Correctief Onderhoud:        | Het op basis van de onderhoudsinstructie van de fabrikant reactief uitvoeren van werkzaamheden en vervangen van onderdelen met als doel de Tractievoedingsinstallatie en/of Tractievoedingscomponenten welke buiten specificaties lopen of zelfs geheel zijn gestopt opnieuw binnen de vastgelegde tolerantie(s) hun taak te laten vervullen.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Definitief Ontwerp:          | door de Leverancier opgestelde nadere uitwerking van het door Opdrachtgever goedgekeurde Voorlopig Ontwerp. Het Definitief Ontwerp is een gedetailleerde uitwerking door Leverancier van de Offerteaanvraag die tenminste voldoet aan de Inschrijving, de nota van inlichtingen, het PvE, en zoals eventueel gewijzigd overeenkomstig het bepaalde in Artikel 27.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diagnoseapparatuur:          | alle diagnosetools en -hulpmiddelen (waaronder begrepen uitleescomputers, interfaces en eventuele andere benodigde componenten) die door Leverancier aan Opdrachtgever (zullen) worden verstrekt in verband met de Leverantie, overeenkomstig het bepaalde in Artikel 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Diensten:                    | De in het kader van deze Raamovereenkomst te verrichten diensten, waaronder het opleiden van GVB monteurs voor het uitvoeren van Storings- en Preventief onderhoud, het leveren van ondersteuning aan GVB bij uitvoering van Storingsonderhoud en Preventief onderhoud, of het in opdracht van GVB uitvoeren van Storingsonderhoud en Preventief, het leveren van ondersteuning aan GVB, de gemeente Amsterdam en aannemers/installateurs bij het voorbereiden en uitvoeren van vervangings- en nieuwbouwprojecten inclusief de daarbij behorende FAT en SAT testen en ondersteuning bij de inbedrijfstelling. |
| FAT:                         | Fabriek Acceptatie Test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inschrijving:         | de door Leverancier uitgebrachte inschrijving d.d. [...datum...],<br>kenmerk [.....]                                                                                                                                                                                                                                      |
| Installateur:         | door Opdrachtgever gecontracteerde partij die verantwoordelijk is<br>voor de installatie van de Tractievoedingscomponenten in een nieuw<br>te bouwen of te renoveren gelijkrichterstation                                                                                                                                 |
| Kern Assortiment:     | alle Tractievoedingscomponenten tram en metro zoals die zijn<br>opgenomen in het Programma van eisen (PvE) en die Leverancier op<br>basis van de Raam- en Nadere Overeenkomsten aan Opdrachtgever<br>levert en onderdeel vormen van de Leverantie                                                                         |
| Leverancier:          | de wederpartij van Opdrachtgever                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leverantie:           | het gestelde zoals omschreven in Artikel 23 en 28                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maatwerkaanvraag:     | Offerteaanvraag op basis van Tractievoedingscomponenten uit het<br>Overig Assortiment                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nadere Overeenkomst:  | de nadere overeenkomst tussen Opdrachtgever en Leverancier<br>overeenkomstig het model aangehecht als Bijlage I bij deze<br>Raamovereenkomst, op basis waarvan Opdrachtgever gedurende de<br>looptijd van deze Raamovereenkomst aan Leverancier opdrachten tot<br>levering van Tractievoedingscomponenten kan verstrekken |
| Offerte:              | een aanbieding tot levering van Tractievoedingscomponenten en/of<br>(vervangings)onderdelen die Leverancier naar aanleiding van een<br>Offerteaanvraag uitbrengt aan Opdrachtgever onder deze<br>Raamovereenkomst.                                                                                                        |
| Offerteaanvraag:      | een uitnodiging door Opdrachtgever onder deze Raamovereenkomst<br>aan Leverancier tot het uitbrengen van een Offerte voor levering van<br>Tractievoedings componenten                                                                                                                                                     |
| Onderdeelvoorziening: | alle (vervangings)onderdelen die door Leverancier aan Opdrachtgever<br>zullen worden verstrekt in verband met (het onderhoud van) de<br>Tractievoedingsinstallatie en met de nakoming van de verplichtingen<br>van de Leverancier op grond van deze Raamovereenkomst,<br>overeenkomstig het bepaalde in Artikel 24        |
| Opdrachtgever:        | GVB Infra B.V. mede namens Vervoerregio Amsterdam en Gemeente<br>Amsterdam cluster Ruimte en Economie                                                                                                                                                                                                                     |
| Opleiding:            | de opleiding die door Leverancier ten behoeve van Opdrachtgever zal<br>worden verzorgd in verband met (het gebruik en onderhoud van) alle<br>Leveranties, overeenkomstig het bepaalde in Artikel 45                                                                                                                       |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overig Assortiment:           | Alle Tractievoedingscomponenten tram en metro die niet zijn opgenomen in het Programma van eisen (bijlage XIII) en die op basis van een door Opdrachtgever aangegeven afwijking op het Programma van eisen (bijlage XIII) zijn uitgewerkt tot een Uitvoeringsontwerp zoals bedoeld in artikel 27 en opgedragen op basis van de Raam- en Nadere Overeenkomsten vormen gezamenlijk het Overig Assortiment.                                                                                    |
| Preventief Onderhoud:         | <p>Het op basis van de onderhoudsinstructie van de fabrikant pro actief uitvoeren van onderhoud aan Tractievoedingsinstallaties en/of Tractievoedingscomponenten vóórdat een storing is opgetreden, dit met het doel de kans op het optreden van die storing te verkleinen.</p> <p>Programma van eisen (PvE): het document en/of de documenten waarin zijn opgenomen: een uitgebreide omschrijving van de uit te voeren opdracht alsmede de eisen m.b.t. de uitvoering van de opdracht.</p> |
| Raamovereenkomst:             | deze overeenkomst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reguliere aanvraag:           | Offerteaanvraag op basis van Tractievoedingscomponenten uit het Kern Assortiment en/of uit het Overig Assortiment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SAT:                          | Locatie Acceptatie Test (vertaling van "Site Acceptance Test")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Service Level Agreement(SLA): | Onderdeel van de Raamovereenkomst dat toeziet op de te verrichten ontwerp-, test-, service-, beheer en onderhoudswerkzaamheden en de bijbehorende prestatieniveaus zoals opgenomen in Bijlage XII                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Speciaal gereedschap:         | De uitrusting voor het specifieke onderhoud van de Tractievoedingscomponenten die door de Leverancier aan Opdrachtgever zal worden verstrekt, overeenkomstig het bepaalde in Artikel 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spoedaanvraag:                | Offerteaanvraag met een spoedeisend karakter op basis van Tractievoedingscomponenten uit het Kern Assortiment of uit Overig Assortiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Storingsonderhoud:            | het herstellen van storingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Testplan:                     | het door Leverancier op te stellen en door Opdrachtgever goed te keuren document waarin de uitgangspunten en randvoorwaarden voor het testen, niet beperkt tot de FAT- en SAT test, van de door Leverancier te leveren Tractievoedings-componenten worden vastgesteld.                                                                                                                                                                                                                      |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| componenten:                | <p>de volgende door Leverancier te leveren componenten:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Hoogspanningsverdeelinrichting (HVI)</li><li>Tractietransformator</li><li>Gelijkrichter</li><li>Recovery Unit</li><li>Gelijkstroomverdeelinrichting (GVI)</li><li>Sectieschakelinrichting (SSI)</li><li>Beveiliging</li><li>Interne bedrading</li><li>Lokale besturing</li><li>Laagspanningsvoorziening inclusief eigenbedrijfstransformator (EBT)</li><li>Laagspanningsverdeelinrichting (LVI)</li></ol> <p>die voldoen aan het door Opdrachtgever beoogde gebruik en de specificaties zoals beschreven in het Programma van Eisen overeenkomstig het model aangehecht als Bijlage XIII bij deze Raamovereenkomst.</p> |
| Tractievoedingsinstallatie: | <p>een door Leverancier uit Tractievoedingscomponenten samengestelde installatie die Leverancier op grond van deze Raamovereenkomst zal leveren en die voldoet aan het door Opdrachtgever beoogde gebruik en de specificaties zoals beschreven in het Programma van Eisen overeenkomstig het model aangehecht als Bijlage XIII bij deze Raamovereenkomst</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uitvoeringsontwerp:         | <p>door de Leverancier opgestelde nadere uitwerking van het door Opdrachtgever goedgekeurde Definitief Ontwerp. Het Uitvoeringsontwerp is een gedetailleerde uitwerking door Leverancier van de Offerteaanvraag die tenminste voldoet aan de Inschrijving, de nota van inlichtingen en het PvE, en zoals eventueel gewijzigd overeenkomstig het bepaalde in Artikel 23 en overeenkomstig het model aangehecht als Bijlage II bij deze Raamovereenkomst.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Voorlopig ontwerp:          | <p>door de Leverancier opgestelde eerste gedetailleerde uitwerking van de Offerteaanvraag die tenminste voldoet aan de Inschrijving, de nota van inlichtingen en het PvE, en zoals eventueel gewijzigd overeenkomstig het bepaalde in Artikel 23 en overeenkomstig het model aangehecht als Bijlage II bij deze Raamovereenkomst.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Artikel 2 Voorwerp van de Raamovereenkomst

- 2.1 Opdrachtgever en haar strategische partners zijn gerechtigd gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst een Offerteaanvraag te doen voor een opdracht tot levering van Tractievoedings componenten en/of (vervangings)onderdelen en/of Diensten. Leverancier is

- verplicht naar aanleiding van een Offerteaanvraag een Offerte uit te brengen, die niet minder gunstig is dan de door Leverancier ingediende Inschrijving. Indien de in de Offerteaanvraag genoemde opdracht op basis van het Programma van Eisen door Opdrachtgever aan Leverancier wordt gegund, is Leverancier verplicht die opdracht uit te voeren overeenkomstig de voorwaarden van deze Raamovereenkomst. Daartoe is Leverancier alsdan verplicht met Opdrachtgever een Nadere Overeenkomst te sluiten.
- 2.2 Opdrachtgever is niet verplicht om gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst opdrachten tot levering van Tractievoedings componenten te verstrekken, maar is daartoe gerechtigd. Leverancier kan derhalve generlei aanspraak maken op het verkrijgen van opdrachten tot levering van Tractievoedings componenten gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst.
- 2.3 De voorwaarden met betrekking tot koop en levering van de Tractievoedingscomponenten zoals die zijn opgenomen in hoofdstuk 1 en 2 van deze Raamovereenkomst zijn integraal van toepassing op alle Nadere Overeenkomsten die gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst tussen Opdrachtgever enerzijds en Leverancier anderzijds worden gesloten.
- 2.4 In de Nadere Overeenkomst wordt vastgelegd welke specifieke Leveringen van Tractievoedings componenten door Leverancier zullen plaatsvinden en gedurende welke periode de desbetreffende Tractievoedings componenten door Leverancier worden geleverd aan Opdrachtgever.
- 2.5 Leverancier voert op afroep Preventief- en Storingsonderhoud uit (service en reparatie) aan door Leverancier geleverde Tractievoedingscomponenten, zoals nader beschreven in het Programma van Eisen (Bijlage IV) en de inschrijving van Leverancier (Bijlage XII). De voorwaarden met betrekking tot het onderhoud van de Tractievoedingscomponenten zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van deze Raamovereenkomst.
- 2.6 De in Artikel 2.5 omschreven opdracht van Opdrachtgever stemt overeen met de door Leverancier uitgebrachte inschrijving (Bijlage XV), voor zover daarvan in deze Raamovereenkomst niet wordt afgeweken.
- 2.7 Opdrachtgever en Leverancier zijn op basis van de bij de aanbestedingsleidraad bijgevoegde concept Service Level Agreement en de Inschrijving van Leverancier een Service Level Agreement (bijlage XII) overeengekomen, dat toeziet op de te verrichten ontwerp-, test-, service-, beheer en onderhoudswerkzaamheden en de bijbehorende prestatieniveaus.
- 2.8 Door ondertekening van deze Raamovereenkomst vervallen alle eventueel eerder door Partijen gemaakte mondelinge en schriftelijke afspraken omtrent de overeenkomstig deze Raamovereenkomst geplaatste order(s) voor de levering van de Tractievoedingscomponenten.

### Artikel 3      **Rechtsverhouding**

- 3.1 De rechtsverhouding tussen Partijen die betrekking heeft op de koop en levering van de Tractievoedingscomponenten, Onderdeelvoorziening en daarbij behorende Diensten wordt gevormd door de bepalingen in hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 van deze Raamovereenkomst, de daarin vermelde Bijlagen en de schriftelijk overeengekomen wijzigingen en aanvullingen hierop.
- 3.2 De rechtsverhouding tussen Partijen die betrekking heeft op het Preventief Onderhoud en het Storingsonderhoud van de Tractievoedingscomponenten wordt gevormd door de bepalingen

in hoofdstuk 1 en hoofdstuk 3 van deze Raamovereenkomst, de daarin vermelde Bijlagen en de schriftelijk overeengekomen wijzigingen en aanvullingen hierop.

#### **Artikel 4 Onderzoek- en informatieverplichting**

- 4.1 Leverancier verklaart kennis te hebben genomen van alle door of namens Opdrachtgever verstrekte gegevens. Voor zover bij Leverancier onzekerheden en/of onduidelijkheden bestaan en voor zover deze Raamovereenkomst onvolledig, onjuist, dubbelzinnig is, meldt hij dit terstond schriftelijk aan Opdrachtgever.
- 4.2 Bij de uitvoering van de onderzoek- en informatieverplichting van Artikel 4.1 heeft Leverancier zich een oordeel gevormd over de haalbaarheid van de opdracht en zich in voldoende mate op de hoogte gesteld van:
- a) de doelstellingen, in verband waarmee Opdrachtgever de Raamovereenkomst aangaat;
  - b) de organisatie van Opdrachtgever, voor zover van belang voor de Raamovereenkomst.
- 4.3 Opdrachtgever heeft Leverancier, met het oog op het bepaalde in Artikel 4.1, van voldoende informatie voorzien. Opdrachtgever verstrekt Leverancier op verzoek aanvullende informatie voor zover die niet van vertrouwelijke aard is en in redelijkheid relevant moet worden geacht voor de uitvoering van de Raamovereenkomst.
- 4.4 Partijen houden elkaar op de hoogte van ontwikkelingen en veranderingen die van belang (kunnen) zijn voor de uitvoering van de Raamovereenkomst.

#### **Artikel 5 Kwaliteitsborging**

- 5.1 Opdrachtgever is steeds bevoegd maatregelen te treffen gericht op borging van de kwaliteit van de te leveren Tractievoedingscomponenten, Onderdeelvoorziening en Diensten. Leverancier is gehouden om aan die maatregelen in redelijkheid zijn medewerking te verlenen en aan de uitkomsten daarvan in redelijkheid ook uitvoering te geven.

#### **Artikel 6 Correspondentie en vertegenwoordiging**

- 6.1 Correspondentie wordt door Partijen over en weer gezonden naar de volgende adressen:  
GVB Infra BV  
t.a.v. [.....]  
Postbus 2131, 1000 CC Amsterdam
- [Naam leverancier].....]  
[.....]  
[.....]
- 6.2 Partijen wijzen functionarissen aan die bevoegd zijn namens hen op te treden.
- 6.3 Partijen stellen elkaar schriftelijk op de hoogte van de NAW-gegevens en de bevoegdheden van de in Artikel 6.2 bedoelde functionarissen, alsmede van eventuele wijzigingen daarin.

- 6.4 Handelingen of toezeggingen die door de in Artikel 6.2 bedoelde functionarissen worden verricht respectievelijk gedaan en die vallen buiten de voor de Leverancier kenbare bevoegdheden zijn niet rechtsgeldig en zullen niet van invloed zijn op de verplichtingen van Partijen uit hoofde van deze Raamovereenkomst.

#### **Artikel 7 Afwijkingen en wijzigingsbeheer**

- 7.1 Afwijkingen op deze Raamovereenkomst of een Nadere Overeenkomst zijn slechts bindend voor zover zij uitdrukkelijk tussen Partijen schriftelijk zijn overeengekomen.
- 7.2 Indien Partijen wijzigingen op de Raamovereenkomst of een Nadere Overeenkomst overeenkomen, worden de wijzigingsverzoeken vastgelegd in een wijzigingsovereenkomst met inachtneming van het bepaalde in Artikel 40 en Artikel 49. Na rechtsgeldige ondertekening door Partijen wordt deze wijzigingsovereenkomst als addendum toegevoegd aan de Raamovereenkomst of Nadere Overeenkomst.

#### **Artikel 8 Van toepassing zijnde voorwaarden**

- 8.1 Op de Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomsten zijn uitsluitend van toepassing de Algemene Inkoopvoorwaarden voor roerende zaken en diensten GVB (d.d. 26 juli 2018), voor zover daarvan in de Raamovereenkomst of de Nadere Overeenkomst niet wordt afgeweken.
- 8.2 In volgende artikelen van de Algemene Inkoopvoorwaarden voor roerende zaken en diensten GVB zoals die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam op 26 juli 2018 onder nummer 34258788 zijn niet van toepassing: 3.3, 3.4, 3.5, 4.3, 4.5, 7.1, 10.1, 10.2, 10.3, 12.4, 13.5, 15.1, 15.2, 15.3, 15.6, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.8, 18.10, 18.12, 19.1, 19.2, 19.3, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 20.10, 21.1, 22.2, 23.2, 29.5, 29.6, 31.2, 31.3, 31.4, 31.7, 31.10, 31.11, 32.1, 32.4, 35.2, 35.4 en 35.5
- 8.3 In afwijking van het bepaalde in artikel 13.2 van de Algemene inkoopvoorwaarden van GVB die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam op 26 juli 2018 onder nummer 34258788 geldt het volgende: "Meerwerk komt slechts voor vergoeding in aanmerking na voorafgaande Schriftelijke toestemming van GVB. Contractant brengt ter verkrijging van een opdracht een Schriftelijke offerte uit met betrekking tot de omvang van het verwachte meerwerk en de daaraan verbonden tijdsduur en kosten. Ter zake van het door Contractant te verrichten meerwerk gelden de bepalingen van de Overeenkomst, waaronder de tarieven en eventuele kortingen, voor zover deze door de nadere Schriftelijke opdracht niet worden gewijzigd. Het aanbod dat Contractant doet zal nimmer slechter zijn dan de overeengekomen condities in de Raamovereenkomst".
- 8.4 In afwijking van het bepaalde in artikel 13.3 van de Algemene inkoopvoorwaarden van GVB die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam op 26 juli 2018 onder nummer 34258788 geldt het volgende: "Indien door aanvullende wensen of gewijzigde inzichten van GVB of door wijziging van de voor de te verrichten prestaties van belang zijnde wettelijke voorschriften, de prestaties die Contractant op grond van de Overeenkomst moet verrichten, aantoonbaar worden verzwaaard dan wel uitgebreid, is sprake van meerwerk, dat voor vergoeding in aanmerking komt. Tot meerwerk worden in ieder geval niet gerekend aanvullende werkzaamheden of gewijzigde inzichten of wijziging van wettelijke bepalingen die Contractant bij het sluiten van de Overeenkomst had behoren te voorzien. Indien een Partij meent dat van meerwerk sprake is, doet zij daarvan zo spoedig mogelijk Schriftelijk

mededeling aan de andere Partij. Op het verstrekken van de offerte voor het meerwerk zijn de termijnen van toepassing zoals opgenomen in artikel 26 van de Raamovereenkomst. GVB zal uiterlijk binnen 30 dagen besluiten over opdrachtverstrekking van dit meerwerk”.

- 8.5 De toepasselijkheid van de (eventuele) algemene en bijzondere voorwaarden van Leverancier is uitdrukkelijk uitgesloten.

## **Artikel 9 Documentatie**

- 9.1 De Leverancier is gehouden tot de levering van volledige en juiste documentatie (inclusief software) geheel conform het gestelde in het Programma van Eisen (bijlage XIII). De documentatie is zodanig opgesteld dat de Tractievoedingscomponenten en onderdelen met behulp daarvan door Opdrachtgever en derden naar behoren kan worden gebruikt, beheerd en onderhouden.
- 9.2 Opdrachtgever mag documentatie, zonder daarvoor een nadere vergoeding verschuldigd te zijn, verveelvoudigen, wijzigen en voor gebruik binnen zijn organisatie openbaar maken, mits daarop voorkomende aanduidingen van auteursrechten e.d. worden gehandhaafd.

## **Artikel 10 Facturering en betaling**

- 10.1 Met inachtneming van het bepaalde in Artikel 33 en Artikel 44 stuurt Leverancier facturen onder vermelding van:  
GVB Infra B.V.  
T.a.v. Crediteurenadministratie  
Postbus 2131  
1000 CC AMSTERDAM  
bovengenoemd contractnummer  
het betreffende inkoopordernummer  
De facturen worden digitaal verstuurd aan: crediteuren@gvb.nl
- 10.2 Betaling van een factuur zal plaatsvinden binnen 30 dagen nadat de betreffende factuur in goede orde op het in Artikel 10.1 genoemde factuuradres is ontvangen en aan de vereisten is voldaan. Indien Opdrachtgever tegen de inhoud van de factuur bezwaren heeft, stelt zij Leverancier onder opgave van reden zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk 4 weken na ontvangst van de factuur, op de hoogte.
- 10.3 Opdrachtgever is in het uiterste geval gerechtigd opeisbare vorderingen die zij heeft op de Leverancier uit hoofde van deze Raamovereenkomst te verrekenen met enige betalingsverplichting jegens de Leverancier onder deze Raamovereenkomst of enige andere overeenkomst tussen Opdrachtgever en de Leverancier.
- 10.4 De Leverancier is niet gerechtigd enig verrekeningsrecht in te roepen jegens Opdrachtgever in verband met enige betalingsverplichting van de Leverancier onder deze Raamovereenkomst of enige andere overeenkomst tussen Opdrachtgever en de Leverancier.
- 10.5 Opdrachtgever is te allen tijde gerechtigd door Leverancier ingediende facturen door een door Opdrachtgever aan te wijzen registeraccountant te laten controleren op inhoudelijke juistheid. Leverancier zal de registeraccountant inzage van boeken en bescheiden verlenen en alle informatie verstrekken die deze verlangt. De controle zal vertrouwelijk zijn en zich niet verder uitstrekken dan voor het verifiëren van de facturen is vereist. De registeraccountant zal zijn bevindingen zo spoedig mogelijk aan Partijen uitbrengen. De kosten van het

- accountantsonderzoek zijn voor rekening van Opdrachtgever, tenzij blijkt dat facturen één of meerdere onjuistheden bevatten, in welk geval de kosten voor rekening van Leverancier zijn.
- 10.6 Overschrijding van (een) betalingstermijn(en) door Opdrachtgever of niet-betaling door Opdrachtgever van (een) fact(u)ur(en) op grond van vermoedelijke inhoudelijke onjuistheid van die fact(u)ur(en) of van ondeugdelijkheid van de gefactureerde prestaties geeft Leverancier niet het recht zijn prestaties op te schorten of te beëindigen of rente te berekenen over het bedrag van de factuur.

## **Artikel 11 Inwerkingtreding en beëindiging van de Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomst**

- 11.1 Deze Raamovereenkomst wordt met betrekking tot koop en levering van Tractievoedingscomponenten aangegaan voor de duur van vier jaar, derhalve ingaand op 1 december 2021 en eindigend op 30 november 2025, met een optie voor Opdrachtgever om de Raamovereenkomst te verlengen met tweemaal een periode van drie jaar. Indien Opdrachtgever een optie tot verlenging wenst uit te oefenen zal hij uiterlijk zes maanden vóór afloop van de dan aflopende termijn Leverancier schriftelijk kennisgeven dat de Raamovereenkomst met genoemde periode verlengd wordt, bij gebreke waarvan de Raamovereenkomst op de dan geldende einddatum eindigt.
- 11.2 Deze Raamovereenkomst wordt met betrekking tot de Onderdeelvoorziening voor Tractievoedingscomponenten aangegaan voor termijnen zoals genoemd in artikel 11.1. Na het aflopen van de Raamovereenkomst voor de Koop en Levering van Tractievoedingscomponenten wordt de Raamovereenkomst uitsluitend voor de Onderdeelvoorziening en voor het uitvoeren Preventief- en Storingsonderhoud verlengd met een termijn van vijf jaar, met vijf maal een optie voor Opdrachtgever om de Raamovereenkomst te verlengen met een periode van vijf jaar. Indien Opdrachtgever een optie tot verlenging wenst uit te oefenen zal hij uiterlijk zes maanden vóór afloop van de dan aflopende termijn Leverancier schriftelijk kennisgeven dat de Raamovereenkomst met genoemde periode verlengd wordt, bij gebreke waarvan de Raamovereenkomst op de dan geldende einddatum eindigt.
- 11.3 De voorwaarden van deze Raamovereenkomst met betrekking tot koop, levering en garanties van Tractievoedingscomponenten en onderdelen blijven van toepassing na beëindiging van deze Raamovereenkomst met betrekking tot reeds voor de beëindiging overeenkomstig artikel 3 van deze Raamovereenkomst afgesloten Nadere Overeenkomsten en voor geplaatste opdrachten voor Tractievoedingscomponenten die na het eindigen van deze Raamovereenkomst nog aan Opdrachtgever geleverd moeten worden.
- 11.4 De beëindiging van deze Raamovereenkomst zal de onder deze Raamovereenkomst opgebouwde rechten niet beïnvloeden. De bepalingen die naar hun aard geacht worden ook na beëindiging van de looptijd van deze Raamovereenkomst van kracht te blijven zijn onder meer maar niet uitsluitend: Artikel 14, 17, 19, 21, 22, 23 en 24.
- 11.5 De duur van de Nadere Overeenkomst(en) die onder deze Raamovereenkomst aan Leverancier wordt / worden gegund wordt in de Nadere Overeenkomst(en) per opdracht vastgelegd.

## Artikel 12 Vroegtijdige beëindiging van de Raamovereenkomst

- 12.1 Zonder afbreuk te doen aan andere rechten van Opdrachtgever op grond van deze Raamovereenkomst, is Opdrachtgever in ieder geval in de volgende gevallen gerechtigd deze Raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk op te zeggen en/of te ontbinden op grond van een daarop gerichte mededeling en derhalve zonder voorafgaande rechterlijke tussenkomst, waaronder ook begrepen:
- a. insolventieprocedures tegen de Leverancier in welke jurisdictie dan ook (waaronder begrepen faillissement en surseance van betaling), liquidatie van de Leverancier of beslag op een substantieel deel van de bezittingen van de Leverancier, welk beslag niet is opgeheven binnen tien (10) dagen na de datum van beslaglegging;
  - b. in het geval (i) van een toerekenbare tekortkoming door de Leverancier in de nakoming van zijn verplichtingen op grond van deze Raamovereenkomst en de Leverancier een dergelijke tekortkoming niet binnen een redelijke termijn na ontvangst van de schriftelijke mededeling van Opdrachtgever heeft hersteld, tenzij nakoming blijven onmogelijk is in welk geval een dergelijke schriftelijke mededeling achterwege kan blijven, (ii) de moedervennootschapsgarantie zoals neergelegd in Artikel 39.1 niet langer wettelijk, geldig, bindend en afdwingbaar is en deze tekortkoming niet binnen eenentwintig (21) dagen nadat Opdrachtgever van deze tekortkoming mededeling heeft gedaan aan de Leverancier is hersteld, of (iii) van een toerekenbare tekortkoming door de Leverancier in de nakoming van zijn verplichting om de moedervennootschapsgarantie of bankgaranties in overeenstemming met Artikel 39 te verschaffen en/of in stand te houden;
  - c. in het geval dat als gevolg van een toerekenbare tekortkoming van de Leverancier een of meer van de "mijlpalen" als vermeld in Bijlage III (Detailplanning t.b.v. Nadere Overeenkomst) met meer dan drie maanden worden overschreden;
  - d. in het geval dat, met inachtneming van het bepaalde in Artikel 20, door of namens de Leverancier sprake is van niet-integere gedragingen;
  - e. in het geval dat de mogelijkheid van nakoming door een der Partijen van zijn of haar verplichtingen op grond van deze Raamovereenkomst gedurende een periode van meer dan zes maanden wordt verhinderd of substantieel wordt bemoeilijkt op grond van overmacht in overeenstemming met Artikel 13.
- 12.2 De Leverancier zal Opdrachtgever onmiddellijk schriftelijk op de hoogte stellen indien het aannemelijk is dat een van de in Artikel 12.1 sub a of e genoemde gevallen zich zal voordoen.
- 12.3 Vroegtijdige beëindiging van de Raamovereenkomst geschiedt per aangetekend schrijven.
- 12.4 Beëindiging van deze Raamovereenkomst om welke reden dan ook laat de rechten en verplichtingen voortvloeiend uit (een) Nadere Overeenkomst(en) onverlet. De voorwaarden van deze Raamovereenkomst blijven van toepassing op alle Nadere Overeenkomsten die na het eindigen van deze Raamovereenkomst nog voortduren.
- 12.5 Opdrachtgever zal in aanvulling op alle boetes die de Leverancier eventueel moet voldoen, recht hebben op volledige schadeloosstelling voor de directe schade die zij lijdt ten gevolge van de vroegtijdige beëindiging van deze Raamovereenkomst op grond van Artikel 12.1 sub a, b, c, of d zonder dat Opdrachtgever daarbij verplicht zal zijn tot het betalen van schadevergoeding en zonder dat daarbij afbreuk wordt gedaan aan de (overige) rechten van Opdrachtgever.
- 12.6 In het geval van vroegtijdige beëindiging van deze Raamovereenkomst op grond van Artikel 12.1 zal Opdrachtgever in verband met deze Raamovereenkomst en met betrekking tot de

- leverantie het eerste recht hebben om een koopoptie op de in productie zijnde maar het nog niet Geaccepteerde Tractievoedingscomponenten en andere objecten uit de Leverantie uit te oefenen tegen een proportionele prijs.
- 12.7 In het geval van vroegtijdige beëindiging op grond van Artikel 12.1, is het Opdrachtgever toegestaan de uitvoering van deze Raamovereenkomst geheel of gedeeltelijk aan een andere Partij toe te wijzen zonder daarbij afbreuk te doen aan haar overgebleven rechten. De Leverancier geeft nu voor alsdan toestemming voor deze contractoverdracht. Opdrachtgever zal Leverancier per aangetekende post van de betreffende beslissing op de hoogte stellen.
- 12.8 In het geval dat Opdrachtgever gebruik maakt van haar recht om de Leverancier de Tractievoedingscomponenten en/of andere objecten van de Leverantie terug te laten kopen, zal Opdrachtgever het recht hebben om tegen een redelijke vergoeding de (reeds) geleverde Tractievoedingscomponenten en/of andere objecten van de Leverantie te gebruiken gedurende de tijd die Opdrachtgever nodig heeft om geschikte alternatieven te verkrijgen. Opdrachtgever zal alsdan ook het recht hebben om de documentatie (inclusief software) te gebruiken.
- 12.9 Betaling door de Leverancier van alle bedragen die hij aan Opdrachtgever verschuldigd is in verband met de terugkoop door hem van de Tractievoedingscomponenten en/of andere objecten van de Leverantie dient gelijktijdig met de verkoop en overdracht door Opdrachtgever te geschieden.
- 12.10 Voor zover in deze Raamovereenkomst niet uitdrukkelijk anders is bepaald, zijn de rechtsmiddelen die Opdrachtgever ten dienste staan cumulatief en mogen zij door Opdrachtgever worden uitgeoefend boven op alle andere rechten die Opdrachtgever op grond van het toepasselijke recht toekomen.

### **Artikel 13 Overmacht**

- 13.1 Een tekortkoming in de nakoming van een verplichting uit deze Raamovereenkomst leidt niet tot aansprakelijkheid van een Partij voor zover deze tekortkoming is veroorzaakt door overmacht zoals bedoeld in artikel 6:75 BW.
- 13.2 Overmacht houdt in ieder geval niet in een gebrek aan personeel, stakingen, ziekte van personeel, verlate levering of ongeschiktheid van materialen, grondstoffen, halffabricaten of diensten, vergissingen of fouten van Leverancier zelf of door hem ingeschakelde derden, overschrijding van leveringstermijnen door onderaannemers of toeleveranciers van Leverancier en/of gebrek aan liquiditeiten of solventie van Leverancier, gebrek aan grondstoffen en (half)fabricaten en prijsstijgingen van grondstoffen of (half)fabricaten. Tekortkomingen van door Leverancier ingeschakelde derden leidt niet tot overmacht van Leverancier.
- 13.3 Leverancier verplicht zich om zich aantoonbaar in te spannen om alle mogelijke gevolgen, alsmede de tijdsduur van de overmachtssituatie zo veel mogelijk te beperken.

### **Artikel 14 Aansprakelijkheid en vrijwaring**

- 14.1 De Leverancier is aansprakelijk voor alle schade hoegenaamd ook aan of veroorzaakt door de Tractievoedingscomponenten, de Onderdelenvoorziening en de Diensten tot het tijdstip waarop de Tractievoedingscomponenten door Opdrachtgever zijn Geaccepteerd overeenkomstig Artikel 28. Leverancier is gelijkelijk aansprakelijk voor andere objecten uit de

Leverantie, niet zijn de Tractievoedingscomponenten, en documentatie (inclusief software) tot het moment waarop deze door Opdrachtgever zijn Geaccepteerd. De Leverancier vrijwaart Opdrachtgever tegen aanspraken van derden ter zake.

- 14.2 Voor de aansprakelijkheid van Leverancier genoemd in lid 1 van dit artikel wordt onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte schade (waaronder gevolgschade). Onder directe schade wordt onder meer, maar niet uitsluitend, verstaan:
- a) schade aan onderdelen van gelijkrichterstations en overige onderdelen van de energievoorziening van tram en metro, waaronder in elk geval verstaan wordt: materiële beschadiging, gebrekkig of niet functioneren en verminderde beschikbaarheid;
  - b) schade aan andere eigendommen van GVB en/of van derden;
  - c) alle kosten die GVB en/of derden in redelijkheid hebben gemaakt bij het gedurende een langere periode operationeel houden van de bestaande te vervangen tractievoedingsinstallaties en daarmee samenhangende installaties en faciliteiten als gevolg van het toerekenbaar in gebreke blijven van Leverancier in de nakoming van zijn verplichtingen uit de Raamovereenkomst;
  - d) alle in redelijkheid gemaakte aantoonbare kosten die door GVB en/of derden zijn gemaakt bij het voorkomen, beperken of herstellen van directe schade;
  - e) alle vorderingen van derden in relatie met schade aan eigendommen;
  - f) alle vorderingen van derden in relatie met letselschade;
  - g) alle aantoonbare kosten die GVB in redelijkheid gemaakt heeft om de overeengekomen prestatie alsnog aan de Raamovereenkomst te laten beantwoorden;
  - h) door GVB aan derden aantoonbaar verschuldigde vergoedingen en boetes en of boetes vanuit onze opdrachtgever VRA;
  - i) redelijke kosten gemaakt ter vaststelling van de schade-oorzaak, de aansprakelijkheid, de directe schade en de wijze van herstel.
- 14.3 Aansprakelijkheid van Opdrachtnemer voor de aan hem toerekenbare directe schade, is beperkt tot maximaal € 2.500.000,- per gebeurtenis en € 5.000.000,- per jaar. Beperking van de schade ten aanzien van lid 2 sub e en f is beperkt tot maximaal € 5.000.000,- per gebeurtenis en € 10.000.000,- per jaar.
- 14.4 Aansprakelijkheid van Opdrachtnemer voor gevolgschade is uitgesloten. Onder gevolgschade wordt uitsluitend verstaan:
- a) winstderving en omzetverlies;
  - b) kosten gemaakt ter voorkoming, beperking of vaststelling van gevolgschade; en
  - c) schade aan reputatie en goodwill.
- 14.5 Opdrachtgever is niet aansprakelijk voor- en Leverancier zal Opdrachtgever vrijwaren tegen schade aan en verlies van machines, gereedschappen en materialen van Leverancier.
- 14.6 Leverancier vrijwaart Opdrachtgever tegen aanspraken van derden wegens inbreuk op intellectuele eigendomsrechten, vergelijkbare aanspraken op knowhow, ongeoorloofde mededinging daaronder mee begrepen.

## Artikel 15 Verzekering

- 15.1 De Leverancier zal voor eigen rekening schade- en aansprakelijkheidsverzekeringen aangaan en aanhouden bij gerenommeerde verzekeraars en via gerenommeerde tussenpersonen, welke verzekeringen een adequate dekking zullen bieden voor de risico's die voortvloeien uit

- de uitvoering van deze Raamovereenkomst. Deze verzekeringen dienen te gelden vanaf het tijdstip van inwerkingtreding van deze Raamovereenkomst.
- 15.2 De Leverancier zal zorgdragen voor adequate verzekering van alle verzekerbare risico's die kunnen voortvloeien uit deze Raamovereenkomst.
- 15.3 Alle verzekeringen zullen (i) in overeenstemming zijn met de normale gebruiken binnen de branche van personen die onder gelijke omstandigheden gelijksoortige Tractievoedingsinstallaties produceren of de daarmee verbonden Diensten leveren, (ii) de dekking uitdrukken in Euro's en (iii) primair zijn en geen recht van bijdrage bevatten van een verzekering die wordt gedragen door de additionele verzekerden.
- 15.4 De Leverancier zal Opdrachtgever jaarlijks inzage of afschrift verschaffen van de toepasselijke polissen en van betalingsbewijzen met betrekking tot de verschuldigde premies.
- 15.5 Indien op enige verzekering een eigen risico van toepassing is, zal dit risico worden gedragen door de Leverancier.
- 15.6 Door de Leverancier aangegane verzekeringen impliceren geen beperking van de aansprakelijkheid van de Leverancier.

#### **Artikel 16 Overdracht rechten en verplichtingen en inschakeling derden**

- 16.1 Opdrachtgever en haar strategische partners hebben het recht in het kader van de wijziging van de governance structuur binnen het Amsterdamse openbaar vervoer rechten of verplichtingen op grond van deze Raamovereenkomst en Nadere Overeenkomsten over te dragen aan de nieuw te vormen entiteit GVB Railinfra B.V. zonder dat daarvoor toestemming van Opdrachtnemer nodig is.
- 16.2 De Leverancier zal geen rechten of verplichtingen op grond van deze Raamovereenkomst aan derden overdragen, tenzij Opdrachtgever daar vooraf schriftelijk mee instemt. Deze instemming zal niet op onredelijke gronden worden onthouden. Opdrachtgever mag aan deze instemming nadere voorwaarden verbinden.
- 16.3 De Leverancier zal geen derden inschakelen in verband met de uitvoering van deze Raamovereenkomst, tenzij Opdrachtgever daar vooraf schriftelijk mee instemt. Deze instemming zal niet op onredelijke gronden worden onthouden. Opdrachtgever mag aan deze instemming nadere voorwaarden verbinden.
- 16.4 De Leverancier blijft volledig verantwoordelijk en aansprakelijk voor alle handelingen van derden en al het werk dat door derden wordt uitgevoerd in verband met deze Raamovereenkomst in het geval de desbetreffende derde handelt namens of op verzoek van de Leverancier.
- 16.5 Uit overeenkomsten tussen de Leverancier en enigerlei derde of onderaannemer zal geen enkele verplichting voor Opdrachtgever voortvloeien noch enige wijziging in de verplichtingen van de Leverancier jegens Opdrachtgever.

#### **Artikel 17 Geheimhouding**

- 17.1 Leverancier zal het bestaan, de aard en de inhoud van de Raamovereenkomst geheimhouden en niets daaromtrent openbaar maken zonder schriftelijke toestemming van Opdrachtgever.
- 17.2 Leverancier zal op eerste aanvraag van Opdrachtgever alle materialen en documentatie, inclusief uittreksels en kopieën daarvan, beschikbaar gesteld door Opdrachtgever in verband

- met de Raamovereenkomst retourneren. Leverancier heeft het recht om een (1) kopie van de verkregen vertrouwelijk informatie te bewaren voor archiveringsdoeleinden.
- 17.3 Leverancier verbindt zich om alle gegevens en informatie betreffende of samenhangende met Tractievoedingscomponenten, Onderdeelvoorziening en Diensten, bedrijfsvoering en de organisatie van Opdrachtgever, die Leverancier in het kader van de uitvoering van de Raamovereenkomst ter kennis komen vertrouwelijk te behandelen, geheim te houden en voor geen ander doel te gebruiken dan waartoe deze zijn verstrekt. Informatie is niet vertrouwelijk indien: (a) Deze op het moment van uitwisselen deel uitmaakt van het publieke domein, tenzij dit het resultaat is van een inbreuk op de vertrouwelijkheidverplichting in deze Raamovereenkomst; (b) Deze reeds in het bezit was van de ontvangende partij; (c) Het vereist is deze krachtens een gerechtelijk bevel bekend te maken; of (d) Deze onafhankelijk is ontwikkeld door de ontvangende partij zonder direct dan wel indirect gebruik te maken van de vertrouwelijke informatie.
- 17.4 Leverancier verplicht zich tevens om zijn medewerkers en/of hulppersonen die direct of indirect betrokken zijn bij de uitvoering van de Raamovereenkomst dezelfde geheimhouding op te leggen en zal hen zo nodig een geheimhoudingsverklaring laten ondertekenen.
- 17.5 Leverancier draagt er zorg voor dat de aan medewerkers en/of hulppersonen opgelegde geheimhoudingsplicht na het beëindigen van de werkzaamheden of Raamovereenkomst voortduurt.
- 17.6 Het is Leverancier niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Opdrachtgever op enige wijze in de publiciteit te treden met betrekking tot de Raamovereenkomst, dan wel gebruik te maken van de naam, het logo of de huisstijl van Opdrachtgever.

#### **Artikel 18 Volledige Raamovereenkomst**

- 18.1 Deze Raamovereenkomst bevat al hetgeen Partijen in verband met het onderwerp daarvan zijn overeengekomen. Met ingang van het tijdstip waarop deze Raamovereenkomst in werking treedt, eindigen alle Raamovereenkomsten en afspraken die Partijen daarover eerder mochten hebben gesloten respectievelijk gemaakt en verliezen alle voor inwerkingtreding van de Raamovereenkomst gewisselde documenten hun geldigheid.
- 18.2 De navolgende Bijlagen bij deze Raamovereenkomst maken daarvan integraal deel uit:
- |              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bijlage I    | Nadere Overeenkomst                                                             |
| Bijlage II   | Format Uitvoeringsontwerp                                                       |
| Bijlage III  | Format Detailplanning t.b.v. Nadere Overeenkomst                                |
| Bijlage IV   | Format Testplan                                                                 |
| Bijlage V    | Acceptatie Protocol                                                             |
| Bijlage VI   | Afname Protocol algehele afnamekeuring                                          |
| Bijlage VII  | Bankgarantie t.b.v. Nadere Overeenkomst                                         |
| Bijlage VIII | Nota's van Inlichtingen waarbij latere versies prevaleren boven eerdere versies |
| Bijlage IX   | Aanbestedingsleidraad                                                           |
|              | deze Raamovereenkomst                                                           |
| Bijlage XI   | Algemene Inkoopvoorwaarden GVB                                                  |
| Bijlage XII  | Service Level Agreement (SLA)                                                   |

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Bijlage XIII | Programma van Eisen          |
| Bijlage XIV  | Moederverenootschapsgarantie |
| Bijlage XV   | Inschrijving van Leverancier |
| Bijlage XVI  | Prijzenblad bij Inschrijving |
- Van de Bijlagen maken, waar toepasselijk, de daarbij behorende Appendices deel uit.
- 18.3 Indien de Raamovereenkomst tegenstrijdigheden bevat, geldt, tenzij uitdrukkelijk anders bepaald, de volgende rangorde in afnemende prevalentie:
- o de tussen Opdrachtgever en Leverancier schriftelijk overeengekomen wijzigingen van en/of uitbreidingen op de Raamovereenkomst;
  - o de Raamovereenkomst;
  - o de bij de Raamovereenkomst gevoegde Bijlagen en Appendices, in afnemende prevalentie.
- 18.4 In het geval van strijdigheid tussen enige Bijlage (niet inbegrepen de eventuele daarbij behorende Appendices) en de daarbij behorende Appendix, prevaleren de bepalingen van de desbetreffende Bijlage (niet inbegrepen de eventuele daarbij behorende Appendices), tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.
- 18.5 Indien toepassing van de in Artikel 18.3 genoemde rangorde geen uitkomst biedt, wordt de tegenstrijdigheid uitgelegd met inachtneming van redelijkheid en billijkheid.
- 18.6 In geval de Leverancier bestaat uit meer dan een (1) vennootschap (combinatie) zijn ..... en ..... als bedoeld in de aanhef, onder "Leverancier" hoofdelijk verbonden tot nakoming van de verplichtingen van de Leverancier uit hoofde van deze Raamovereenkomst. Utlatingen namens ..... en ..... zullen exclusief worden gedaan door de projectmanager van de Leverancier zoals bedoeld in Artikel ..... Deze utlatingen zullen zowel ..... en ..... hoofdelijk binden.
- 18.7 Door ondertekening van de Raamovereenkomst, vervallen alle eventueel eerder door Partijen gemaakte mondelinge en schriftelijke afspraken omtrent het verrichten van werkzaamheden binnen de reikwijdte van de Raamovereenkomst.

## Artikel 19 Toepasselijk recht en geschillen

- 19.1 Deze Raamovereenkomst is onderworpen aan Nederlands recht.
- 19.2 Leverancier dient zich te houden aan alle nationale, provinciale, gemeentelijke en andere wetten, verordeningen, normen en standaarden en door bevoegde instanties gestelde eisen en voorwaarden met betrekking tot werknemers, sociale voorzieningen, arbeidsvoorschriften, veiligheid, materiaal, milieu, belastingen etc.
- 19.3 Leverancier dient er voor zorg te dragen dat alle benodigde officiële documenten en goedkeuringen door de overheid en andere instanties beschikbaar zijn, die nodig zijn voor de uitvoering van de Raamovereenkomst.
- 19.4 Indien één of meer bepalingen van de Raamovereenkomst onverbindend zouden mogen blijken dan blijven de overige bepalingen van de Raamovereenkomst onverminderd van kracht en verbinden Partijen zich om de niet verbindende bepalingen te vervangen door bepalingen die wel verbindend zijn en de oorspronkelijke bedoeling van Partijen zoveel als mogelijk benadert.
- 19.5 Alle geschillen die in verband met deze Raamovereenkomst ontstaan, zullen worden beslecht door de rechter in Amsterdam, zonder daarbij afbreuk te doen aan het recht van

- Opdrachtgever om de Leverancier voor het bevoegde gerecht van de plaats waar de Leverancier zijn statutaire zetel heeft, te dragen.
- 19.6 Zonder afbreuk te doen aan het bepaalde in Artikel 19.5 zullen Partijen zich inspannen om ieder geschil over deze Raamovereenkomst, of ieder geschil dat met deze Raamovereenkomst samenhangt in der minne op te lossen.
- 19.7 Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk toegestaan door Opdrachtgever zal Leverancier het werk niet neerleggen of vertragen vanwege geschillen of procedures.

#### **Artikel 20 Integriteit, belangenverstrengeling, omkoping, contacten en informatieplicht**

- 20.1 Leverancier en Opdrachtgever verplichten zich om zich gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst te onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval wordt verstaan de gedragingen als bedoeld in het vierde tot en met zevende lid van dit artikel.
- 20.2 **Opdrachtgever** heeft het recht om Leverancier gedurende de looptijd van de Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien Opdrachtgever hiertoe de medewerking van Leverancier nodig heeft, zal Leverancier deze op eerste verzoek verlenen.
- 20.3 Indien Leverancier geen of onvoldoende medewerking verleent aan een screening is Opdrachtgever gerechtigd deze Raamovereenkomst op te schorten of te beëindigen met inachtneming van haar wettelijke mogelijkheden en, indien van toepassing, deze integriteitsclausule.
- 20.4 De Leverancier zal aan Opdrachtgever, zijn personeel of vertegenwoordigers, noch aan derden, aanbieden c.q. toezeggen, voor henzelf of enige andere partij, enige schenking, beloning, compensatie of profijt van welke aard dan ook die uitgelegd kan worden als een onwettige praktijk.
- 20.5 Het is daarnaast verboden op enigerlei wijze gebruik te maken van de diensten van medewerkers van Opdrachtgever bij of in het kader van leveringen of werkzaamheden die direct dan wel indirect worden of kunnen worden uitgevoerd.
- 20.6 Leverancier meldt aan Opdrachtgever elke overname van de onderneming van Leverancier en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10% significant is).
- 20.7 Leverancier zal Opdrachtgever onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra Leverancier kennis heeft genomen van het feit dat hij of bij de uitvoering van de opdracht betrokken medewerkers van Leverancier onderwerp zijn van strafrechtelijk onderzoek, onderzoek door een inspectiedienst van de overheid, onderzoek door de Autoriteit Consument en Markt (ACM) of dat tegen Leverancier of bij de uitvoering betrokken medewerkers van Leverancier of een aan Leverancier gelieerde partij strafvervolgning is ingesteld.
- 20.8 Indien blijkt dat Leverancier in strijd heeft gehandeld met voornoemde, zal Opdrachtgever de Leverancier schriftelijk in kennis stellen van de geconstateerde feiten en Leverancier in de gelegenheid stellen om in een hoor wederhoor gesprek de situatie te bespreken.
- 20.9 Indien ook na dit hoor en wederhoor gesprek blijkt dat Leverancier in strijd heeft gehandeld met voornoemde, kan Opdrachtgever de overeenkomst zonder ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk met onmiddellijke ingang ontbinden en alle (precontractuele) onderhandelingen af te breken, dit zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden met inachtneming van het bepaalde in artikel 12.1 onderdeel d.

- 20.10 De artikelen 20.4 tot en met 20.9 zijn wederkerig en gelden zowel voor Opdrachtgever als Leverancier.
- 20.11 Het bovenstaande laat onverlet dat Leverancier c.q. Opdrachtgever gehouden is alle wet- en regelgeving, na te leven, die zowel op hem als op de zakelijke relatie met Leverancier c.q. Opdrachtgever van toepassing is.
- 20.12 Opdrachtgever kan de overeenkomst zonder ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk met onmiddellijke ingang ontbinden, indien blijkt dat op Leverancier ten tijde van inschrijving een of meer in de aanbestedingsstukken van toepassing verklaarde uitsluitingsgronden van toepassing was of nadien een of meer van die uitsluitingsgronden van toepassing zijn geworden, zonder tot enige vergoeding, onder welke titel dan ook, verschuldigd te zijn. Art. 2.87a van de Aanbestedingswet is van overeenkomstige toepassing.

## HOOFDSTUK 2 - BEPALINGEN MET BETREKKING TOT ASSORTIMENT, INNOVATIE & PRODUCTONTWIKKELING, OFFERTEAANVRAAG, OFFERTE, KOOP EN LEVERING, KEURING EN ACCEPTATIE

### Artikel 21 Samenstelling Kern Assortiment en Overig assortiment

- 21.1 Alle Tractievoedingscomponenten zoals die zijn beschreven in het Programma van eisen (bijlage XIII) en die zijn uitgewerkt tot een Uitvoeringsontwerp zoals bedoeld in artikel 27 vormen gezamenlijk het Kern Assortiment.
- 21.2 Alle Tractievoedingscomponenten tram en metro die niet zijn opgenomen in het Programma van eisen (bijlage XIII) en die op basis van een door Opdrachtgever aangegeven afwijking op het Programma van eisen (bijlage XIII) zijn uitgewerkt tot een Uitvoeringsontwerp zoals bedoeld in artikel 27 en opgedragen op basis van de Raam- en Nadere Overeenkomsten vormen gezamenlijk het Overig Assortiment.

### Artikel 22 Aanpassing Programma van eisen, Kern assortiment en Overig assortiment

- 22.1 Opdrachtgever heeft het recht wijzigingen in het Programma van eisen (bijlage XIII) te verlangen die een uitbreiding, aanpassing dan wel een beperking van het door Leverancier te leveren Kern Assortiment Tractievoedingscomponenten en/of het uit te voeren onderhoud omvat.
- 22.2 Leverancier zal na een schriftelijk verzoek van Opdrachtgever voor een wijziging zoals bedoeld in lid 22.1 binnen de in artikel 26.1 gestelde termijnen schriftelijk en gemotiveerd opgave doen van de gevolgen voor de functionaliteit, kwaliteit, levertijd, risico's, kosten, uit te

- voeren onderhoud en mogelijke andere relevante factoren. Leverancier verklaart zich, voor zover hij daar technisch toe in staat is, op voorhand bereid om de wijziging uit te voeren.
- 22.3 Indien Leverancier voorstelt een wijziging uit te voeren in de samenstelling van het Kern assortiment, of van mening is dat een wijziging doorgevoerd dient te worden, zal Leverancier Opdrachtgever daarvan onverwijld schriftelijk en gemotiveerd op de hoogte brengen onder vermelding van waarom een wijziging wordt aanbevolen en wat de gevolgen zijn voor de functionaliteit, kwaliteit, risico's, tarieven/prijzen, uit te voeren onderhoud en mogelijke andere relevante factoren. Uitgangspunt hierbij is dat een door Leverancier voorgestelde wijziging geen negatieve invloed mag hebben op de prijs en de levertijden, tenzij Partijen schriftelijk anders overeenkomen.
- 22.4 Indien als gevolg van de in artikel 22.1 bedoelde wijzigingen de Leverantie welke Leverancier op grond van de Raamovereenkomst moet nakomen aantoonbaar worden verzwaard dan wel uitgebreid, is er sprake van meerwerk waarvoor Leverancier een vergoeding zal ontvangen. Tot meerwerk wordt niet gerekend additionele leveringen en werkzaamheden welke Leverancier had kunnen en moeten voorzien toen hij de verplichtingen op grond van deze Raamovereenkomst aanvaardde.
- 22.5 Wijzigingen worden door Leverancier niet zonder voorafgaande schriftelijke en uitdrukkelijke goedkeuring van Opdrachtgever uitgevoerd. Uitgangspunt is dat wijzigingen in beginsel zo spoedig mogelijk door Opdrachtgever beoordeeld en door Leverancier doorgevoerd dienen te worden. Opdrachtgever zal binnen 30 dagen op voorgestelde wijzigingen reageren.

## Artikel 23      Onderdelenvoorziening

- 23.1 Leverancier is verplicht de door Opdrachtgever benodigde (vervangings-)onderdelen te leveren tot aan de datum gelegen 10 jaar na Acceptatie van de laatste levering van Tractievoedingscomponenten.
- 23.2 Gedurende de in artikel 23.1 genoemde periode is Leverancier verplicht ervoor zorg te dragen dat hij Opdrachtgever kan voorzien van alle benodigde (vervangings-)onderdelen tegen de prijzen zoals vastgelegd in bijlage XVI en de levertijden zoals vastgelegd in het Programma van Eisen (bijlage XIII).
- 23.3 Indien een Tractievoedingsinstallatie niet beschikbaar is ten behoeve van de exploitatie ten gevolge van het niet (tijdig) geleverd krijgen van bestelde (vervangings-)onderdelen, dan is Opdrachtgever gerechtigd om vanaf de 3e **werkdag** na bestelling een boete in rekening te brengen ter hoogte van vijfhonderd Euro (€ 500,-) per extra niet-beschikbaarheidsdag. Het recht op vergoeding gaat gelden vanaf het moment dat Opdrachtgever schriftelijk melding heeft gemaakt bij Leverancier van de niet-beschikbaarheid. In geval van grote schadegevallen kan in onderling overleg worden afgeweken van bovengenoemde termijn.
- 23.4 In het geval dat de (vervangings-)onderdelen (die van hetzelfde type zijn als de onderdelen die deel uitmaken van de Tractievoedingsinstallatie of Tractievoedingscomponenten bij Acceptatie) niet langer in hun oorspronkelijke vorm kunnen worden geleverd, is Leverancier verplicht (vervangings-)onderdelen te leveren die functioneel identiek zijn aan de oorspronkelijke (vervangings)onderdelen en die bij voorkeur zonder aanpassing(en) aan de Tractievoedingsvoedingscomponenten moeten kunnen worden gebruikt in de Tractievoedingsinstallatie. Indien toch aanpassing(en) aan de Tractievoedingsinstallatie noodzakelijk is (zijn), voorziet de Leverancier Opdrachtgever van een werkbeschrijving en instructie(s) met betrekking tot de noodzakelijke modificatie(s) tenzij de Leverancier deze zelf

- uitvoert voor eigen rekening. Meerkosten die uit de modificatie(s) voornoemd voortvloeien zijn volledig voor rekening van de Leverancier tenzij de Leverancier deze zelf uitvoert voor eigen rekening. Daar waar voor onderdelen prijzen zijn vermeld in de Inschrijving geldt dat de functioneel identieke (vervangings-)onderdelen door Leverancier zullen worden geleverd tegen de prijzen zoals vastgelegd in de Inschrijving en geïndexeerd tegen de formule zoals opgenomen in artikel 37, gedurende de hele periode zoals genoemd in Artikel 11.
- 23.5 In het geval de Leverancier gedurende de periode zoals genoemd in Artikel 11 zijn verplichting om oorspronkelijke of functioneel identieke (vervangings)onderdelen te leveren door overmacht niet meer kan nakomen, verschaft Leverancier hierbij bij voorbaat aan Opdrachtgever en accepteert Opdrachtgever hierbij kosteloos een eventueel benodigde vergunning en toestemming, dan wel bewerkstelligt Leverancier dat derden aan Opdrachtgever kosteloos een eventueel benodigde vergunning en toestemming verschaffen, opdat Opdrachtgever de betreffende (vervangings-)onderdelen door derden kan laten produceren die benodigd zijn voor het onderhoud en het functioneren van de Tractievoedingsinstallaties, dit alles op basis van alle actuele en benodigde informatie, welke informatie de Leverancier kosteloos beschikbaar stelt. De Leverancier is verplicht dergelijke informatie voorhanden te hebben. De Leverancier zal Opdrachtgever op haar verzoek onmiddellijk van alle benodigde informatie voorzien.
- 23.6 De Leverancier garandeert dat de prijzen, levertijden en hoeveelheid benodigde (vervangings-)onderdelen zoals nader uiteengezet in zijn Inschrijving juist en volledig zijn en zullen blijven. Indien deze garantie op enig moment niet juist blijkt te zijn, is de Leverancier aansprakelijk voor alle schade welke Opdrachtgever daardoor of in verband daarmee lijdt, daaronder begrepen alle extra kosten voor (vervangings-)onderdelen die in zijn Inschrijving ontbraken dan wel ten aanzien waarvan zijn Inschrijving een onjuiste frequentie voorschreef of anderszins onjuist of onvolledig was.
- 23.7 Alle (vervangings-)onderdelen moeten worden gefabriceerd en geleverd in overeenstemming met dezelfde procedures en methoden, en dienen onderworpen te zijn aan dezelfde kwaliteitscontrole als die de Leverancier uitvoert en/of dient uit te voeren met betrekking tot de onderdelen die zijn geleverd in de geaccepteerde leveringen via Nadere Overeenkomsten.
- 23.8 De Leverancier garandeert dat alle (vervangings-)onderdelen die worden geleverd op basis van deze Raamovereenkomst voldoen aan de relevante specificaties, en niet op enigerlei wijze defect zijn of beschadigd op het moment van Acceptatie.

#### **Artikel 24      Obsolescens management**

- 24.1 Zodra Leverancier er kennis van heeft dat een Tractievoedingscomponent of onderdeel niet meer leverbaar zal zijn dan wel zal worden uit gefaseerd, dan dient zij Opdrachtgever daarover zo snel mogelijk , edoch echter minimaal 9 maanden vooraf, te informeren.
- 24.2 In zulks geval als beschreven artikel 24.1 zal Leverancier met een voorstel komen ter ondervanging van de onderliggende functie van het betreffende Tractievoedingscomponent of onderdeel overeenkomstig het bepaalde in Artikel 22.

## Artikel 25 Innovatie, productontwikkeling en duurzaamheid

25.1 Leverancier en Opdrachtgever streven naar levering en toepassing van Tractievoedingscomponenten die voldoen aan de laatste stand van de techniek en die zich in de praktijk hebben bewezen.

Opdrachtgever streeft naar aankoop van Tractievoedingscomponenten die zo duurzaam mogelijk zijn. Hieronder verstaat Opdrachtgever Tractievoedingscomponenten en Tractievoedingsinstallaties die:

- a. zo duurzaam mogelijk geproduceerd worden
- b. geproduceerd worden met geen of zo min mogelijk primaire grondstoffen
- c. die geen of zo min mogelijk schadelijke grondstoffen bevatten
- d. die zo efficiënt mogelijk met energie omgaan
- e. die na hun technische levensduur zo volledig en hoogwaardig mogelijk kunnen worden hergebruikt

Leverancier spant zich daarom structureel in om zijn Kern Assortiment en Overig Assortiment gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst aan te passen aan de behoefte van Opdrachtgever overeenkomstig het bepaalde in dit Artikel.

25.2 Leverancier en Opdrachtgever streven naar levering en toepassing van innovatieve en duurzame Tractievoedingscomponenten en de realisatie van Tractievoedingsinstallaties. Partijen komen overeen dat zij zich inspannen om tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst structureel kansen m.b.t. innovatie, productontwikkeling en duurzaamheid te signaleren en waar haalbaar deze ook toe te passen overeenkomstig het bepaalde in artikel 22 en 23 en het gestelde in 25.1.

25.3 De werkwijze van Leverancier met betrekking tot innovatie, productontwikkeling en duurzaamheid is vastgelegd in een innovatie- en duurzaamheidsplan dat deel uitmaakt van de Inschrijving (bijlage XIII) van Leverancier. Leverancier levert jaarlijks voor 1 oktober bij Opdrachtgever een bijgewerkte versie van het innovatie- en duurzaamheidsplan aan waarin bestaande, aangepaste en nieuwe voorstellen voor aanpassing van het Kern Assortiment en het Overig Assortiment worden uitgewerkt met inachtneming van het gestelde in dit Artikel. Tevens worden overige kansen aangedragen met betrekking tot innovatie, productontwikkeling en duurzaamheid en uitgewerkt. Op basis van het bijgewerkte innovatie- en duurzaamheidsplan maken Leverancier en Opdrachtgever jaarlijks voor 1 januari overeenkomstig het bepaalde in artikel 22, 23 en 25.1 afspraken over implementatie van (delen van) het innovatie- en duurzaamheidsplan.

25.4 Over de onderdelen uit het innovatie- en duurzaamheidsplan van Leverancier die bij realisatie aantoonbaar tot kostenbesparingen leiden voor Opdrachtgever zullen Opdrachtgever en Leverancier voor uitvoering een afspraak maken waarin een verdeling van de opbrengst van de gerealiseerde kostenbesparing tussen Partijen wordt vastgelegd.

25.5 In aanvulling op het gestelde in 25.1 tot en met 25.4 is Opdrachtgever bereid onder tussen Partijen nader overeen te komen voorwaarden haar areaal aan Tractievoedingscomponenten en Tractievoedingsinstallaties beschikbaar te stellen voor het testen en toepassen van innovatieve en duurzame Tractievoedingscomponenten en Tractievoedingsinstallaties van Leverancier die wel voldoen aan het gestelde in 25.1 maar die zich nog niet in de praktijk hebben bewezen.

## Artikel 26 Offerteaanvraag

- 26.1 Leverancier is verplicht om binnen de volgende termijnen na ontvangst van een Offerteaanvraag van Opdrachtgever een Offerte uit te brengen:
- Reguliere aanvraag 20 werkdagen;
  - Spoedaanvraag 10 werkdagen;
  - Maatwerkaanvraag 30 werkdagen.
- met inachtneming van het bepaalde in deze Raamovereenkomst. Aan het verkrijgen van een Offerte zijn voor Opdrachtgever geen kosten verbonden.
- 26.2 De Offerte en daarin opgenomen prijscalculatie moeten voldoen aan, en mogen niet minder gunstig zijn dan de ingediende Inschrijving.
- 26.3 Door Leverancier uit te brengen offertes hebben een geldigheidsduur van tenminste 90 dagen.

## Artikel 27 De Offerte en Uitvoeringsontwerp

- 27.1 De leverancier zal binnen de in artikel 26.1 genoemde termijnen een Offerte overleggen bij Opdrachtgever die bestaat uit:
- Een Voorlopig Ontwerp van de door Opdrachtgever gevraagde Tractievoedingsinstallatie
  - Een gespecificeerde prijsopgave van de door Opdrachtgever gevraagde Tractievoedingscomponenten
  - Een opgave van de levertijd van de door Opdrachtgever gevraagde Tractievoedingscomponenten
- 27.2 De Leverancier zal binnen de in artikel 26.1 genoemde termijnen Voorlopig Ontwerp en Offerte uitbrengen die betrekking heeft op de Tractievoedingscomponenten uit de Offerteaanvraag van Opdrachtgever.
- 27.3 De Leverancier zal binnen de in artikel 26.1 genoemde termijnen Offerte uitbrengen die een gespecificeerde prijsopgave op elementenniveau omvat van de in de Offerteaanvraag van Opdrachtgever gespecificeerde Tractievoedingscomponenten.
- 27.4 De leverancier zal binnen de in artikel 26.1 genoemde termijnen Offerte uitbrengen die een gespecificeerde planning inclusief een opgave van de levertijd omvat van de in de Offerteaanvraag gespecificeerde Tractievoedingscomponenten inclusief de uit te voeren FAT- en SAT-procedure overeenkomstig het model aangehecht als Bijlage VI bij deze Raamovereenkomst.
- 27.5 De Leverancier zal op het in Artikel 26.1 bedoelde termijn tevens de volgende informatie en tekeningen aan Opdrachtgever overleggen: (a) plattegrond tekening met de te leveren componenten, (b) een overzicht van de te leveren componenten die verwijst naar de assortimentslijst en de daarin opgenomen typenummers uit de inschrijving van Leverancier, (c) aangezichtstekening met de te leveren componenten inclusief alle te openen deuren en luiken (van alle vier de zijden), (d) een impressie in kleur en 3D, (e) een gespecificeerd overzicht van de vloerbelastingen van de diverse Tractievoedingscomponenten en (f) een opgave van energiegebruik en warmtelast.
- 27.6 De Leverancier zal – indien noodzakelijk samen met de betrokken onder leverancier – binnen vijf (5) werkdagen na een verzoek hiertoe van Opdrachtgever het Voorlopig Ontwerp, de planning en de tekeningen nader toelichten.

- 27.7 Indien het Voorlopig Ontwerp en/of de tekeningen naar het oordeel van Opdrachtgever aanpassing behoeven, zal Opdrachtgever dit binnen vijf (5) werkdagen na ontvangst schriftelijk en gemotiveerd aan Leverancier meedelen.
- 27.8 De Leverancier zal binnen vijf (5) werkdagen na ontvangst van de schriftelijke mededeling van Opdrachtgever als bedoeld in Artikel 27.7 kosteloos een aangepast Voorlopig Ontwerp, planning en/of aangepaste tekeningen aan Opdrachtgever overleggen. Artikel 27.5 en 27.6, alsmede de eerste volzin van dit artikellid zijn alsdan gelijkelijk van toepassing.
- 27.9 Na schriftelijk akkoord van Opdrachtgever op het Voorlopig Ontwerp, planning, tekeningen en Offerte, al dan niet na aanpassing door Leverancier conform het gestelde in Artikel 27.8, krijgt goedgekeurde Voorlopig Ontwerp de status Definitief Ontwerp.
- 27.10 Het door Opdrachtgever geaccordeerde Definitief Ontwerp, planning en tekeningen en Offerte wordt door Installateur getoetst voor daadwerkelijke toepassing en inpassing in een project. Na schriftelijke goedkeuring van het Definitieve Ontwerp door Opdrachtgever en Installateur krijgt het Definitieve Ontwerp de status Uitvoeringsontwerp. Indien het Definitief Ontwerp, de tekeningen de planning en/of de Offerte naar het oordeel van Opdrachtgever of de Installateur aanpassing behoeven, zal Opdrachtgever dit binnen vijf (5) werkdagen na ontvangst schriftelijk en gemotiveerd aan Leverancier meedelen.
- 27.11 De Leverancier zal binnen vijf (5) werkdagen na ontvangst van de schriftelijke mededeling van Opdrachtgever als bedoeld in Artikel 27.10 kosteloos een aangepast Definitief Ontwerp, planning en/of aangepaste tekeningen aan Opdrachtgever overleggen. Artikel 27.5 en 27.6, alsmede de eerste volzin van dit artikellid zijn alsdan gelijkelijk van toepassing. Na schriftelijke goedkeuring van Opdrachtgever op het Definitief Ontwerp, planning en/of aangepaste tekeningen en Offerte, al dan niet na aanpassing door Leverancier conform het gestelde in Artikel 27.10 krijgt het door Opdrachtgever goedgekeurde ontwerp de status Uitvoeringsontwerp.
- 27.10 Controles en akkoordbevindingen door Opdrachtgever als bedoeld in dit Artikel prejudiciëren niet op enigerlei Acceptatie in de toekomst en leiden niet tot enige wijziging in de verantwoordelijkheid en de verplichtingen van de Leverancier.

## **Artikel 28      Koop en verkoop; Leverantie**

- 28.1 De opdracht komt tot stand door ondertekening van de Nadere Overeenkomst door Partijen.
- 28.2 De Offerte van leverancier bestaande uit Uitvoeringsontwerp, tekeningen, gespecificeerde prijsopgave, gespecificeerde levertijd worden na controle en akkoordbevinding door Opdrachtgever onderdeel van de Nadere Overeenkomst. Pas daarna kan door de Leverancier met de bouw en productie van de Tractievoedingscomponenten worden begonnen.
- 28.3 Het Uitvoeringsontwerp en de tekeningen blijven op de Leverantie van kracht totdat hierin een of meer wijzigingen (moeten) worden aangebracht, in welk geval het bepaalde in Artikel 27.7 tot en met 27.8 opnieuw toepassing vindt.
- 28.4 De Leverancier levert een planning (zie ook Artikel 27.4) betreffende de fasering van de fabricage, FAT, vervoer, aflevering, montage en SAT van de Tractievoedingscomponenten.
- 28.5 De Leverantie moet voldoen aan alle functionele, technische en andere eisen, die zijn neergelegd in deze Raamovereenkomst, het Uitvoeringsontwerp inclusief de tekeningen, de Inschrijving, de Nota van Inlichtingen en het Programma van Eisen daaronder begrepen.
- 28.6 De Tractievoedingscomponenten die worden geleverd en die deel uit maken van de Leverantie hebben een (technische) levensduur van ten minste:
- A. Hoogspanningsverdeelinrichting (HVI) 30 jaar

- B. Tractietransformator 30 jaar
- C. Gelijkrichter 30 jaar
- D. Recovery Unit 25 jaar
- E. Gelijkstroomverdeelinrichting (GVI) 30 jaar
- F. Sectieschakelinrichting (SSI) 30 jaar
- G. Beveiliging 20 jaar
- H. Interne bedrading 30 jaar
- I. Lokale besturing 15 jaar
- J. Laagspanningsvoorziening inclusief eigenbedrijfstransformator (EBT) 30 jaar
- K. Laagspanningsverdeelinrichting (LVI) 30 jaar

- 28.7 De Leverantie moet voldoen aan alle toepasselijke wet- en regelgeving en aan alle overige (beleids-)regels die van toepassing zijn op de dag van levering van (delen van) de Leverantie.
- 28.8 De Leverancier zal de Leverantie leveren en uitvoeren in overeenstemming met de voorwaarden en bepalingen in deze Raamovereenkomst. In het geval van strijdigheid of te verwachten strijdigheid tussen verplichtingen van de Leverancier uit hoofde van deze Raamovereenkomst, daarbij inbegrepen de in Artikel 28.2 genoemde documenten, zal de Leverancier Opdrachtgever daarvan onmiddellijk op de hoogte stellen en aan Opdrachtgever een rapport overhandigen dat de strijdigheid, alsmede alle mogelijke oplossingen en daaraan verbonden risico's beschrijft, welk rapport door Partijen zal worden besproken. In het geval dat wordt vastgesteld dat er tussen de verplichtingen van de Leverancier strijdigheid bestaat, staat het ter vrije beoordeling van Opdrachtgever hoe zij die strijdigheid wenst op te lossen aan de hand van de door de Leverancier geboden oplossingen.

#### **Artikel 29      Verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor het ontwerp, de constructie, de fabricage en het functioneren van de Leverantie**

- 29.1 De Leverancier is verantwoordelijk en aansprakelijk voor de controle van het PvE, het correcte en juiste ontwerp, de goede constructie en fabricage en het functioneren van de Leverantie. De Leverancier is tevens verantwoordelijk voor de goede kwaliteit van de Leverantie.
- 29.2 De Leverancier zal volledig verantwoordelijk en aansprakelijk blijven, ook als het ontwerp, de constructie en/of de fabricage aangepast worden op verzoek van Opdrachtgever en/of onderdelen zijn/worden geselecteerd door Opdrachtgever en de desbetreffende aanpassingen/keuzes tussen Partijen zijn overeengekomen en/of als tekeningen, beschrijvingen, berekeningen, schema's of andere documenten aan Opdrachtgever zijn voorgelegd en/of door Opdrachtgever zijn gecontroleerd, aanvaard en/of goedgekeurd.
- 29.3 Niettegenstaande de garantiebepalingen in deze Raamovereenkomst zal de Leverancier de Leverantie op een zodanige wijze ontwerpen en fabriceren dat deze gedurende de overeengekomen levensduur van de Tractievoedingscomponenten bij juist gebruik en juist onderhoud en met inachtneming van normale slijtage kan en blijft voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in deze Raamovereenkomst, daarbij inbegrepen de in Artikel 29.2 genoemde documenten.

## Artikel 30 Keuring(en)

- 30.1 De Leverancier zal er voor zorg dragen dat, gedurende de hele werkweek te allen tijde, voor zover redelijk en in overleg met en onder begeleiding van de Leverancier, aan een of meer door Opdrachtgever aan te wijzen personen toegang wordt verleend tot alle werkplaatsen, meetruimten, testruimten en magazijnen waar de Tractievoedingscomponenten of onderdelen of materialen daarvoor worden ontworpen, vervaardigd of zijn opgeslagen, zowel voor wat betreft de werkplaatsen, meetruimten, testruimten en magazijnen van de Leverancier zelf, als die van zijn onderaannemers en –leveranciers.
- 30.2 Opdrachtgever zal keuringen tenminste vijf werkdagen tevoren schriftelijk aankondigen. De Leverancier zal kosteloos en in overleg met Opdrachtgever faciliteiten aan de in Artikel 30.1 bedoelde personen ter beschikking stellen om de keuringen of controles te kunnen verrichten.
- 30.3 Keuringen of controles door Opdrachtgever zoals bedoeld in dit Artikel prejudiciëren niet op enigerlei Acceptatie in de toekomst en leiden niet tot enige wijziging in de verantwoordelijkheid en de verplichtingen van de Leverancier uit hoofde van deze Raamovereenkomst.

## Artikel 31 Tijdsbepalingen: tijdschema en detailplanning in Nadere Overeenkomst

- 31.1 De door Leverancier bij zijn door Opdrachtgever geaccepteerde Offerte gevoegde detailplanning maakt na ondertekening van de betreffende Nadere Overeenkomst daarvan integraal onderdeel uit als Bijlage III. De detailplanning bevat een gedetailleerd productie- en afleverschema van de Tractievoedingscomponenten uit de Leverantie en is gebaseerd op het in het Programma van Eisen opgenomen tijdschema (Bijlage XIII).
- 31.2 De data die in het in Artikel 31.1 bedoelde tijdschema zijn vermeld, hebben te gelden als “mijlpaal” en derhalve als uiterste datum waarop de Leverancier aan de daarbij behorende verplichtingen moet hebben voldaan. Deze data hebben derhalve het karakter van een “fatale termijn” zodat Leverancier reeds door het enkele verstrijken ervan, zonder aan de bijbehorende verplichting te hebben voldaan, in verzuim is.
- 31.3 Als “mijlpaal” heeft in ieder geval te gelden de uiterste datum waarop de Tractievoedingscomponenten uit de Leverantie overeenkomstig Artikel 33.16 op de door Opdrachtgever aangewezen locatie moeten zijn afgeleverd.
- 31.4 De Leverancier informeert Opdrachtgever steeds onmiddellijk schriftelijk omtrent een afwijking en/of wijziging van de detailplanning, een en ander mede in overeenstemming met Artikel 32.
- 31.5 Afwijking en/of wijziging van de detailplanning, die tot gevolg heeft dat een of meer van de in Artikel 31.2 en 31.3 bedoelde mijlpalen niet (kunnen) worden gehaald, geschiedt slechts na verkregen schriftelijke toestemming van Opdrachtgever, een en ander mede in overeenstemming met Artikel 32.

## Artikel 32 Vertraging

- 32.1 Indien de Leverancier meent dat niet kan worden voldaan aan de detailplanning als bedoeld in Artikel 31, of als het aannemelijk lijkt dat een of meer van de “mijlpalen” als bedoeld in Artikel 31 niet kunnen worden gehaald, dan zal Leverancier Opdrachtgever daarvan onmiddellijk schriftelijk op de hoogte stellen, onder vermelding van de redenen van de vertraging en onder vermelding van het verwachte tijdstip waarop wel aan de relevante verplichting(en) kan worden voldaan, daarbij tevens inbegrepen een voorstel hoe de opgelopen vertraging zoveel mogelijk zal worden beperkt.

- 32.2 In het geval de Leverancier genoegzaam aan Opdrachtgever bewijst dat het niet halen van een of meer “mijlpalen” te wijten is aan overmacht zoals bedoeld in Artikel 13 of uitsluitend aan Opdrachtgever kan worden toegerekend, is Leverancier, zonder daarbij afbreuk te doen aan het bepaalde in dit Artikel 32, bevoegd tot een redelijk uitstel van de relevante verplichting(en). Partijen dienen alsdan schriftelijke overeenstemming te bereiken over het toegestane uitstel en over een gewijzigde detailplanning, waarbij geldt dat het toegestane uitstel nooit langer kan en zal zijn dan de duur van de door Opdrachtgever erkende overmachtssituatie. Uitstel van de relevante verplichting(en) dat in overeenstemming met Artikel 32.2 tussen Partijen wordt overeengekomen zal niet in aanmerking worden genomen bij de berekening van eventueel verschuldigde boetes op grond van Artikel 32.3 noch zal enige schadevergoeding verschuldigd zijn op grond van dergelijk uitstel.
- 32.3 In het geval de Tractievoedingscomponenten niet of te laat wordt afgeleverd op de door Opdrachtgever aangewezen locatie overeenkomstig Artikel 33.16 zal de Leverancier voor de Tractievoedingscomponenten die niet op de door Opdrachtgever aangewezen locatie zijn afgeleverd op de datum die daarvoor in Bijlage III (Detailplanning) is bepaald, voor elke week (blok van 7 dagen) van vertraging een boete verschuldigd zijn van **1** procent (%) van de totale contractprijs van de Tractievoedingscomponenten uit de betreffende Nadere Overeenkomst zoals neergelegd in de Nadere Overeenkomst overeenkomstig artikel 28 van deze Raamovereenkomst zolang de vertraging voortduurt met een maximum van **10** procent (%) van de totale contractprijs. Een gedeelte van een (1) week wordt prorata verrekend naar het aantal dagen.

#### **Artikel 33      Testplan, FAT/algehele afnamekeuring, aflevering op door Opdrachtgever aangewezen locatie, SAT/finale inspectie van de Tractievoedingscomponenten en Acceptatie**

- 33.1 Opdrachtgever heeft het recht de Tractievoedingscomponenten te onderwerpen aan een FAT/algehele afnamekeuring en een SAT/finale inspectie op de wijze en/of volgens de procedure als verder in dit Artikel beschreven.
- 33.2 Leverancier levert uiterlijk 40 werkdagen voor het uitvoeren de eerste FAT/algehele afnamekeuring een Testplan aan ter goedkeuring door Opdrachtgever. Het plan voldoet in ieder geval aan het gestelde in het PvE. Het Testplan omvat een detailplanning die aansluit bij de planning zoals overeengekomen in de Nadere Overeenkomst geheel conform het gestelde in artikel 31. Het Testplan omvat verder de uitgangspunten en randvoorwaarden, beschrijft naast de uit te voeren tests en de aan te tonen waarden en limieten ook de voor de uitvoering van het Testplan vanuit Partijen benodigde middelen, mensen en budget.

#### **Onderwerping Tractievoedingscomponenten aan een FAT/algehele afnamekeuring**

- 33.3 De Tractievoedingscomponenten worden door de Leverancier op zijn productielocatie bedrijfsgereed ter beschikking gesteld aan Opdrachtgever voor een algehele afnamekeuring.

#### **Procedure en inhoud algehele afnamekeuring**

- 33.4 De Leverancier zal Opdrachtgever tenminste twintig (20) werkdagen van tevoren meedelen dat de Tractievoedingscomponenten bedrijfsgereed zijn om te worden gekeurd voor algehele afname.

- 33.5 Opdrachtgever zal direct aansluitend aan de in Artikel 33.4 genoemde termijn van twintig (20) werkdagen **binnen tien (10) werkdagen** de Tractievoedingscomponenten op de productielocatie van Leverancier aan een FAT/algehele afnamekeuring onderwerpen.
- 33.6 De FAT/algehele afnamekeuring omvat alle noodzakelijke tests zoals omschreven in het Testplan waaronder tenminste de tests zoals omschreven in het PvE om aan te tonen dat de Tractievoedingscomponenten voldoen aan de in het PvE gestelde eisen.
- 33.7 Op het Afname Protocol wordt vermeld of de aan een FAT/algehele afnamekeuring onderworpen Tractievoedingscomponenten goed- dan wel afgekeurd zijn.
- 33.8 Slechts nadat Opdrachtgever het Afname Protocol als bedoeld in Artikel 33.7 voor goedkeuring heeft ondertekend wordt de Tractievoedingscomponenten geacht te zijn goedgekeurd en vrijgegeven voor transport naar het terrein van Opdrachtgever. Goedkeuring door Opdrachtgever zal plaatsvinden binnen tien (10) werkdagen na ontvangst van het Afname protocol.
- 33.9 Indien de Tractievoedingscomponenten tijdens de FAT/ algehele afnamekeuring mankementen vertoont en/of niet blijkt te voldoen aan een of meer van de eisen zoals vermeld in Artikel 18.2 worden de desbetreffende Tractievoedingscomponenten afgekeurd.
- 33.10 Zijn de in Artikel 33.9 bedoelde mankementen en/of afwijkingen echter van dien aard dat zij een goedkeuring van de Tractievoedingscomponenten naar het oordeel van Opdrachtgever niet in de weg staan, dan worden de Tractievoedingscomponenten - in afwijking van het bepaalde in Artikel 33.9 – toch goedgekeurd door Opdrachtgever, ten blijk waarvan het Afname Protocol wordt ondertekend.
- Op het Afname Protocol worden in dat geval wel de geconstateerde mankementen en/of afwijkingen aangetekend. De Leverancier is – onverminderd zijn garantieverplichtingen - gehouden de aldus op het Afname Protocol aangetekende mankementen en afwijkingen kosteloos binnen een door Opdrachtgever te stellen redelijke termijn naar tevredenheid van Opdrachtgever te verhelpen. Dit geschiedt op een door Opdrachtgever aan te wijzen locatie, tenzij Partijen anders overeenkomen. Zodra alle op het Afname Protocol aangetekende mankementen en afwijkingen zijn verholpen bevestigt Opdrachtgever dit schriftelijk aan de Leverancier.
- 33.11 Wordt de aan een FAT/algehele afnamekeuring onderworpen Tractievoedingscomponenten afgekeurd wegens geconstateerde mankementen en/of afwijkingen dan is Opdrachtgever steeds gerechtigd de algehele afnamekeuring, het transport naar het terrein van de Leverancier en de aflevering op de door Opdrachtgever aangewezen locatie van de op dat moment nog af te leveren Tractievoedingscomponenten op te schorten tot het moment waarop de afgekeurde Tractievoedingscomponenten zijn goedgekeurd.
- 33.12 De goedkeuring van de aan een FAT/algehele afnamekeuring onderworpen Tractievoedingscomponenten kan op geen andere manier worden bewezen dan door middel van een door Opdrachtgever voor goedkeuring ondertekend Afname Protocol.
- 33.13 De Leverancier stelt in overleg met Opdrachtgever ter plaatse voldoende faciliteiten om niet ter beschikking aan Opdrachtgever om de afnamekeuring(en) te kunnen uitvoeren.
- 33.14 Na succesvolle voltooiing van de (deels) opnieuw uit te voeren afnamekeuring in geval van (gedeeltelijke) afkeuring, ten blijk waarvan eveneens een Afname Protocol voor goedkeuring moet zijn ondertekend, worden de Tractievoedingscomponenten van het terrein van de Leverancier getransporteerd naar en afgeleverd op een door Opdrachtgever aangewezen locatie.
- 33.15 Alle met een (deels) opnieuw uit te voeren afnamekeuring gemoeide kosten, incl. reis en verblijfkosten van medewerkers van Opdrachtgever zijn geheel voor rekening van

Leverancier. De door Leverancier op basis van door Opdrachtgever te specificeren kosten die vergoed worden bedragen maximaal 2% van de waarde van de te testen tractievoedingsinstallatie.

#### **Procedure en inhoud SAT/finale inspectie en Acceptatie**

- 33.16 Aflevering van de Tractievoedingscomponenten op de door Opdrachtgever aangewezen locatie dient (uiterlijk) te geschieden op de in Bijlage III (Detailplanning) vermelde tijdstippen ("mijlpalen").
- 33.17 De Tractievoedingscomponenten die overeenkomstig Artikel 33.16 op de door Opdrachtgever aangewezen locatie is afgeleverd, wordt door Opdrachtgever aan een SAT/finale inspectie onderworpen. De Tractievoedingscomponenten worden slechts Geaccepteerd indien en nadat de SAT/finale inspectie zoals omschreven in het Testplan waarin minimaal de in het PvE beschreven tests succesvol zijn afgerond.
- 33.18 De finale inspectie omvat een visuele inspectie waaruit moet blijken dat de Tractievoedingscomponenten tijdens het transport van het terrein van de Leverancier naar de door Opdrachtgever aangewezen locatie niet zijn beschadigd en alle noodzakelijke inspecties en checks om te verifiëren dat de Tractievoedingscomponenten voldoen aan de in het PvE gestelde eisen.
- 33.19 In het geval dat een SAT/finale inspectie niet succesvol wordt afgerond, wordt de Tractievoedingscomponenten binnen een door Opdrachtgever op dat moment te stellen redelijke termijn dan wel – indien en voor zover van toepassing - binnen een eerder door Opdrachtgever op basis van Artikel 33.10 gestelde redelijke termijn - kosteloos door de Leverancier gecorrigeerd en worden ontbrekende documenten binnen die termijn(en) alsnog overlegd. Daarna worden de Tractievoedingscomponenten opnieuw door de Leverancier aan Opdrachtgever voorgedragen voor een SAT/finale inspectie, op een datum door Opdrachtgever te bepalen.
- 33.20 Slechts nadat Opdrachtgever het Acceptatie Protocol heeft ondertekend worden de Tractievoedingscomponenten geacht te zijn goedgekeurd en geaccepteerd. Opdrachtgever zal het Acceptatie Protocol **binnen 10 werkdagen ondertekenen en opsturen naar Leverancier of binnen deze termijn bij Leverancier met redenen omkleed melden waarom nog niet ondertekent wordt.**
- 33.21 De goedkeuring die volgt op een algehele en/of een verkorte afnamekeuring, alsmede de Acceptatie die volgt op een SAT/finale inspectie doen op geen enkele wijze afbreuk aan de op de Leverancier rustende garantieverplichtingen uit hoofde van deze Raamovereenkomst.
- 33.22 Alle met een (deels) opnieuw uit te voeren SAT/finale inspectie gemoeide kosten van Opdrachtgever, waaronder ureninzet van haar medewerkers, zijn geheel voor rekening van Leverancier. De door Leverancier op basis van door Opdrachtgever te specificeren kosten die vergoed worden bedragen maximaal 2% van de waarde van de te testen tractievoedingsinstallatie.

## **Artikel 34      Garantie**

### **Garantieverplichting Leverancier**

- 34.1 De Leverancier staat ervoor in dat het ontwerp van de Tractievoedingscomponenten juist is, de Tractievoedingscomponenten van deugdelijk materiaal en met goed vakmanschap op de overeengekomen wijze zijn vervaardigd en dat de assemblage- en installatiewerkzaamheden

vakkundig zijn uitgevoerd. Tevens staat de Leverancier ervoor in dat alle toegepaste onderdelen, componenten en materialen, die gezamenlijk de Tractievoedingscomponenten vormen op een juiste wijze tot een goed functioneel geheel zijn geconfigureerd, zodanig dat de Tractievoedingscomponenten gedurende de overeengekomen levensduur in overeenstemming met het bepaalde in Artikel 28.6 (kunnen) blijven functioneren, geschikt zijn en blijven voor het beoogde doel en gebruik zoals opgenomen in de overeenkomst en veilig zijn en blijven.

#### **Rechten van Opdrachtgever onder de algemene en aanvullende garantie**

- 34.2 Opdrachtgever heeft uit hoofde van Artikel 34.1 – gedurende de in Artikel 34.4 e.v. genoemde garantietermijnen – recht op kosteloos herstel of kosteloze vervanging van al hetgeen onder deze Raamovereenkomst is geleverd en van de daarin toegepaste componenten, onderdelen en materialen, voor zover er sprake is van daarin geconstateerde gebreken, defecten en/of storingen, ten gevolge waarvan de Leverantie niet of niet langer geheel in overeenstemming is met en kan functioneren overeenkomstig de eisen die zijn neergelegd in deze Raamovereenkomst, daarbij inbegrepen de in Artikel 27.1 tot en met 27.5 genoemde documenten.
- 34.3 Omwille van het beperken van de doorlooptijd van garantiewerkzaamheden, zal Opdrachtgever voor alle voorkomende reparaties een beroep doen op de serviceorganisatie van Leverancier. De Opdrachtgever dient elk defect binnen vijf (5) kalenderdagen of althans zo snel als redelijkerwijs mogelijk na eerste kennisname van het defect, doch binnen de garantietermijn, schriftelijk te melden bij Leverancier.

#### **Termijnen algemene en aanvullende garantie**

- 34.4 De algemene garantietermijn vangt aan na Acceptatie van de Tractievoedingscomponenten overeenkomstig Artikel 33.20 en verder en eindigt na verloop van een periode van twee (2) jaar.

#### **Rechten van Opdrachtgever onder de bijzondere garantie**

- 34.5 De Leverancier verleent in aanvulling op de algemene en de aanvullende garantie en zonder kosten voor Opdrachtgever voor de overeengekomen levensduur van ten minste tien (10) jaar een bijzondere garantie op de Tractievoedingscomponenten en de daarvan deel uitmakende componenten, onderdelen en materialen welke vallen in de leveringsomvang van de Tractievoedingscomponenten.
- 34.6 Opdrachtgever mag zich op de bijzondere garantie beroepen in geval er sprake is van een systematisch optredend(e) ernstig en niet regulier defect, gebrek of storing. Dit wordt geacht het geval te zijn indien een defect, gebrek of storing met steeds hetzelfde effect of dezelfde defectcode zich binnen een willekeurige aaneengesloten periode van twee (2) jaar voordoet sedert de Acceptatie door Opdrachtgever van de Tractievoedingscomponenten die zijn geleverd op basis van een Nadere Overeenkomst en ongeacht de oorzaak, waardoor:
- a. de overeengekomen levensduur van de Tractievoedingscomponenten wordt bedreigd, en
  - b. er gevaarlijke situaties (kunnen) ontstaan, en
  - c. er substantiële gevolgschade kan optreden, en
  - d. de Tractievoedingscomponent(en) (deels) ongeschikt wordt(en) voor het beoogde doel of gebruik.

- 34.7 Indien er sprake is van een systematisch optredend(e) defect, gebrek of storing als bedoeld in het vorige lid, zal Opdrachtgever gerechtigd zijn om in aanvulling op alle benodigde herstelmaatregelen van de Leverancier te verlangen dat zonder kosten voor Opdrachtgever:
- preventieve maatregelen worden genomen ter voorkoming van gevaar, bedrijfsstoring, onderbrekingen van de vervoersactiviteiten of overige schade, en
  - fundamentele wijzigingen aan de Tractievoedingscomponenten van hetzelfde type en/of met dezelfde werking worden uitgevoerd en fundamentele vervangingen plaats vinden om de oorzaak van de systematisch opkomende defecten, gebreken of storingen te corrigeren.

De Leverancier zal het overige deel van de geleverde Tractievoedingscomponenten, dus ook onder andere Nadere Overeenkomsten geleverde Tractievoedingscomponenten, ten aanzien waarvan een gebrek, defect of storing is geconstateerd, eveneens aanpassen, ook als een dergelijk defect, gebrek of storing zich nog niet heeft voorgedaan in dat deel (of die delen) van de Tractievoedingscomponenten. Ieder onderdeel en/of component dat door een wijziging wordt beïnvloed zal eveneens worden aangepast. Leverancier is gehouden om al die werkzaamheden uit te voeren die nodig zijn om defecten, gebreken of storingen te verhelpen en om te voorkomen dat deze (weer) optreden bij de Tractievoedingscomponenten. Opdrachtgever verleent daaraan haar medewerking, met inachtneming van de ongestoorde uitvoering van de dienstregeling.

- 34.8 Leverancier zal vooraf over de te nemen maatregelen met Opdrachtgever in overleg treden en deze niet eerder uitvoeren dan na verkregen schriftelijke toestemming van Opdrachtgever.
- 34.9 Op nieuwe onderdelen, die onder de bijzondere garantie voor andere onderdelen in de plaats zijn getreden en werkzaamheden, die onder de bijzondere garantieverplichting zijn verricht, verleent de Leverancier een supplementaire bijzondere garantie van één (1) jaar.
- 34.10 Als wederom sprake gaat zijn van hetgeen is bepaald in Artikel 34.6, dan zullen Artikel 34.7, 34.8 en 34.9 opnieuw van toepassing zijn.

#### **Overige garantiebepalingen**

- 34.12 Uitgesloten van garantie zijn normale slijtage, reguliere periodieke onderhoudswerkzaamheden, verwijtbare schades en/of defecten ten gevolge van onoordeelkundig gebruik en/of zonder schriftelijke toestemming van Leverancier werkzaamheden aan door Leverancier geleverde zaken zijn verricht en/of niet in overeenstemming zijn met de overeengekomen of gebruikelijke bestemming, tenzij dit te wijten is aan Leverancier, bijvoorbeeld door een gebrek in de opleiding van Opdrachtgever - personeel of als gevolg van gebrekkige danwel onvolledige documentatie, training of instructie.
- 34.13 In het geval de Leverancier, na daartoe schriftelijk te zijn aangemaand door Opdrachtgever en een redelijk termijn is gegund om de tekortkoming te herstellen, een of meer van zijn garantieverplichtingen niet nakomt, heeft Opdrachtgever het recht het werk voor risico van Leverancier te laten uitvoeren door een derde partij. Alle daaraan verbonden redelijkerwijs gemaakte kosten komen volledig voor rekening van de Leverancier.
- 34.14 De Leverancier is eerst van zijn garantieverplichtingen ontslagen indien de desbetreffende defecten, gebreken of storingen naar tevredenheid van Opdrachtgever zijn opgelost c.q. verholpen, waarbij het uitgangspunt is dat de Tractievoedingscomponenten weer voldoet aan de overeengekomen eisen zoals beschreven in Artikel 27.1 tot en met 27.5 en zoals nadien eventueel gewijzigd.

### **Coulance**

- 34.15 Na het verstrijken van alle in dit Artikel genoemde garantietermijnen en voor gevallen die buiten de bijzondere garantie vallen, zullen Opdrachtgever en Leverancier voor die gevallen, waarin duidelijk sprake is van een te korte levensduur, een te grote slijtage, en andere bijzondere gevallen in redelijkheid in overleg treden teneinde een voor beide Partijen bevredigende regeling te vinden. Indien herstelmaatregelen moeten worden getroffen die naar het oordeel van Opdrachtgever tot coulance behoren, zal Leverancier dit naar recht en redelijkheid onderzoeken en dienovereenkomstig handelen.

### **Kosten garantiewerkzaamheden en (gevolg)schade**

- 34.16 Krachtens de in dit Artikel genoemde garanties is de Leverancier verplicht alle kosten te dragen die voortvloeien uit en/of verband houden met de uitvoering van garantie- en daarmee samenhangende werkzaamheden, waartoe onder meer maar niet uitsluitend worden gerekend kosten van het onderzoek naar, alsmede de analyse en het herstel van defecten, gebreken of storingen, materiaal- en loonkosten, kosten die (zijn) ontstaan door (de)montage van onderdelen (door onderleveranciers geleverde delen daaronder begrepen) en transportkosten verband houdend met het eventuele transport van de Tractievoedingscomponenten en/of onderdelen naar het reparatieadres tenzij de werkzaamheden aantoonbaar niet onder de garanties vallen en niet toerekenbaar zijn aan Leverancier.
- 34.17 Indien technische gevolgschade optreedt door een voor garantie in aanmerking komend defect of gebrekkig onderdeel wordt deze gevolgschade volledig door Leverancier vergoed, tenzij de gevolgschade (mede) aantoonbaar veroorzaakt is door onoordeelkundig of ernstig verwijtbaar gedrag van medewerkers van Opdrachtgever. Gevolgschade is beperkt tot die schades die voldoen aan de omschrijvingen in artikel 14 lid 1 en lid 3 en de aansprakelijkheid hiervoor is gelimiteerd tot de bedragen zoals opgenomen in artikel 14 lid 3 van deze Raamovereenkomst. Onder directe technische gevolgschade wordt verstaan schade aan de Tractievoedingscomponenten of een of meer onderdelen ervan die het directe gevolg is van het onder garantie geconstateerde gebrek of defect aan de Tractievoedingscomponenten of een onderdeel voor zover causaliteit is aangetoond tussen het gebrek en de gevolgschade.
- 34.18 Indien en zodra als gevolg van defecten, gebreken, storingen of tekortkomingen vallende onder een garantiebepaling, het verrichten van garantiewerkzaamheden, na melding door Opdrachtgever, meer dan twee (2) werkdagen langer duurt dan de flatratetijd zoals opgenomen in het PvE die voor het herstel van het betreffende gebrek geldt, waardoor de Tractievoedingscomponenten niet beschikbaar zijn ten behoeve van de exploitatie, dan zal Leverancier alle daarboven op komende Niet beschikbaarheidsdagen aan Opdrachtgever vergoeden tegen een bedrag van zevenhonderdvijftig Euro (€ 750,-) per dag.

## **Artikel 35      Kwaliteit**

- 35.1 De Leverancier draagt zorg voor en is verantwoordelijk voor de uitvoering van kwaliteitscontroles tijdens de productie en de bouw van de Tractievoedingscomponenten, teneinde te waarborgen dat de Tractievoedingscomponenten uiteindelijk zullen voldoen aan de eisen in deze Raamovereenkomst. De door de Leverancier uitgevoerde kwaliteitscontrole(s) kunnen worden bijgewoond door een of meer door Opdrachtgever aan te

wijzen personen. In overleg met Opdrachtgever worden de hiervoor noodzakelijke keuringen en controles vastgelegd.

De (steekproefsgewijze) keuringen en controles die Opdrachtgever zelf uitvoert worden nauwkeurig, tijdig en in overleg met de Leverancier gepland zodat het productieproces niet wordt verstoord.

- 35.2 De Leverancier zal kosteloos en in overleg met Opdrachtgever faciliteiten aan de in Artikel 35.1 bedoelde personen ter beschikking stellen om de keuringen en controles te kunnen verrichten.
- 35.3 De Leverancier garandeert dat al het personeel dat betrokken is bij de uitvoering van de Leverantie zal voldoen aan algemene professionele eisen, alsmede eisen die worden gesteld in relatie tot specifieke kennis omtrent de Leverantie.
- 35.4 Keuringen en controles door Opdrachtgever zoals bedoeld in dit Artikel of anderszins prejudiciëren niet op enigerlei Acceptatie in de toekomst en leiden niet tot enige wijziging in de verantwoordelijkheid en de verplichtingen van de Leverancier.

#### Artikel 36 Risico, overdracht van eigendom

- 36.1 Onmiddellijk na levering en Acceptatie – maar nimmer voor dit moment – van elk van de objecten van de Leverantie, waaronder maar niet beperkt tot de Tractievoedingscomponenten en Onderdelenvoorziening, zal het economisch risico van het betreffende object overgaan naar Opdrachtgever. Het risico van verlies, beschadiging of teniet gaan van de door Leverancier te leveren zaken is voor Opdrachtgever vanaf het moment dat die zaken zijn geleverd overeenkomstig het artikel over levering in deze overeenkomst.
- 36.2 Onmiddellijk na levering en Acceptatie van de Tractievoedingscomponenten en de onderdelen (inclusief de bijbehorende documentatie en speciale gereedschappen) door Opdrachtgever zal het eigendom van het betreffende object naar Opdrachtgever overgaan.
- 36.3 De Leverancier verklaart en garandeert hierbij dat elk object van de Leverantie aan Opdrachtgever zal worden verkocht, en dat de eigendom van elk object van de Leverantie aan Opdrachtgever zal worden overgedragen bij Acceptatie daarvan, zonder dat op het betreffende object enige zekerheidsrechten, eigendomsvoorbehoud, retentierechten of beslagen zullen rusten en zonder dat het betreffende object op enigerlei wijze ten behoeve van de Leverancier of ten behoeve van derden zal zijn bezwaard met enig recht.

#### Artikel 37 Prijzen levering Tractievoedingscomponenten

- 37.1 De overeengekomen prijzen voor de Tractievoedingscomponenten zijn vast tot en met 1 juli 2022. De prijzen voor opvolgende kalenderjaren worden tweemaal per jaar, steeds per 1 januari en per 1 juli, geïndexeerd.
- Indexering vindt plaats op basis van de volgende prijsindexcijfers:
- Prijsopgave van onderdelen voor elektrische distributie- of schakelapparatuur volgens het Duitse Federale Bureau voor de Statistiek ("Statistisches Bundesamt") met wegingsfactor van 15%
  - De geldige maandelijkse gepubliceerde prijs (gemiddelde afwikkelprijzen in EUR) voor koper volgens het Duitse Federale Bureau voor de Statistiek ("Statistisches Bundesamt") met een wegingsfactor van 25%

- De geldige maandelijkse gepubliceerde prijs (gemiddelde afwikkelprijzen in EUR) voor aluminium volgens het Duitse Federale Bureau voor de Statistiek ("Statistisches Bundesamt") met een wegingsfactor van 10%
- Offerte van koudgewalst staal volgens het Duitse Federale Bureau voor de Statistiek ("Statistisches Bundesamt") met een wegingsfactor van 30%
- Loonkosten: consumentenprijsindex ("CPI-index") Consumentenprijsindex 2015=100 van het CBS (het Nederlandse bureau voor de Statistiek met een wegingsfactor van 20%)

Hierbij wordt telkens het maandcijfer van de maand voor de datum van de prijsaanpassing gehanteerd, waarbij het maandcijfer van de maand voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Overeenkomst wordt gesteld op 100%. Leverancier dient een voorstel voor prijsaanpassing in dat door Opdrachtgever wordt goedgekeurd. De actuele tarieven worden steeds vastgelegd in een bijgewerkte versie van bijlage XVI.

- 37.2 Verrekening prijsstijgingen en prijsdalingen is onder hierna vermelde voorwaarden mogelijk voor nadere opdrachten en wordt nader overeengekomen tussen Leverancier en Opdrachtgever vóór opdrachtverstrekking. Verrekening van prijsstijgingen en prijsdalingen vindt alleen plaats als er sprake is van een afwijking van prijzen van méér dan 5% omhoog of omlaag t.o.v. de prijzen zoals overeen gekomen in lid 1 van dit artikel. Leverancier doet een onderbouwd voorstel voor verrekening van meer of minderprijzen via de voor een nadere opdracht uit te brengen offerte. Acceptatie van de meer of minderprijzen vindt plaats via opdrachtverstrekking voor een nadere opdracht door Opdrachtgever.
- 37.3 In afwijking van het bepaalde in artikel 12.3 van de Algemene inkoopvoorwaarden van Opdrachtgever die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam op 26 juli 2018 onder nummer 34258788 worden de kosten voor de montage- of installatiewerkzaamheden met betrekking tot de Tractievoedingscomponenten zoals FAT- en SAT-kosten en kosten voor inbedrijfstelling per deelopdracht separaat overeengekomen in aanvulling op de overeengekomen prijs voor de Tractievoedingscomponenten. De kosten voor de montage- of installatiewerkzaamheden zijn separaat opgenomen in Bijlage XVI en worden afhankelijk van de behoefte van Opdrachtgever afgenomen.
- 37.3 De overeengekomen prijzen voor de voor de montage- of installatiewerkzaamheden met betrekking tot de Tractievoedingscomponenten zoals FAT- en SAT-kosten en kosten voor inbedrijfstelling zijn vast tot en met 31 december 2022. De prijzen voor opvolgende kalenderjaren worden jaarlijks uiterlijk op 31 december van het voorafgaande kalenderjaar overeenkomstig de Consumentenprijsindex ("CPI-index") **Consumentenprijsindex 2015=100** van het CBS aangepast. Hierbij wordt telkens het maandcijfer van de derde maand voor de datum van de prijsaanpassing gehanteerd, waarbij het maandcijfer van de maand voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Overeenkomst wordt gesteld op 100%. Leverancier dient een voorstel voor prijsaanpassing in dat door Opdrachtgever wordt goedgekeurd. De actuele tarieven worden steeds vastgelegd een bijgewerkte versie van bijlage XVI.
- 37.4 Wanneer er een verandering in de wetgeving, regelgeving en standaarden door of vanwege een overheidsinstantie plaatsvindt, is Leverancier gerechtigd de prijzen en levertijden aan te passen. Leverancier dient een voorstel voor prijsaanpassing met een verwijzing naar de relevante gewijzigde wetgeving, regelgeving en standaarden door of vanwege een overheidsinstantie in dat door Opdrachtgever wordt goedgekeurd. De actuele tarieven worden steeds vastgelegd een bijgewerkte versie van bijlage XVI.

## Artikel 38 Facturering en betaling

- 38.1 De door Opdrachtgever verschuldigde prijs van de Leverantie zal worden voldaan na ondertekening van het op de Tractievoedingscomponenten betrekking hebbende Acceptatie Protocol en de daaropvolgende eigendomsoverdracht zoals bedoeld in Artikel 36.2.
- 38.2 De betaling als bedoeld in Artikel 38.1 vindt alleen plaats nadat de **daartoe opgemaakte** en door Opdrachtgever goedgekeurde factuur met vermelding van de vooraf door Opdrachtgever kenbaar gemaakte gegevens is ontvangen op het factuuradres als vermeld in Artikel 10.1. Iedere factuur dient vergezeld te gaan van een kopie van het relevante ondertekende Acceptatie Protocol.
- 38.3 De factuur dient tevens vergezeld te gaan van een garantie in overeenstemming met Artikel 39.2.

## Artikel 39 Zekerheden

- 39.1 De uiteindelijke moedervernootschap van de Leverancier is geheel verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste en tijdige nakoming van de verplichtingen uit hoofde van deze Raamovereenkomst door de Leverancier. De Leverancier zal bewerkstelligen dat de uiteindelijke moedervernootschap voorafgaand aan de ondertekening van deze Raamovereenkomst een moedervernootschapsgarantie zal afgeven conform Bijlage V. In het geval dat de moedervernootschap die de garantie, zoals bedoeld in de vorige volzin, heeft afgegeven niet langer de uiteindelijke moedervernootschap is van de Leverancier, zal het bepaalde in de voorafgaande volzinnen mutatis mutandis van toepassing zijn op de vennootschap die de nieuwe uiteindelijke moedervernootschap is/wordt van de Leverancier. De desbetreffende moedervernootschap zal alsdan binnen dertig (30) dagen nadat zij de nieuwe uiteindelijke moedervernootschap van de Leverancier is geworden een nieuwe moedervernootschapsgarantie afgeven conform Bijlage V. Na ontvangst van deze nieuwe moedervernootschapsgarantie zal Opdrachtgever de oorspronkelijke moedervernootschapsgarantie vrijgeven. De Leverancier draagt zorg en is verantwoordelijk voor de naleving van het bepaalde in dit artikellid.
- 39.2 Teneinde voor schade die Opdrachtgever lijdt in het geval de Leverancier na meermaals schriftelijk te zijn aangemaand door Opdrachtgever en een redelijk termijn is gegund om de tekortkoming te herstellen een of meer van zijn garantieverplichtingen onder deze Raamovereenkomst niet nakomt, dient Leverancier bij iedere Nadere Overeenkomst betreffende een Leverantie ten bate van Opdrachtgever een bankgarantie ter waarde van 5% van de totale contractprijs van de Leverantie (zoals opgenomen in de Nadere Overeenkomst) te verstrekken gedurende de periode die aanvangt op de datum van Acceptatie van de Tractievoedingscomponenten en die eindigt na het verstrijken van de algemene garantietermijn als bedoeld in Artikel 34. De bankgarantie dient te zijn afgegeven door een door Opdrachtgever schriftelijk geaccepteerde Europese bank of Europese verzekeraar, met tenminste een (1) filiaal in Nederland waar Opdrachtgever betaling van de bankgarantie kan verkrijgen, en met een minimum Aa3 rating van Moody's. In het geval dat de rating van de bank of verzekeraar zakt tot onder Aa3 rating met bestendige vooruitzichten van Moody's, zal de Leverancier verplicht zijn Opdrachtgever in overeenstemming met de voorgaande bepalingen een nieuwe bankgarantie aan te bieden. Na goedkeuring van een dergelijke bankgarantie door Opdrachtgever zal Opdrachtgever de oorspronkelijk verschaft bankgarantie vrijgeven. De Leverancier zal Opdrachtgever in overeenstemming met de

bepalingen van dit artikellid een nieuwe bankgarantie verschaffen binnen een periode van dertig (30) dagen nadat de rating van de bank of verzekeraar die de oorspronkelijke bankgarantie had verschaft onder Aa3 rating met bestendige vooruitzichten van Moody's is gezakt.

- 39.3 Als de Leverancier er niet in slaagt om Opdrachtgever binnen de hierboven genoemde periode van dertig (30) dagen een nieuwe bankgarantie te verschaffen, zal Opdrachtgever zonder enig verloop van tijd gerechtigd zijn om betaling te eisen van het maximale gedekte bedrag onder de oorspronkelijke bankgarantie op grond van de oorspronkelijke bankgarantie.
- 39.4 Opdrachtgever zal uiterlijk dertig (30) dagen na het verstrijken van de algemene garantietermijn als bedoeld in Artikel 28 met betrekking tot de Tractievoedingscomponenten van de Leverantie de door de Leverancier verschaft bankgarantie als bedoeld in Artikel 39.2 vrijgeven, mits op dat moment alle garantieverplichtingen zoals overeengekomen zijn nagekomen.

#### **Artikel 40      Wijzigingen**

- 40.1 Opdrachtgever is gerechtigd om te verlangen dat wijzigingen worden aangebracht in het Programma van Eisen, het Uitvoeringsontwerp, het ontwerp of de constructie.
- 40.2 De Leverancier is gerechtigd naar eigen goeddunken wijzigingen aan Opdrachtgever voor te stellen, zonder dat daarbij op Opdrachtgever enige verplichting rust om dergelijke voorgestelde wijzigingen te accepteren of te implementeren.
- 40.3 De Leverancier zal binnen een periode van vijf (5) werkdagen nadat Opdrachtgever een wijzigingsverzoek heeft gedaan of onverwijld nadat de Leverancier zelf een of meer wijzigingen heeft voorgesteld, een schriftelijke prijsopgave doen met daarin opgenomen alle gevolgen van de voorgestelde wijziging(en) voor onder andere de prijs, de inhoud van Bijlage XI (Detailplanning), eventuele strijdigheid met de toepasselijke wet- en regelgeving en alle andere relevante factoren.
- De Leverancier dient Opdrachtgever van gedetailleerde informatie omtrent de opbouw en berekening van de prijsaanpassing te voorzien, daarbij inbegrepen de oorspronkelijke Raamovereenkomst en de gewenste situatie na wijziging.
- 40.4 Na ontvangst van de in Artikel 40.3 bedoelde prijsopgave beslist Opdrachtgever binnen een termijn van 30 dagen of aan een door haar verzochte of door Leverancier voorgestelde wijziging uitvoering kan/moet worden gegeven. De Leverancier is, behoudens in het geval van eventuele strijdigheid met de toepasselijke wet- en regelgeving, verplicht die wijzigingen te accepteren en te implementeren.
- 40.5 Ieder aanbod of iedere prijsopgave gedaan door de Leverancier wordt gedurende de tijd dat het betreffende aanbod of de betreffende prijsopgave geldig is, beschouwd als een onherroepelijk aanbod.
- 40.6 Opdrachtgever zal de kosten die de Leverancier maakt voor het opstellen en indienen van de prijsopgave niet vergoeden.
- 40.7 In het geval dat de Leverancier activiteiten in het kader van een voorgestelde wijziging uitvoert of voorbereidt voordat Opdrachtgever de in Artikel 40.3 bedoelde prijsopgave heeft ontvangen en op basis daarvan een beslissing heeft genomen, komt een dergelijke uitvoering of voorbereiding voor eigen rekening en risico van de Leverancier.

## HOOFDSTUK 3 - BEPALINGEN MET BETREKKING TOT ONDERHOUD EN OPLEIDING

### Artikel 41 Verplichtingen Leverancier

- 41.1 Leverancier ondersteunt Opdrachtgever op afroep bij Opleiding van het personeel van Opdrachtgever en bij Preventief Onderhoud en Correctief Onderhoud (service en reparatie) van de Tractievoedingscomponenten volledig in overeenstemming met hetgeen daarover in de Raamovereenkomst wordt bepaald.
- 41.2 Indien bij de uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden blijkt dat in de daaraan ten grondslag liggende gegevens, eisen, ontwerpen, specificaties, onderdelen, materialen en/of werkzaamheden zijn vergeten die naar de huidige kennis en stand der techniek redelijkerwijs noodzakelijk zijn voor een goed werkend geheel, en indien en voor zover dit toerekenbaar is aan Leverancier zal Leverancier deze opnemen zonder aanspraak te maken op een aanvullende vergoeding.
- 41.3 De voorwaarden van de Raamovereenkomst dienen van toepassing te worden verklaard op alle overeenkomsten van de Leverancier met onderaannemers, voor zover deze onderaannemers onderhoudswerkzaamheden verrichten ter zake van de Tractievoedingsinstallaties en/of Tractievoedingscomponenten.
- 41.4 De wijze van uitvoering van de onderhoudswerkzaamheden moet zodanig zijn dat voor Opdrachtgever geen hinder of overlast wordt veroorzaakt. Indien hinder of overlast kan optreden dienen door Leverancier, in overleg met Opdrachtgever, maatregelen te worden getroffen om deze hinder of overlast te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

### Artikel 42 Verplichtingen Opdrachtgever

- 42.1 Opdrachtgever zal aan het personeel van de Leverancier en zijn onderaannemers toegang verlenen tot de locatie(s) die onder de werkingssfeer van de Raamovereenkomst vallen conform de procedure zoals beschreven in de Uitvoeringsomschrijving (Bijlage I).

### Artikel 43 Beschikbaarheid en boete

- 43.1 Storingen aan de Tractievoedingscomponenten die niet opgelost kunnen worden door Opdrachtgever zelf (Storingsonderhoud) en bovendien van dien aard zijn dat ze de operatie van Opdrachtgever verstoren, zulks ter beoordeling van Opdrachtgever, dienen binnen 2 uur (inclusief aanrijtijd) na eerste melding van Opdrachtgever functioneel te worden hersteld door Leverancier.
- 43.2 Storingen aan de Tractievoedingscomponenten die niet opgelost kunnen worden door Opdrachtgever zelf (Storingsonderhoud) en bovendien van dien aard zijn dat ze de dienstregeling van Opdrachtgever dreigen te verstoren, zulks ter beoordeling van Opdrachtgever, dienen binnen 4 uur (inclusief aanrijtijd) na eerste melding van Opdrachtgever functioneel te worden hersteld door Leverancier.
- 43.3 Bij overschrijding van de in Artikel 43.1 en 43.2 genoemde functionele hersteltijd om redenen die Leverancier zijn toe te rekenen of om redenen die binnen de risicosfeer van Leverancier vallen, behoudt Opdrachtgever zich het recht voor om een boete op te leggen van € 1.000

voor deze overschrijding en voor elke dag waarop de storing voortduurt en de Tractievoedingscomponenten als gevolg daarvan niet functioneren. Leverancier is niet aansprakelijk voor de schade geleden door Opdrachtgever, **indien en voor zover de vertraging geheel is** veroorzaakt door of toe te rekenen is aan Opdrachtgever. Leverancier is tevens niet aansprakelijk voor schade geleden door Opdrachtgever indien de vertraging wordt veroorzaakt door overmacht. De forfaitaire vertragingsvergoeding in dit artikel is het exclusieve verhaal voor schade van de Opdrachtgever ten gevolge van de vertraagde levering en de betaling daarvan door Leverancier vormt de volledige en definitieve afwikkeling van de schade geleden door Opdrachtgever ten gevolge van de vertraging.

#### **Artikel 44      Personeel, arbeidsomstandigheden, veiligheid**

- 44.1 Leverancier zal voor de uitvoering van het onderhoud bekwaam en betrouwbaar personeel inzetten dat beschikt over de nodige vakkennis en dat de Nederlandse taal machtig is in woord en geschrift.
- 44.2 Leverancier dient voor zijn personeel te voorzien van een door hem uitgegeven legitimatiebewijs waaruit naast de identiteit van de betrokken persoon blijkt dat deze voor of namens Leverancier werkzaamheden verricht.
- 44.3 Alle door Leverancier bij de uitvoering van deze opdracht in te zetten medewerkers die werken in of rond gelijkrichterstations en metro of tramspoor dienen over een geldig Digitaal Veiligheidspaspoort Metro te beschikken. Indien in te zetten medewerkers van Leverancier (nog) niet beschikken over een geldig Digitaal Veiligheidspaspoort Metro beschikken en daarvoor minimaal de cursus VTOM (Veiligheid en Toegang Op de Metrobaan) en de cursus Veiligheidsbewustzijnstraining Metro met goed gevolg te hebben afgelegd dan dient Leverancier er zorg voor te dragen dat medewerkers een Digitaal Veiligheidspaspoort Metro beschikken en daarvoor minimaal de cursus VTOM (Veiligheid en Toegang Op de Metrobaan) en de cursus Veiligheidsbewustzijnstraining Metro met goed gevolg gaan afronden voor de start uitvoering van de werkzaamheden.
- 44.4 Uitsluitend na verkregen schriftelijke toestemming van Opdrachtgever kan Leverancier werkzaamheden door derden laten verrichten, zulks onverminderd de volledige verantwoordelijkheid van Leverancier voor de uitvoering van de Raamovereenkomst. Indien Leverancier derden inschakelt voor de uitvoering van aan hem opgedragen werkzaamheden, draagt hij er zorg voor dat deze derden de in de Raamovereenkomst beschreven verplichtingen zullen nakomen en vrijwaart hij Opdrachtgever voor alle schade die Opdrachtgever mocht lijden als gevolg van de niet nakoming van hun verplichtingen door deze derden. Deze bepaling geldt niet voor overdracht aan entiteiten binnen de groepsmaatschappij van de Leverancier.
- 44.5 Leverancier is verantwoordelijk voor de veiligheid tijdens de uitvoering van het onderhoud op de locatie(s) van Opdrachtgever en dient alle noodzakelijke maatregelen te nemen ter bescherming van zijn personeel, personeel van Opdrachtgever en derden, zijn eigendommen, eigendommen van Opdrachtgever en van derden tegen letsel, ongevallen en materiële schade.

## Artikel 45 Opleidingen

- 45.1 De Leverancier verzorgt voor Opdrachtgever in overeenstemming met het Programma van Eisen (bijlage XIII) en de Inschrijving van Leverancier (bijlage XV) de Opleidingen voor het personeel van Opdrachtgever.
- 45.2 Opdrachtgever heeft het recht tot verspreiding en verveelvoudiging van Documentatie die betrekking heeft op de Opleiding voor eigen gebruik in het kader van educatieve doeleinden. Opdrachtgever mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Leverancier geen kopieën van dergelijke informatie maken of dergelijke informatie openbaar maken aan een derde partij.

## Artikel 46 Materiaal, Diagnoseapparatuur en Speciaal Gereedschap

- 46.1 De Leverancier verschaft Opdrachtgever in overeenstemming met het Programma van Eisen de overeengekomen Diagnoseapparatuur en het Speciaal Gereedschap.
- 46.2 De Leverancier zal tot einde de technische levensduur maar in ieder geval conform de termijnen zoals aangegeven in artikel 28 lid 6 van de Tractievoedingscomponenten steeds tijdig “updates” verschaffen van software ten behoeve van de Diagnoseapparatuur. Indien er gedurende de gebruikperiode als bedoeld in de eerste volzin nieuwe diagnoseapparatuur beschikbaar komt en de oude Diagnoseapparatuur derhalve niet langer door Leverancier wordt ondersteund, zal Leverancier de nieuwe diagnoseapparatuur – zo nodig tezamen met de aangepaste documentatie – kosteloos aan Opdrachtgever ter beschikking stellen.
- 46.3 De Leverancier kent met de ondertekening van deze Raamovereenkomst aan Opdrachtgever toe en Opdrachtgever accepteert hierbij kosteloos een niet-exclusief, onherroepelijk, overdraagbaar, eeuwigdurend en royalty-vrij recht van gebruik waarmee Opdrachtgever in staat wordt gesteld de Diagnoseapparatuur te gebruiken op de wijze en voor de doeleinden als in het PvE , beschreven.
- 46.4 Leverancier biedt ondersteuning bij het oplossen van problemen met niet (deugdelijk) werkende Diagnoseapparatuur. Indien Diagnoseapparatuur langer dan 1 week (7 kalenderdagen) niet bruikbaar is ten gevolge van gebreken of defecten en indien en voor zover dit toerekenbaar is aan Leverancier dan zal Leverancier kosteloos zorgdragen voor vervangende Diagnoseapparatuur. Indien de gebreken of defecten aantoonbaar zijn toe te rekenen aan Opdrachtgever is Leverancier gerechtigd marktconforme kosten aan Opdrachtgever in rekening te brengen voor de vervangende Diagnoseapparatuur. Indien defecte Diagnoseapparatuur niet gerepareerd kan worden zal Leverancier nieuwe Diagnoseapparatuur ter beschikking stellen. De kosten hiervan worden gedragen door Leverancier indien en voor zover dit toerekenbaar is aan Leverancier, tenzij de defecten aantoonbaar te wijten zijn aan verkeerd gebruik, molest en/of schade veroorzaakt door Opdrachtgever.
- 46.5 Leverancier levert de Diagnoseapparatuur en het Speciaal Gereedschap uiterlijk bij de Acceptatie van de te leveren Tractievoedingscomponenten via de eerste Nadere Overeenkomst. Op de acceptatie van de Diagnoseapparatuur en het Speciaal Gereedschap is procedure conform artikel 33.16 tot en met 33.22 van toepassing.
- 46.6 In het geval Opdrachtgever aan Leverancier materialen, zoals grondstoffen, hulpstoffen, gereedschappen, tekeningen, specificaties en software ter beschikking stelt ten behoeve van de nakoming van zijn verplichtingen, ofwel worden gebruikt bij de uitvoering van het werk,

- blijven deze eigendom van Opdrachtgever. Leverancier zal deze bewaren afgescheiden van voorwerpen welke toebehoren aan hemzelf of aan derden.
- 46.7 Opdrachtgever heeft de bevoegdheid tot inspectie en keuring van alle door Leverancier bij uitvoering van de Raamovereenkomst te gebruiken materiaal en materieel. Keuringen worden minimaal drie werkdagen voor start uitvoering aangekondigd door Opdrachtgever. Indien keuringen leiden tot afkeuringen en herkeuringen dan zijn de kosten voor het opnieuw keuren voor rekening van de partij de verantwoordelijk is voor de eerdere afkeuring of het missen van een keuring.

#### Artikel 47 Overleg en rapportage

- 47.1 Voordat de uitvoering van de Raamovereenkomst zal aanvangen, dient Leverancier een onderhoudsplan voor de uitvoering van de in Bijlage XIII omschreven onderhoudswerkzaamheden ter goedkeuring aan Opdrachtgever te hebben voorgelegd. Opdrachtgever zal binnen 30 dagen goedkeuring geven aan het onderhoudsplan of schriftelijk bij de Leverancier aangeven welke onderdelen het onderhoudsplan aanpassing behoeven. Het onderhoudsplan dient zodanig te worden opgemaakt dat kan worden vastgesteld welke vaste werkzaamheden en prestaties volgens Bijlage XIII behoren te worden verricht en op welke tijdstippen deze zullen worden uitgevoerd. Correcties op het onderhoudsplan dienen door Leverancier eerst na overleg met en toestemming van Opdrachtgever te worden aangebracht.
- Naast de periodieke overleggen, dient Leverancier bereid te zijn om noodzakelijke besprekingen met Opdrachtgever en met eventueel overige bij het onderhoud betrokken of te betrekken partijen te voeren, op eerste verzoek van Opdrachtgever.
- 47.2 Leverancier is verplicht Opdrachtgever zo spoedig mogelijk te rapporteren inzake tijdens de uitvoering van de werkzaamheden ontstane incidenten.

#### Artikel 48 Onderhouds- en Opleidingsvergoeding

- 48.1 De tarieven van Leverancier voor Opleiding van personeel van Opdrachtgever en service en onderhoud aan de Tractievoedingscomponenten liggen vast in bijlage XVI.
- 48.2 De overeengekomen prijzen voor service en onderhoud van de Tractievoedingscomponenten zijn vast tot en met 31 december 2022. De prijzen voor opvolgende kalenderjaar worden jaarlijks uiterlijk op 31 december van het voorafgaande kalenderjaar overeenkomstig de consumentenprijsindex ("CPI-index") **Consumentenprijzen prijsindex 2015=100** van het CBS aangepast. Hierbij wordt telkens het maandcijfer van de derde maand voor de datum van de prijsaanpassing gehanteerd, waarbij het maandcijfer van de maand voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Overeenkomst wordt gesteld op 100%. Leverancier dient een voorstel voor prijsaanpassing in dat door Opdrachtgever wordt goedgekeurd. De actuele tarieven worden steeds vastgelegd een bijgewerkte versie van bijlage XVI.
- 48.3 Tussen Partijen vast te leggen wijzigingen van de omvang van de onderhoudswerkzaamheden dienen vooraf schriftelijk te worden overeengekomen. Ter zake van de vooraf overeen te komen prijs zullen Partijen de in dit Artikel opgenomen prijzen en tarieven als uitgangspunt hanteren.

#### Artikel 49 Wijziging in het onderhoud

- 49.1 Opdrachtgever is te allen tijde gerechtigd de omvang van het onderhoud te wijzigen. Leverancier is verplicht hieraan medewerking te verlenen. Het bepaalde in Artikel 47 vindt overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat Opdrachtgever in het geval dat werkzaamheden komen te vervallen geen vergoeding ter zake van geleden verlies of gederfde winst verschuldigd is.
- 49.2 Indien Opdrachtgever op haar verzoek blijvende wijzigingen ten aanzien van de oorspronkelijk in het kader van deze Overeenkomst te verrichten werkzaamheden wenst op te dragen, zal zij met Leverancier minimaal 1 maand van tevoren hierover overleg voeren.

#### Artikel 50 Facturering en betaling

- 50.1 Leverancier zal maandelijks een factuur verzenden voor in de afgelopen maand verrichte werkzaamheden ten behoeve van de Overeenkomst. De factuur zal pro rata naar de in Artikel 48 genoemde vaste vergoeding en de bedoelde tarieven worden opgesteld. De factuur dient gespecificeerd te zijn uit de volgende componenten: manuren, materiaalkosten en bijkomende kosten. Ongespecificeerde facturen worden niet betaald.
- 50.2 Betaling door Opdrachtgever houdt geen aanvaarding in van de uitgevoerde of nog uit te voeren werkzaamheden van Leverancier.

Aldus op de laatste van de twee hierna genoemde data overeengekomen en in tweevoud ondertekend,

Amsterdam, [datum]

[Plaats], [datum]

Opdrachtgever  
Namens dezen,

Leverancier  
Namens dezen,

C.J.G. Zuiderwijk  
algemeen directeur GVB Infra B.V.

Naam  
Bedrijfsnaam Functie

en

Opdrachtgever  
Namens dezen,

ir. M.C.J.M. Lohmeijer  
operationeel directeur GVB Infra B.V.

TEN BLIJKE VAN AKKOORD:

Raamovereenkomst 2021-36

Versie 1.2 / gewijzigd 2<sup>e</sup> nota van Inlichtingen

Paraaf Opdrachtgever

Pagina 45 van 46

Paraaf Leverancier

Gemeente Amsterdam RvE Metro en tram  
Namens dezen,

T. van Bakkum  
Algemeen Directeur afdeling Metro en tram Gemeente Amsterdam

TEN BLIJKE VAN AKKOORD:

Vervoersregio Amsterdam  
Namens dezen,

Naam invoegen

Functie invoegen Vervoersregio Amsterdam

## Bijlage(n)

|              |                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijlage I    | Nadere Overeenkomst                                                                |
| Bijlage II   | Uitvoeringsontwerp t.b.v. Nadere Overeenkomst                                      |
| Bijlage III  | Detailplanning t.b.v. Nadere Overeenkomst                                          |
| Bijlage IV   | Testplan                                                                           |
| Bijlage V    | Acceptatie Protocol                                                                |
| Bijlage VI   | Afname Protocol algehele afnamekeuring                                             |
| Bijlage VII  | Bankgarantie t.b.v. Nadere Overeenkomst                                            |
| Bijlage VIII | Nota's van Inlichtingen waarbij latere versies prevaleren boven<br>eerdere versies |
| Bijlage IX   | Aanbestedingsleidraad<br>deze Raamovereenkomst                                     |
| Bijlage XI   | Algemene Inkoopvoorwaarden GVB                                                     |
| Bijlage XII  | Service Level Agreement (SLA)                                                      |
| Bijlage XIII | Programma van Eisen                                                                |
| Bijlage XIV  | Moedervernootschapsgarantie                                                        |
| Bijlage XV   | Inschrijving van Leverancier                                                       |
| Bijlage XVI  | Prijzenblad bij Inschrijving                                                       |