

MARKTCONSULTATIE

Electrische wisselstellers GVB Rail Infra

2026-09

Versie: definitief

datum 17-09-2026

Inhoudsopgave

Leeswijzer	3
Inleiding	4
1.1 Publicatie	4
1.2 Definitie marktconsultatie.....	4
1.3 Opdrachtgever.....	4
1.4 Doel marktconsultatie.....	5
1.5 Fasering	5
1.6 Voorbehoud.....	5
1.7 Proces marktconsultatie.....	6
1.8 Planning marktconsultatie	6
2 Administratieve voorwaarden	7
2.1 Correspondentie.....	7
2.2 Nota van Inlichtingen	7
2.3 Gelijke informatie	7
2.4 Taal.....	8
2.5 Rechten.....	8
2.6 Vertrouwelijkheid.....	8
2.7 Aangeleverde gegevens	8
2.8 Status informatie.....	8
2.9 Melding onregelmatigheden	8
2.10 Prioriteit van de documenten.....	8
3 Electrische wisselstellers marktconsultatie	9
3.1 Huidige situatie	9
3.2 Scope bepaling.....	9
3.2.1 Materiaal specificaties:.....	10
3.2.2 Logistieke uitgangspunten	10
3.3 Buiten scope	11
4 Vragen marktconsultatie.....	11
Bijlage.....	16
4.1 Bijlage 1 - Standaardformulier indienen vragen.....	16
4.2 Bijlage 2 – Programma van Eisen (bijlage op aanvraag beschikbaar)	16



Leeswijzer

Voor u ligt het marktconsultatiedocument met betrekking tot Electrische wisselstellers.

Dit document bevat de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1: Hier treft u algemene informatie aan over GVB, over deze marktconsultatie en over de planning.

Hoofdstuk 2: Hier treft u de administratieve voorwaarden aan die van toepassing zijn op deze marktconsultatie.

Hoofdstuk 3: Hier treft u een korte beschrijving aan van de huidige situatie en een visie op de toekomst.

Hoofdstuk 4: Hier treft u de vragen aan die GVB in het kader van de marktconsultatie aan de markt heeft.

Begripsbepalingen

- Belangstellende: de deelnemer aan de marktconsultatie

Afkortingen

- DO: Dagelijks onderhoud
- MVP: Meerjarige vervangingsplan
- Werk voor derden: projecten niet door GVB geïnitieerd, maar door de gemeente Amsterdam door bv. een herinrichting van een straat, of het veranderen van een kruising en grote ondergrondse infra werkzaamheden.
- PvE: Programma van Eisen

Inleiding

GVB heeft het voornemen om een aanbesteding ten behoeve van Electrische wisselstellers voor Tram te houden.

Hierop vooruitlopend wenst GVB een consultatieronde uit te voeren met marktpartijen. Voor deze consultatieronde is dit onderhavige document opgesteld.

1.1 Publicatie

Deze marktconsultatie is gepubliceerd via TenderNed, het Nederlandse aanbestedingsplatform en automatisch ook gepubliceerd op Tenders Electronic Daily (TED). Alle in deze publicatie opgenomen bepalingen blijven onverminderd van toepassing en zijn op te vragen via <http://ted.europa.eu> en www.tenderned.nl.

Indien u op de hoogte wenst te blijven over nadere publicaties met betrekking tot deze marktconsultatie, zoals eventuele Nota's van Inlichtingen, dan dient u zich aan te melden op TenderNed en deze marktconsultatie toe te voegen aan 'mijn aanbestedingen'. Zie hiervoor ook de handleiding ondernemers op Tenderned.nl.

1.2 Definitie marktconsultatie

Een marktconsultatie wordt ingezet om de kwaliteit van het bestek c.q. programma van eisen en het inkoopproces te verbeteren, te toetsen en/of verder invulling aan te geven.

Door gebruik te maken van de kennis en kunde van partijen kan een publieke organisatie een voorgenomen project en de daarbij behorende randvoorwaarden toetsen op juistheid, volledigheid en haalbaarheid. Hierdoor kan de haalbaarheid van het project beter worden bepaald en de randvoorwaarden - waaronder het project moet worden uitgevoerd - vast te stellen

De marktconsultatie is een separaat proces dat wordt uitgevoerd voorafgaand aan een formeel aanbestedingsproces. De marktconsultatie is géén oproep tot deelname en maakt géén deel uit van een pre-kwalificatie procedure. De informatie afkomstig uit de marktconsultatie kan worden gebruikt om een goed aanbestedingsproces te kunnen doorlopen. Door middel van het doorlopen van een goed aanbestedingsproces is de kans op een passende aanbieding voor GVB groter.

1.3 Opdrachtgever

Deze marktconsultatie wordt uitgevoerd door GVB

GVB verzorgt het openbaar vervoer met tram, bus, metro en veren in en rond Amsterdam. De organisatie telt circa 5.750 medewerkers. GVB vervoert reizigers met 56



buslijnen (waarvan 12 nachtlijnen), 16 tramlijnen, 4 metrolijnen en 8 veerverbindingen. Gemiddeld verzorgt GVB zo'n 740.000 reizigersritten per dag. Reizigers willen op tijd hun bestemming bereiken, geïnformeerd zijn en zich veilig voelen. De reizigers staan centraal in het handelen van GVB.

Naast de exploitatie is ook het beheer en onderhoud van het materieel en van de railinfrastructuur in de stad in handen van GVB. De eigen bedrijven Railmaterieel en Rail Services zorgen voor de uitvoering.

GVB ziet graag dat zijn reizigers en medewerkers zich thuis voelen: in de voertuigen, maar ook voor en na de reis. Daarom is zijn sociale veiligheid en actuele reisinformatie belangrijk, zeker in een drukke metropool als Amsterdam. Naast de voertuigen is het van belang dat ook de omgeving veilig en schoon is en uitnodigt om gebruik te maken van openbaar vervoer.

Voor meer informatie over GVB is de website www.gvb.nl te raadplegen.

1.4 Doel marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie is:

- A. belanghebbenden vroegtijdig te betrekken bij de inrichting van bovengenoemde aanbesteding c.q. af te sluiten overeenkomst;
- B. de markt te consulteren met betrekking tot het onderzoek van de mogelijkheden om Electrische Wisselstellers aan te besteden;
- C. naast het beantwoorden van de gestelde vragen worden belanghebbende ook in de gelegenheid gesteld om suggesties en ideeën in te dienen.

GVB hoopt op deze wijze een eventuele aanbesteding te organiseren en een overeenkomst af te kunnen sluiten die zo goed mogelijk is afgestemd op de markt.

1.5 Fasering

De marktconsultatie is verdeeld over 1 fase. Namelijk, een schriftelijke reactie op de door GVB gestelde vragen.

1.6 Voorbehoud

GVB stelt de volgende voorwaarden die door de belanghebbende automatisch worden geaccepteerd bij deelname aan deze consultatie:

- A. GVB vergoedt op geen enkele wijze kosten verbonden aan deze marktconsultatie;
- B. GVB behoudt zich het recht voor om geen vervolg te geven aan deze marktconsultatie;
- C. GVB behoudt zich het recht voor om afhankelijk van deze consultatie een voor haar juiste en passende inkoopstrategie te kiezen.
- D. De verschafte informatie kan door GVB vrijelijk worden ingezet.

1.7 Proces marktconsultatie

De aankondiging van deze marktconsultatie "Electrische wisselstellers" met de daarbij behorende documenten is conform de planning uit paragraaf 1.8 gepubliceerd via TenderNed en automatisch ook gepubliceerd op Tenders Electronic Daily (TED). Alle geïnteresseerde partijen krijgen op deze wijze de mogelijkheid om deel te nemen aan deze marktconsultatie.

Vervolgens is er, tot het in de planning aangegeven moment, een mogelijkheid tot het schriftelijk stellen van vragen ter verduidelijking van de marktconsultatie, waarvan een Nota van Inlichtingen zal worden opgemaakt.

GVB ontvangt daarna graag schriftelijk antwoord op de gestelde vragen, welke te vinden zijn in het hoofdstuk "Vragen marktconsultatie". De antwoorden op de vragen kunnen worden ingediend tot het moment zoals aangegeven in de planning. Indiening geschiedt via indiening van "Bijlage 1 Standaardformulier indienen vragen" via TenderNed.

Naar aanleiding van deze schriftelijke vragen en/of opmerkingen kan GVB overgaan tot het vragen van nadere toelichting. Dit kan plaatsvinden door schriftelijke vragen of bestaan uit nadere overleggen, maar is daar niet toe gehouden.

Overleg met partijen zullen zijn gericht op wederzijdse uitwisseling van informatie. De betrokken partijen kunnen hun ideeën aandragen betreffende het onderwerp van de marktconsultatie.

Van elk overleg wordt een vertrouwelijk verslag opgesteld dat ter goedkeuring aan de betreffende partij zal worden voorgelegd. GVB is niet gehouden om een gedetailleerde terugkoppeling te geven aan de deelnemende partijen.

Afsluitend aan de marktconsultatie stelt GVB een geanonimiseerd verslag op waarin in hoofdlijnen de bevindingen worden beschreven. Dit verslag zal ook worden gepubliceerd op TenderNed.nl. De bevindingen vloeien voort uit de antwoorden op gestelde vragen en uit de gehouden overleggen.

1.8 Planning marktconsultatie

Hieronder treft u de planning aan van de marktconsultatie-procedure. Door GVB is een aankondiging voor deze marktconsultatie geplaatst op TenderNed. Hiermee is de marktconsultatie formeel van start gegaan.

GVB behoudt zich het recht voor wijzigingen in de planning aan te brengen c.q. van de planning af te wijken; in dergelijke gevallen vindt communicatie richting alle geïnteresseerden plaats via TenderNed.

Fase	Mijlpaal	Datum
1	Publicatie aankondiging	17 september
2	Indienen vragen ter verduidelijking marktconsultatie	30 september

3	Opstellen en versturen Nota van Inlichtingen	7 oktober
4	Indienen antwoorden	14 Oktober
5	Afronden marktconsultatie	22 Oktober
6	Overleggrondes	1)
7	Afronding overleggen	2)
8	Afronden marktconsultatie	2)
9	Opstellen, versturen en publiceren eindrapport.	2)

- 1) Fase 6 is afhankelijk van de uitkomst c.q. conclusie aan de hand van de antwoorden op de gestelde vragen.
- 2) Fases 7 t/m 9 zijn afhankelijk van het wel of niet doorgaan van fase 6.

2 Administratieve voorwaarden

2.1 Correspondentie

De communicatie inzake deze marktconsultatie dient te allen tijde schriftelijke via het berichtenverkeer in tenderned te geschieden onder vermelding van **Electrische wisselstellers**.

Vanuit GVB is de volgende contactpersoon aangewezen voor deze aanbesteding:
Afdeling Inkoop

T.a.v. Alex Broekmeulen, Inkoper
Postadres: Postbus 2131, 1000 CC Amsterdam
Bezoekadres: Arlandaweg 106, 1043 HP Amsterdam
E-mailadres: Alex.Broekmeulen@gvb.nl

2.2 Nota van Inlichtingen

Eventuele vragen ter verduidelijking van dit document kunnen worden ingediend tot de in de planning genoemde termijn. Voor het indienen van de vragen dient u gebruik te maken van het document van bijlage 1 Standaardformulier indienen vragen. Deze vragen zullen in de vorm van een Nota van Inlichtingen worden geanonimiseerd en beantwoord. GVB zal de Nota van Inlichtingen plaatsen op TenderNed en zal een integraal onderdeel vormen van de eindrapportage.

2.3 Gelijke informatie

Alle partijen hebben toegang tot dezelfde informatie. De publicatie van deze marktconsultatie en de bijbehorende documenten - marktconsultatiedocument, Nota van Inlichtingen en het eindrapport - worden geplaatst op TenderNed. Bij een eventuele aanbesteding worden bovengenoemde documenten met alle gegadigden gedeeld.

2.4 Taal

De taal die in deze marktconsultatie zal worden gebruikt is de. Het staat u vrij te bepalen in welke taal u de vragen beantwoordt.

2.5 Rechten

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie die wordt verstrekt in de context van deze marktconsultatie. Alle mondelinge en schriftelijke communicatie moet worden gezien als algemene mogelijkheden voor de inkoopprocedure en de aanpak door GVB.

2.6 Vertrouwelijkheid

U dient de door GVB verstrekte informatie in het kader van deze marktconsultatie vertrouwelijk te behandelen. De verplichting tot geheimhouding geldt tevens voor uw medewerkers en de door u in te schakelen derden. GVB zal de verkregen informatie uiteraard ook vertrouwelijk behandelen.

2.7 Aangeleverde gegevens

Zoals aangegeven kan GVB de uit deze marktconsultatie verkregen informatie gaan gebruiken om de aanbesteding voor Electrische wisselstellers in de markt te gaan zetten. Derhalve worden of zijn alle antwoorden die door marktpartijen worden ingediend bij in het kader van deze marktconsultatie eigendom van GVB. GVB mag derhalve vrijelijk met deze informatie omgaan. GVB stelt het zeer op prijs indien alle vragen worden voorzien van een antwoord.

2.8 Status informatie

De status van de informatie is indicatief.

2.9 Melding onregelmatigheden

Indien een deelnemende marktpartij meent dat informatie en/of een bepaling in het voorliggende marktconsultatiedocument en/of andere documenten onjuist, onrechtmatig of op andere wijze onregelmatig is, dan dient de deelnemende marktpartij binnen vijftien dagen na ontvangst van het desbetreffende marktconsultatiedocument GVB schriftelijk te attenderen op die vermeende onjuistheid, onrechtmatigheid of onregelmatigheid.

Als een deelnemende marktpartij niet tijdig op de voorgeschreven wijze GVB aldus heeft geattendeerd, dan heeft die deelnemende marktpartij daarmee ieder recht jegens GVB verwerkt voor zover verband houdende met de vermeende onjuistheid, onrechtmatigheid of onregelmatigheid.

2.10 Prioriteit van de documenten

In geval van strijdigheid tussen de aankondiging van de marktconsultatie en voorliggend marktconsultatiedocument, dan prevaleert voorliggend marktconsultatiedocument.

3 Electrische wisselstellers marktconsultatie

Wij zijn in voorbereiding van een aanbesteding voor levering van Electrische Wisselstellers voor Tram.

Graag willen wij met deze marktoriëntatie toetsen of u geïnteresseerd bent in deelname aan de aanbesteding, en of uw bedrijf voldoende is uitgerust om de opdracht uit te kunnen voeren. Uw antwoorden zijn slechts voor intern gebruik en worden niet gedeeld met derden op welke manier dan ook.

Hieronder geven wij een korte toelichting op onze organisatie en een beschrijving van de opdracht. Tot slot hebben wij een aantal vragen geformuleerd.

3.1 Huidige situatie

In het tram areaal liggen verschillende type stellers die de tongen omstellen. Een groot aantal elektrische stellers zijn nog onvergrendeld. Om de betrouwbaarheid en beschikbaarheid te verhogen moeten deze vervangen worden. Een bijkomende factor is dat er geen reserveonderdelen meer leverbaar zijn van de huidige onvergrendelde stellers.

GVB produceert voor een groot deel in eigen beheer wissels. Alle inlopende wissels in het tram areaal welke vervangen worden, worden uitgevoerd met vergrendelde stellers. Wisselbak inclusief steller is een directie levering naar externe, indien zij de wissels produceren.

GVB heeft voor de levering voor de elektrische vergrendelde steller een beperkt aantal leveranciers. In het tram areaal gaat het om 313 elektrische wissels.

Van de 313 stellers zijn er nog circa 130 stellers van de ongegrendelde variant.

In de aankomende jaren zullen deze worden vervangen in zowel het Dagelijkse onderhoud (DO) als meerjarige vervangingsplan (MVP).

- MVP-programma worden er jaarlijks circa 15 elektrische wisselstellers vervangen.
- DO) programma worden jaarlijks circa 5 elektrische wisselsteller vervangen.
- Projecten 'werk voor derden' kunnen bijdragen aan levering van elektrische wisselstellers.

De gemiddelde levertijd is 3 maanden voor elektrische wisselstellers.

Voor grotere aantallen meer dan 10 stuks kan de levertijd anders zijn en in overleg bepaald worden.

3.2 Scope bepaling

Het leveren van elektrische vergrendelde wisselsteller inclusief buitenbak in een aantal varianten, namelijk:



- Lage wisselsteller inpasbaar in huidige wisselbuitenbak.
- Standaard wisselsteller inclusief buitenbak (voor nieuwbouw (in fabriek) en buiten in areaal).
- Standaard wisselsteller exclusief buitenbak.
- Dubbele wissels links of rechts afgeschuind in arm afstand 3855mm en 4500mm.
- Wisselsteller inclusief buitenbak gepositioneerd aan de zijkant van het spoor (linkerzijde en rechterzijde spoor).
- Revisie van alle wisselstellers.
- Leveren van onderhoudsplan (onderhoudsactiviteiten en intervallen).
- Ontwerp, Engineering, certificering en levering van locatie specifieke wisselstellers.

Gedurende het contract en 12 jaar na de laatste levering het leveren van alle benodigde 'reserve' onderdelen.

Naast het leveren van de objecten zijn de volgende werkzaamheden ook onderdeel van de scope:

- Opleiding en instructies aan het GVB-personeel inzake werking, preventief en correctief onderhoud en beheer.
- Ontzorgen van GVB zoals bereikbaarheid serviceafdeling
 - Kennis bekwame serviceafdeling
 - Advies bij terugkerende defecte onderdelen
 - Bij defecten onder garantie een service gerichte afdeling welke GVB ondersteund en herstelwerkzaamheden verricht op locatie.

3.2.1 Materiaal specificaties:

In het Programma van Eisen (PvE, bijlage 2) zijn de materiaal specificaties van de Electrische wisselstellers beschreven. De bijlage van het PvE zijn op aanvraag verkrijgbaar. Indien u organisatie de bijlage wil ontvangen kan dit door een bericht in TenderNed te sturen met verzoek om de bijlage van het PVE te ontvangen.

Levensduurverlening

GVB voert het onderhoud uit totdat de Electrische wisselstellers aan het eind van de technische levensduur komt en daarmee in aanmerking komt voor revisie. Dit is na gemiddeld 1 miljoen omstellingen of 7 jaar.

De leverancier verzorgt het transport van de te reviseren wisselsteller van en naar GVB (Joan Muyskenweg 29)

3.2.2 Logistieke uitgangspunten

Een bestelling kan op twee manieren uitgezet worden bij de leverancier, namelijk als directe levering en als project levering.

Directe levering aan GVB magazijn (Joan Muyskenweg 29), dit betreft de levering van de volgende objecten:

- Artikelen intern GVB-magazijn



- Wisselbak compleet
- Wisselsteller
- Reserveonderdelen (motor, pomp, armen, etc)

Er zullen ook project levering aan derden plaats vinden, dit betreft de levering van de volgende objecten:

- Wisselbak compleet
- Wisselbak compleet afwijkende dimensionering
- Wisselsteller

Voor zowel GVB-magazijn als project levering verzorgt de leverancier het transport. Voor projecten kan dit ook zijn over de grens naar een buitenlands wissel fabrikant.

Levertijd

Voor de standaard gereguleerde artikel die zijn opgenomen in het GVB ERP systeem is de levertijd maximaal 3 maanden.

Bij grotere en of afwijkende bestellingen is de voorkeur nog steeds maximaal 3 maanden en vind er overleg plaats met de leverancier over de haalbaarheid hiervan.

Levering onder garantie

Bij het falen van onderdelen welke onder de garantie vallen en niet te wijten zijn aan het onjuist uitvoeren van onderhoudsactiviteiten zal de leverancier het transport verzorgen van en naar GVB (Joan Muyskenweg 29).

3.3 Buiten scope

De montage en onderhoud van de Electrische Wisselstellers valt buiten de scope van deze aanbesteding en wordt door GVB zelf verzorgd. Het wisselbesturingssysteem valt buiten de scope van deze aanbesteding.

4 Vragen marktconsultatie

Het verzoek is om onderstaande vragen te beantwoorden. Deze zien toe op meerdere zaken. Allereerst ontvangt GVB graag informatie over uw bedrijf en de markt, bestaande uit contactinformatie en algemene informatie en ontvangt GVB graag antwoorden op de door ons gestelde specifieke vragen. Daarnaast eist GVB een Nederlandse handelsmaatschappij zodat de communicatie ook in het Nederlands kan verlopen. Tot slot wordt u de mogelijkheid geboden om eventuele opmerkingen en/of suggesties aan te leveren. Het is niet verplicht alle vragen te beantwoorden, maar volledige beantwoording wordt zeer op prijs gesteld. Volledige beantwoording gaat GVB naar haar idee helpen bij een juiste opdrachtformulering en programma van eisen voor een eventuele aanbesteding. Hierbij benadrukken wij nogmaals dat de beantwoording van onderstaande vragen niet worden gebruikt voor een leveranciersselectie. De gestructureerde vragenlijst heeft als doel vergelijkbare antwoorden van verschillende leveranciers te selecteren. Wij

moedigen u aan om kanttekeningen te zetten bij de vragen en waar u denkt noodzakelijk alternatieven voor te dragen.

1. Contactinformatie		
1.01	Officiële naam van uw organisatie	
1.02	Bezoekadres van uw organisatie	
1.03	Naam contactpersoon van deze RFI	
1.04	E-mail van contactpersoon	
1.05	Telefoonnummer contactpersoon	
1.06	Inschrijvingsnummer Kamer van Koophandel	
1.07	Moederbedrijf en aantal werknemers Is uw bedrijf onderdeel van een groter overkoepelend bedrijf? Zo ja, welk bedrijf? (eventueel incl. adresgegevens). En hoeveel werknemers heeft uw bedrijf, verdeeld over direct en indirect personeel?	

2. Algemene bedrijfs- en marktinformatie		
2.01	Marktanalyse Wat zijn de nieuwste ontwikkelingen en trends op het gebied van Electrische wisselstellers?	
2.02	Scope van dienstverlening en levering Wat is de scope van uw organisaties qua dienstverlening en levering?	
2.03	Kwaliteitsbewaking managementsysteem Heeft het bedrijf een kwaliteitsbewakings managementsysteem? Zo ja, volgens welke standaard?	
2.04	Bereikbaarheid Hoe snel kunt u een spoedlevering leveren aan GVB en bent u 24/7 bereikbaar.	
2.05	Onderscheiden Kunt u aangeven waarin uw bedrijf zich onderscheid ten opzichte van concurrerende bedrijven in de markt? Graag zowel de sterke punten als minder sterke punten van uw bedrijf benoemen.	
2.06	Opdrachtgevers Wat zijn de belangrijkste opdrachtgevers waaraan uw organisatie de afgelopen 5	

	jaar Elektrische wisselsteller heeft geleverd die toepasbaar zijn voor tram.	
--	--	--

3. Vragen met betrekking tot de concept specificaties (bijlage 2 –PvE):

3.01	Kan u bedrijf alle materialen genoemd in bijlage A. "concept Programma van eisen Electrische wisselstellers – Tram Areaal" of uitwisselbaar 1:1 vergelijkbare materialen leveren?	
3.02	Is het concept Programma van eisen Electrische wisselstellers – Tram Areaal voor u voldoende duidelijk? Als er zaken onduidelijk zijn dan vernemen we dit graag.	
3.03	Is uw organisatie in staat om training en opleiding te verzorgen aan het GVB personeel inzake werking, preventief en correctief onderhoud en beheer.	
3.04	In hoeverre zijn de door u geleverde wisselstellers compatibel met een of meer systemen van andere partijen?	
3.05	Heeft u nog andere opmerkingen, suggesties of verbetervoorstellen met betrekking tot de specificatie?	

Nr	Vraag	Antwoord
4. Logistiek, voorraadbeheer, supply chain		
4.01	Is uw bedrijf in staat om projectleveringen samen te stellen en te leveren op diverse projectlocaties in Amsterdam en omstreken (ook buiten de Nederlandse grenzen).	
4.02	Wat zijn volgens u gangbare levertijden voor Electrische wisselstellers en wat zijn doorgaans gangbare levertijden voor onderdelen?	
4.03	Zijn er specifieke periodes in het jaar waarin levering problematisch	

	is (bijvoorbeeld door productie-shutdowns, vakanties)?	
4.04	Zijn er risico's in de supply chain waar rekening mee gehouden moet worden?	

Nr	Vraag	Antwoord
5. Service en onderhoud		
5.01	Hoe adviseert u ons de eisen omtrent de serviceorganisatie (zoals vestigingslocatie van het serviceapparaat, beschikbaarheid van field engineers en responstijden bij incidenten/calamiteiten) marktconform en haalbaar in te richten?	
5.02	Hoe adviseert u om onderhoud en herstelwerkzaamheden die onder garantie vallen mee te nemen in de aanbesteding?	

6. Duurzaamheid		
5.01	Welke certificeringen/standaarden m.b.t. duurzaamheid worden gehanteerd op het gebied van Electrische wisselstellers en adviseert u om mee te nemen in de aanbesteding?	
5.02	Wat adviseert u op gebied van duurzaam mee te nemen wanneer er naar de productsamenstelling gekeken wordt?	

Nr	Vraag	Antwoord
7. Vragen met betrekking tot belangstelling van uw onderneming voor deze opdracht		
6.01	Verwacht u, op basis van de huidige informatie en uw capaciteiten, in te kunnen en willen schrijven op een eventuele aanbesteding voor de levering van Electrische wisselstellers? Graag uw antwoord motiveren en daarin meenemen wat uw afwegingen zijn.	

Eventuele opmerkingen en/of suggesties	
Nr	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

Bijlage

- 4.1 Bijlage 1 - Standaardformulier indienen vragen**
- 4.2 Bijlage 2 – Programma van Eisen (bijlage op aanvraag beschikbaar)**