

12/12/2025

1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: GVB Exploitatie B.V.

Rechtsvorm van de koper: Overheidsonderneming

Activiteit van de aanbestedende instantie : Stadsspoorweg-, tram-, trolleybus- of busdiensten

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: Revisie HVAC M5M6

Beschrijving: Het doel van deze aanbesteding is het realiseren van een energie-efficiëntere en toekomstbestendige klimaatregeling in de Alstom Metropolis metrovoertuigen (M5/M6) van GVB door middel van een volledige revisie en gerichte modificatie van de HVAC-installaties. Met deze opdracht beoogt GVB: • de oorspronkelijke prestaties en levensduur van de HVAC-systemen te handhaven; • het energieverbruik en de onderhoudsbehoefte structureel te verlagen door toepassing van moderne regeltechniek (zoals CO#-afhankelijke sturing en aangepaste temperatuurinstellingen); • de continuïteit van de metro-exploitatie te waarborgen gedurende de resterende levensduur van het materieel. • De revisie en modificatie planmatig, veilig en met minimale impact op de beschikbaarheid van het materieel uit te voeren binnen de geplande looptijd van circa 2,5 jaar. Het betreft in totaal 61 cabine HVAC-units en 176 passagiers HVAC-units.

Identificatiecode van de procedure: cc0d6d2d-2ec0-40d4-b4ff-cbf6498532fd

Interne identificatiecode : 2025-41

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

Belangrijkste kenmerken van de procedure: De openbare procedure is een aanbestedingsprocedure waarbij iedere geïnteresseerde ondernemer een inschrijving mag indienen. De procedure kent één fase, zonder voorafgaande selectie. Alle inschrijvingen worden gelijktijdig beoordeeld op basis van de vooraf bekendgemaakte eisen en gunningscriteria.

2.1.1 Doel

Aard van het contract: Diensten

Belangrijkste classificatie (cpv): 50730000 Reparatie en onderhoud van koelinstallaties

Aanvullende classificatie (cpv): 42943400 Convectoren voor koeling en koeling/verwarming

Aanvullende classificatie (cpv): 50410000 Reparatie en onderhoud van meet-, test- en controleapparatuur

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie : diemen

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/25/EU

2.1.6 Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor
uitsluitingsgronden: Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: Revisie HVAC M5M6

Beschrijving: Het doel van deze aanbesteding is het realiseren van een energie-efficiëntere en toekomstbestendige klimaatregeling in de Alstom Metropolis metrovoertuigen (M5/M6) van GVB door middel van een vol-ledige revisie en gerichte modificatie van de HVAC-installaties. Met deze opdracht beoogt GVB: • de oorspronkelijke prestaties en levensduur van de HVAC-systemen te handhaven; • het energieverbruik en de onderhoudsbehoefte structureel te verlagen door toepassing van moderne regeltechniek (zoals CO#-afhankelijke sturing en aangepaste temperatuurinstellingen); • de continuïteit van de metro-exploitatie te waarborgen gedurende de resterende levensduur van het materieel. • De revisie en modificatie planmatig, veilig en met minimale impact op de beschikbaarheid van het materieel uit te voeren binnen de geplande looptijd van circa 2,5 jaar. Het betreft in totaal 61 cabine HVAC-units en 176 passagiers HVAC-units.

Interne identificatiecode
:

1

5.1.1 Doel

Aard van het contract: Diensten

Belangrijkste
classificatie (cpv): 50730000 Reparatie en onderhoud van koelinstallaties

Aanvullende
classificatie (cpv): 42943400 Convectoren voor koeling en koeling/verwarming

Aanvullende
classificatie (cpv): 50410000 Reparatie en onderhoud van meet-, test- en controleapparatuur

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie
:

diemen

5.1.3 Geraamde duur

Begindatum: 01/07/2026

Einddatum van de duur
:

30/06/2029

5.1.4 Verlenging

Maximumaantal
verlengingen: 0

5.1.6 Algemene informatie

Voorbehouden
deelname: Deelname is niet voorbehouden.

De namen en
beroepskwalificaties
van het voor de
uitvoering van de Niet vereist

opdracht ingezette
personeel moeten
worden vermeld:

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt
onder de Overeenkomst

inzake ja
overheidsopdrachten
(GPA):

5.1.7 Strategische aanbestedingen

Doel van strategische
aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.9 Selectiecriteria

Bronnen van
selectiecriteria: Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Plan van Aanpak revisieproces (Zie leidraad par. 5.4.2.)

Beschrijving: Doelstelling Het doel van dit sub-gunningscriterium is het beoordelen van de mate waarin Inschrijver overtuigend aantoont het revisieproces voor de HVAC-installaties op een doordachte, beheersbare en efficiënte wijze te kunnen uitvoeren. Inschrijver moet laten zien dat hij de Opdracht volledig begrijpt, de fasering (pilot en serieproductie) realistisch heeft doordacht en de risico's effectief weet te beheersen. Daar-naast wordt verwacht dat Inschrijver blijk geeft van een professionele en proactieve samenwerkingshouding richting GVB, gericht op tijdige (deel)oplevering(en), transparante communicatie en continue kwaliteitsborging. Vereist onderdeel van de inschrijving Inschrijver dient een specifiek plan van aanpak aan te leveren waarin ten minste wordt ingegaan op de volgende aspecten: Aspect 1 – Projectaanpak De aanpak en (balken)planning van het volledige revisieproces, inclusief transport van HVAC-units, revisie, testfase en oplevering per HVAC unit. Aspect 2 – Borging doorlooptijden en capaciteit De wijze waarop Inschrijver borgt dat de pilot en de serieproductie volgens planning worden uitgevoerd, inclusief op- en afschaling van capaciteit, inzet van personeel en materieel en con-tinuïteit bij eventuele verstoringen. Aspect 3 – Risicodossier en mitigerende maatregelen De identificatie van projectrisico's en het aanbieden van concrete en proportionele beheersmaatregelen om de impact hiervan op planning, kwaliteit en samenwerking te minimaliseren. Aandachtspunten bij de beoordeling Bij de beoordeling van het plan van aanpak op dit sub-gunningscriterium betreft het beoordelingsteam de volgende aandachtspunten. Deze zijn niet limitatief en dienen ter verduidelijking van de beoorde-lingsrichting: • Is de beschrijving per aspect realistisch, duidelijk en SMART geformuleerd? • Wordt op overtuigende wijze invulling gegeven aan de eisen uit het Programma van Eisen? • Hoe worden de HVAC-units vóór oplevering getest, geïnspecteerd en hoe worden de resulta-ten hiervan aan GVB gerapporteerd. • Hoe is de teamsamenstelling per fase (pilot, productie, test) beschreven, en zijn de benodigde rollen, expertises en verantwoordelijkheden helder belegd? • Worden de gevraagde oplevertijdstoppen overeenkomstig de GVB planning en is de onder-bouwing daarvan realistisch? • Zijn de relevante risico's volledig, realistisch en in de juiste prioriteit benoemd, en zijn passen-de beheersmaatregelen voorgesteld? • Wordt inzicht geboden in de wijze waarop Inschrijver afstemming en communicatie met GVB organiseert,

inclusief rapportage over voortgang en afwijkingen? • Draagt Inschrijver optimalisaties of meerwaardevoorstellen aan waarmee GVB het revisieproces verder kan verbeteren of verduurzamen? In te dienen documenten Inschrijver dient een plan van aanpak (maximaal 4 pagina's A4) voor de Opdracht aan te leveren waarin bovenstaande aspecten terugkomen. Inschrijver dient hiervoor bijlage 12 Format Plan van Aanpak in te dienen bij inschrijving. Beoordeling De beoordeling zal plaatsvinden op de doelstelling en de compleetheid van het plan van aanpak, waarbij in ieder geval naar de genoemde aandachtspunten wordt gekeken. Een score zal worden toegekend in overeenstemming met paragraaf 5.4.1 Boete: Het ingediende Plan van Aanpak wordt onderdeel van de Overeenkomst. Als Opdrachtnemer één of enkele toegezegde onderdelen van het Plan van Aanpak niet nakomt is hij voor iedere gebeurtenis een boete van € 1.000,- verschuldigd aan GVB met een maximum van de toegekende fictieve korting. De boete is direct opeisbaar, zonder voorafgaande ingebrekestelling verschuldigd en laat alle overige rechten van GVB onverlet.

Categorie van het gunningscriterium drempel:

Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde:

20

Criterium:

Type:

Kwaliteit

Naam:

Borging kwaliteit en documentatie (Zie leidraad par. 5.4.3.)

Beschrijving:

Doelstelling Het doel van dit subgunningscriterium is het beoordelen van de mate waarin Inschrijver overtuigend aantoonde de kwaliteit van de revisiewerkzaamheden structureel te borgen en de bijbehorende documentatie volledig, betrouwbaar en traceerbaar aan te leveren. Inschrijver dient separaat inzichtelijk te maken dat hij beschikt over een gedegen kwaliteitsmanagementsysteem, waarmee fouten worden voorkomen, afwijkingen vroegtijdig worden gesignaleerd en de revisieresultaten aantoonbaar voldoen aan de eisen van GVB. Vereist onderdeel van de inschrijving Inschrijver dient een duidelijke beschrijving te geven van de wijze waarop kwaliteit wordt geborgd en revisiedocumentatie wordt aangeleverd. Hierbij dient in ieder geval te worden ingegaan op de volgende aspecten: Aspect 1 – Kwaliteitscontroles en verificatie De aanpak voor het uitvoeren van kwaliteitscontroles gedurende het revisieproces, inclusief First Article Inspection (FAI), tussentijdse inspecties, steekproeven, eindcontroles en de wijze waarop de HVAC technisch wordt getest, op welke onderdelen wordt gecontroleerd en hoe deze testresultaten aan GVB worden gerapporteerd. Aspect 2 – Revisiedocumentatie en traceerbaarheid De wijze waarop per gereviseerde HVAC-unit volledige en overzichtelijke documentatie wordt aangeleverd, waaronder controledocumenten, serienummerregistratie, testresultaten en even-tuele afwijkingsrapportages. Aandachtspunten bij de beoordeling Bij de beoordeling van de beschrijving van Inschrijver op dit subgunningscriterium betreft het beoor-delingsteam de volgende aandachtspunten. Deze zijn niet limitatief en dienen ter verduidelijking van de beoordelingsrichting: • Is de kwaliteitsaanpak helder, realistisch en concreet beschreven? • Wordt inzicht geboden in de toegepaste kwaliteitsborgingsmethoden, inclusief frequentie en diepgang van inspecties? • Is de procedure voor FAI en steekproeven adequaat onderbouwd en afgestemd op de aard van de opdracht? • Hoe wordt de revisiedocumentatie gestructureerd en aangeleverd, en sluit deze aan op de in-formatiebehoefte van GVB? • Wordt traceerbaarheid van onderdelen en revisieresultaten aantoonbaar geborgd (bijv. via se-rienummerregistratie of digitale rapportage)? • Zijn verantwoordelijkheden en rollen in het

kwaliteitsproces duidelijk beschreven en geïmplementeerd? In te dienen documenten Inschrijver dient een beschrijving aan te leveren (maximaal 3 pagina's A4) voor de borging van de kwaliteit en documentatie van deze Opdracht waarin bovenstaande aspecten terugkomen. Inschrijver dient gelijktijdig bij inschrijving hiervoor bijlage 13 Format Borging kwaliteit en documentatie in te dienen. Beoordeling De beoordeling zal plaatsvinden op de doelstelling en de compleetheid van het plan van aanpak, waarbij in ieder geval naar de genoemde aandachtspunten wordt gekeken. Een score zal worden toegekend in overeenstemming met paragraaf 5.4.1 Boete: De ingediende beschrijving van de "borging van kwaliteit en documentatie" wordt onderdeel van de Overeenkomst. Als Opdrachtnemer één of enkele toegezegde onderdelen van het Plan van Aanpak niet nakomt is hij voor iedere gebeurtenis een boete van € 1.000,- verschuldigd aan GVB met een maximum van de toegekende fictieve korting. De boete is direct opeisbaar, zonder voorafgaande ingebrekestelling verschuldigd en laat alle overige rechten van GVB onverlet.

Categorie van het gunningscriterium drempel:

Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde:

10

Criterium:

Type:

Kwaliteit

Naam:

Borging continuïteit en risicobeheersing (Zie leidraad par. 5.4.4.)

Beschrijving:

Doelstelling Het doel van dit subgunningscriterium is het beoordelen van de mate waarin Inschrijver overtuigend aantoont dat de continuïteit van het revisieproces gedurende de gehele looptijd van het project is geborgd en dat risico's op vertraging, uitval of kwaliteitsverlies effectief worden beheerst. Inschrijver dient aan te tonen over voldoende productiecapaciteit, flexibiliteit en veerkracht te beschikken om tijdig te kunnen leveren, ook bij onverwachte omstandigheden of verstoringen in de keten. Vereist onderdeel van de inschrijving Inschrijver dient in het plan van aanpak inzicht te geven in de wijze waarop de continuïteit van het revisieproces wordt gewaarborgd en risico's worden beheerst. Daarbij moet in ieder geval worden ingegaan op de volgende aspecten: Aspect 1 – Productiecapaciteit en flexibiliteit De beschikbare productiecapaciteit, inclusief de mate van flexibiliteit bij onverwachte uitval, storing of piekbelasting, en de wijze waarop inzet van personeel, middelen en faciliteiten wordt opgeschaald of herverdeeld. Aspect 2 – Back-upplanning en ketenborging De maatregelen die zijn getroffen om de afhankelijkheid van toeleveranciers en materialen te beheersen, inclusief back-upplanning, alternatieve leveranciers of onderdelenstromen, en de omgang met materiaaltekorten of leveringsproblemen. Aandachtspunten bij de beoordeling Bij de beoordeling van het plan van aanpak op dit subgunningscriterium betreft het beoordelingsteam de volgende aandachtspunten. Deze zijn niet limitatief en dienen ter verduidelijking van de beoordelingsrichting: • Is de aanpak voor het waarborgen van continuïteit realistisch, concreet en aantoonbaar uitvoerbaar? • Wordt inzicht geboden in de daadwerkelijke productiecapaciteit, inclusief benuttingsgraad en uitbreidingsmogelijkheden? • Zijn maatregelen opgenomen om verstoringen (zoals uitval van personeel, machines of leveranciers) tijdig op te vangen? • Hoe is de samenwerking met kritieke toeleveranciers ingericht, en zijn er afspraken over leveringszekerheid en responstijden? • Zijn risico's rondom materiaalbeschikbaarheid of afhankelijkheid van derden concreet geïdentificeerd en voorzien van passende beheersmaatregelen? • Wordt de flexibiliteit in planning en capaciteit ondersteund door concrete voorbeelden, scenario's of eerdere

praktijkervaringen? In te dienen documenten Inschrijver dient een beschrijving aan te leveren (maximaal 3 pagina's A4) voor de borging van conti-nuïteit en risicobeheersing van deze opdracht aan te leveren waarin bovenstaande aspecten terug-komen. Inschrijver dient gelijktijdig bij inschrijving hiervoor bijlage14 Format Borging continuïteit en risicobeheersing in te dienen. Beoordeling De beoordeling zal plaatsvinden op de doelstelling en de compleetheid van het plan van aanpak, waarbij in ieder geval naar de genoemde aandachtspunten wordt gekeken. Een score zal worden toegekend in overeenstemming met paragraaf 5.4.1 Boete: De ingediende beschrijving van de "borging van de continuïteit en risicobeheersing" is/wordt onderdeel van de Overeenkomst. Als Opdrachtnemer één of enkele toegezegde onderdelen van het Plan van Aanpak niet nakomt is hij voor iedere gebeurtenis een boete van € 1.000,- verschuldigd aan GVB met een maximum van de toegekende fictieve korting. De boete is direct opeisbaar, zonder voorafgaande ingebrekestelling verschuldigd en laat alle overige rechten van GVB onverlet.

Categorie van het gunningscriterium drempel:

Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde:

10

Criterium:

Type:

Prijs

Naam:

Prijs (Zie par. 5.3 van de leidraad)

Beschrijving:

Voor het bepalen van de prijzen baseert u zich op de ontvangen informatie uit dit document en de bijlagen en maakt u gebruik van het prijzenblad (bijlage 9). Het is niet toegestaan – op straffe van uitsluiting - wijzigingen in dit formulier aan te brengen, waaronder mede wordt verstaan het verwijderen of toevoegen van velden. Inschrijver dient het prijzenblad volledig in te vullen en rechtsgeldig te ondertekenen en vervolgens te uploaden bij het onderdeel prijslijsten in TenderNed. Bij dat zelfde onderdeel dient tevens de totale inschrijfprijs te worden ingevoerd. Het als totale inschrijfprijs ingediende bedrag dient te blijken / vol-gen uit het bijgevoegde prijzenblad.

Categorie van het gunningscriterium drempel:

Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde:

60

5.1.11 Aanbestedingsstukken

Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie:

02/02/2026 14:00 +01:00

Adres van de aanbestedingsstukken:

<https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/405055>

5.1.12 Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening : Vereist

Adres voor indiening: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/405055>

Talen waarin inschrijvingen of

Nederlands

verzoeken tot deelname
kunnen worden
ingediend:

Elektronische catalogus
: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de
ontvangst van 23/02/2026 14:00 +01:00
inschrijvingen:

Uiterste datum tot
wanneer de 3 Maand
inschrijving geldig
moet blijven:

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 23/02/2026 14:10 +01:00

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de
opdracht moet
plaatsvinden binnen het
kader van programma's
voor maatwerkbedrijven
:

Voorwaarden met
betrekking tot de
uitvoering van de
opdracht: zie beschrijvend document.

Elektronische
facturering: Vereist

Er zal worden
gebruikgemaakt van
elektronische
orderplaatsing: neen

Er zal worden
gebruikgemaakt van
elektronische betaling: neen

Financiële regeling: -

5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor
beroepsprocedures: GVB Exploitatie B.V. - Rechtbank Amsterdam

Organisatie die nadere
inlichtingen over de
aanbestedingsprocedure
verstrekkt: GVB Exploitatie B.V.

Organisatie die meer
informatie geeft over
beroepsprocedures: GVB Exploitatie B.V. - Rechtbank Amsterdam

Organisatie die

verzoeken tot deelname GVB Exploitatie B.V.
ontvangt:

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam: GVB Exploitatie B.V.
Registratienummer: 5953591
Postadres: Arlandaweg 106
Stad: AMSTERDAM
Postcode: 1043 HP
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)
Land: Nederland
Contactpunt: Henk de Waal
E-mail: henk.dewaal@gvb.nl
Telefoon: +31 628289871
Internetadres: <http://www.gvb.nl>
Andere contactpunten:
Officiële naam: Rechtbank Amsterdam
Postadres: Parnassusweg 280
Stad: Amsterdam
Postcode: 1076 AV
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)
Land: Nederland
E-mail: kortgedingciviel.rb-ams@rechtspraak.nl
Telefoon: +31 883611408
Internetadres: <http://www.rechtspraak.nl>
Andere contactpunten:
Officiële naam: Rechtbank Amsterdam
Postadres: Parnassusweg 280
Stad: Amsterdam
Postcode: 1076 AV
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)
Land: Nederland
Contactpunt: Rechtbank Amsterdam
E-mail: kortgedingciviel.rb-ams@rechtspraak.nl
Telefoon: +31 883611408
Internetadres: <http://www.rechtspraak.nl>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie

van de aankondiging: 814d8191-2829-4910-a546-75b58cc2cb3e - 01
Type formulier: Mededinging
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging: 12/12/2025 15:34 +01:00
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Nederlands