

Productspecificatie

Huur van materieel en gereedschappen

Vertrouwelijkheidsniveau:

Versie:

Datum:

Openbaar

2.0

7-12-2020

Colofon

GV B Infra
Provincialeweg 2
1112 XT DIEMEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene beschrijving	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Aanleiding	4
1.3	Probleemstelling	4
1.4	Doelstellingen	4
1.5	Samenwerkingsvorm en verwachtingen	4
1.6	Scope	4
	Algemeen geldende eisen.....	14
1.7	Algemeen geldende eisen	15
1.8	Overige eisen	16
2	Eisen per onderdeel	18

1 Algemene beschrijving

1.1 Inleiding

Deze specificatie heeft tot doel de eisen vast te leggen, die gesteld worden aan de categorie “Huur van Gereedschap en klein materieel” (= o.a. aggregaten – container met gereedschap). Voor toepassing binnen de rail infrastructuur van het GVB te Amsterdam moeten de voorstellen aantoonbaar voldoen aan de in dit document opgenomen eisen. De specificatie bestaat uit de volgende hoofdstukken:

1. Algemene beschrijving;
2. Specifieke eisen aan de logistiek en proces;
3. Specifieke eisen per onderdeel.

H 1 informeert de Opdrachtnemer over de achtergrond en scope. H 2 geeft een toelichting op de proceseisen en de forecast. H 3 vermeldt de eisen aan, materieel, toebehoren.

1.2 Aanleiding

GVB Rail Services (RS) is verantwoordelijk voor de beschikbaarheid, betrouwbaarheid, veiligheid en instandhouding van de rail infrastructuur in Amsterdam (Tram en Metrobaan). GVB heeft een tweetal kerntaken om de voornoemde peilers te waarborgen, namelijk:

- Uitvoeren van Meerjarig onderhoud- en/of vervangingsprojecten (Hierna: MVP / Meerjarig Vervanging Project);
- Uitvoeren van gepland en correctief onderhoud aan infrastructuur zijnde baan, energievoorziening, systemen en stations (Hierna: DO / Dagelijks Onderhoud);

1.3 Probleemstelling

GVB beschikt niet over alle en/of voldoende klein materieel en gereedschap. Voor de instandhouding van de rail infrastructuur in Amsterdam is er derhalve periodiek en/of incidenteel behoefte aan inhuur van gereedschap en klein materieel.

1.4 Doelstellingen

GVB heeft besloten voor in deze specificatie beschreven “diensten” de markt te benaderen, door een aanbesteding te organiseren, middels een weloverwogen en rechtmatig aanbestedingsproces met als doel:

- *Naar gelang behoefte de beschikbaarheid van gereedschap en hulpmiddelen in de bedrijfsvoering GVB RS te waarborgen*

1.5 Samenwerkingsvorm en verwachtingen

GVB heeft de wens om een meerjarige samenwerking aan te gaan voor een periode van 2 jaren met mogelijkheid tot verlenging 3x 2 jaar. Ten aanzien van de samenwerking verwacht GVB van Opdrachtnemer een proactieve houding. De Opdrachtnemer krijgt de vrijheid om binnen het door GVB aangegeven kader de Logistiek zelfstandig en naar eigen inzicht vorm te geven. GVB verwacht een houding die gericht is op het zoeken naar kansen in plaats van naar belemmeringen.

1.6 Scope

Hoofdzakelijk bestaat de behoefte uit het op afroep huren van de hieronder o.a. visueel indicatief aangegeven producten. Gebruik en inzet, in algemene zin, is ook indicatief aangegeven en kan sterk per periode of per jaar verschillen.

Type
Haspel 230 volt

-

-

-

1



2



Type
Verdeelkast 32A

-

-

-

Type
Verlengkabel 32 A

-

-

-

3



4



Type
Diamantboormachine

-

-

-

Type Dompelpomp



5

6



Type
Boorhamer 40 mm SDS max

-

Type
Haakse slijper 230 mm

-



7

8



Type voertuig
Kruiwagen 100 liter

-

9



Type
Roterende laser

Type
Lorrie aluminium geremd



10

11



Type
Moeraanzetter ¾

Type
Slagmoersleutel benzine



12

13



Type

Afvoerslang 2" 20M

14



Type

Slagmoeraanzetter accu 418NM

15



Type

Spoor waterpas / verkantingsmal

16



Type

Raildoorslijper benzine

17



Type
Raildoorslijpschijf

Type
Klem RA 10 (voor raildoorslijper)

18



19



Type
Profielvrije spoorkrik

Type
Trilstop machine

20



21



Type

Stophamer/slaghamer benzine

Type

Spoorstaaf profielslijper

22



23



Type

Lichtmast 4 x 150 w led

Type

Lichtmast aggregaat 6 x 150 W

24



25



Type

Lichtmast aggregaat led 4 x 150w

Type

Aggregaat 20 kva geluidgedempt

26



27



Type

Aggregaat 35 kva geluidgedempt

Type

Decontaminatie unit op aanhanger

28



29



Type

Container met gereedschap

Type

Container

30



31



Type

Kettingzaag benzine 45 cm

Type

Schaarlift accu

32



33



Type
Spider Knikhoogwerker

Type
Rolsteiger 6,2 m

34



35



Type
Personenlift 9,7 m

Type
Personen lift 3,5 m

36



37



Type

1 persoons rolsteiger

Algemeen geldende eisen

1. Contactpersoon:

- Er dient één (1) contactpersoon bij de ON te zijn aangewezen en **24/7 telefonisch beschikbaar en bereikbaar te zijn** voor GVB, voor afroep buiten standaard werktijden en bij een calamiteit.

2. Betrouwbaarheid en Veiligheid:

- Alle types dienen te allen tijde te voldoen aan vigerende wettelijke eisen en normeringen.
- Alle types dienen probleemloos te kunnen worden ingezet in het rail-infra areaal van Amsterdam e.o. Types dienen operationeel & functioneel geschikt te zijn.

3. De uitgangspunten ten behoeve van afroepen:

- GVB geeft bij de afroep aan waar, wanneer, voor wie en hoelang de spullen nodig zijn.

GVB communiceert periodiek haar **voorlopige** planning met ON. Hierin staat:

- Wat: GVB geeft aan welk(e) Type(s) er nodig zijn.
 - Hoeveel: GVB geeft aan hoeveel Type(s) er nodig zijn per dag / week.
 - Waar: GVB geeft aan of en wanneer de spullen moeten worden afgeleverd).
 - Hoelang: GVB geeft **indicatief** aan hoelang het gereedschap benodigd is.
- ON heeft een **leveringsverplichting** van maximaal start binnen 1 uur na start van de eerst volgende reguliere dienst dag ma t/m vr om 07:30 nacht zo t/m do om 22:00 een afroep, na afroep GVB.¹

- ON heeft een **leveringsverplichting** van maximaal **2 uur** bij calamiteiten, na afroep GVB².
(Calamiteit :
 - Gereedschap of materieel dat defect gaat waardoor de voortgang van een werk dusdanige vertraging oploopt. En gvb binnen de afdeling niet beschikt over reserves.
 - Incident waarbij exploitatie is onderbroken of dreigt worden te onderbroken. en zonder benodigd gereedschap of materieel duur van incident wordt verlengd.)
- ON heeft een **leveringsverplichting** als GVB meerdere aantallen van 1 type afroept.
- GVB heeft het recht om type(s) voor een **ongelimiteerde** duur in te plannen en af te roepen.

1.7 Algemeen geldende eisen

1.

- Alle werktuigen, dienen standaard met een volle tank brandstof te zijn geleverd.
- GVB neemt **minimaal dag / week of weken af**.
- Aan te bieden prijzen zijn een all-in tarief :
Inclusief, kosten voor onderhoud, olie, slijp- en slijtage, reiniging, accessoires en diverse toebehoren, eventuele milieuheffingen en toeslag voor schade, vermissing, brand, diefstal. (buiten het all-in tarief vallen transport, opbouw en afbouw kosten en brandstof kosten.)

1. Prognose hoeveelheid afroepen komende jaren (Weken):

Inhoud onderdeel 29 (container met gereedschap) is gevuld met een of meerdere artikelen van de onderdelen : 1 t/m 11, 13 t/m 15.

Voor Onderdeel 31t/m 38 is een contract afgesloten met einde looptijd 1-1-2020* (bijverlenging 1-1-2021)

Nr.	Omschrijving	2018	2019	2020
		Forecast o.b.v. Spend in weken (per jaar)		
1	Haspel	40	-	-
2	Verdeelkast 32 A	30	-	-
3	Verlengkabel 32A	40	-	-
4	Diamantboormachine elektrisch	20	-	-

1.8

5	Dompelpomp vlak 4,2m3/uur	20	-	-
6	Boorhamer 40mm SDS-max	20	-	-
7	Haakse slijper 230 mm	20	-	-
8	Kruiwagen 100 Liter	10	-	-
9	Roterende laser horizontaal	10	-	-
10	Lorrie aluminium geremd	15	-	-
11	Moeraanzetter ¾ 230 volt	30	-	-
12	Slagmoersleutel benzine	40	40	40
13	Afvoerslang 2" 20 meter	20	-	-
14	Slagmoeraanzetter accu 418nm	5	-	-
15	Spoor waterpas	5	-	-
16	Raildoorslijper benzine 16"	10	-	-
17	Raildoorslijpschijf 406x6 mm (stuks)	70	-	-
18	Klem RA 10	6	-	-
19	Profielvrije spoorkrik	5	-	-
20	Trilstop machine benzine	3	-	-
21	Stophamer/slaghamer	40	40	40
22	Spoorstaafprofielslijper	40	40	40
23	Lichtmast 4 x 150w Led	4	4	4
24	Lichtmast aggregaat led 6 x 150w	4	4	4
25	Lichtmast aggregaat led 4 x 150w	4	4	4
26	Aggregaat 20kva geluidgedempt	225	225	225
27	Aggregaat 35kva geluidgedempt	8	-	-
28	Decontaminatie unit	5	-	-
29	Container met gereedschap	35 – 50	35 – 50	35 – 50
30	Container	-	-	-
31	Kettingzaag benzine	4	-	-
32	Schaar lift accu	156	156	156
33	Spider knikhoogwerker	156	156	156
34	Rolsteiger 6,2 m platformhoogte	364	364	364
35	Personen lift 9,7 m	364	364	364
36	Personen lift 3,5 m	208	208	208
37	1 persoons rolsteiger	364	364	364

v

erige eisen

2. Respons en hersteltijden

Omschrijving beschikbaarheid	Responstijd	Hersteltijd
24 x 7	1,5 uur	2,5 uur

Uitgangspunt voor aanmelden van de storing is telefonisch. Tijdstip van start telefoon gesprek geldt als uitgangspunt voor bepaling Respons en hersteltijd.

3. ON geeft een korting percentage voor alle artikelen die binnen het assortiment vallen maar buiten de scope.

2 Eisen per onderdeel

Scope onderdeel 1) Haspel

- 1) Techniek**
 - a) 230 volt
 - b) 40 meter snoer
 - c) Draden 3x 2,5 mm²
 - d) 4 aansluitingen
 - 2) Veiligheid**
 - a) Randaarde
-

Scope onderdeel 2) Verdeelkast 32 A

- 1) Techniek**
 - a) 6 aansluitingen 230volt 16 A
 - b) 2 aansluitingen 400volt 32 A
-

Scope onderdeel 3) Verlengkabel 32A

- 1) Techniek**
 - a) Lengte 25 meter
 - b) 5 draden 6 mm²
-

Scope onderdeel 4) Diamantboormachine elektrisch

- 1) Techniek**
 - a) 1850 wat / 230 volt
 - b) Voor spaarringen tot 150mm
 - c) Voor gebruik met waterkoeling
-

Scope onderdeel 5) Dompelpomp vlak

- 1) Techniek**
 - a) Capaciteit 4,2 m³/uur
 - b) Aansluitkoppeling $\frac{3}{4}$
 - c) Vermogen 250 wat / 230 volt
- 2) Toebehoren**
 - a) Met afvoerslang zie onderdeel 13

Scope onderdeel 6) Boorhamer

1) Techniek

- a) Koppeling SDS-max
- b) Vermogen 1150 wat / 230 volt
- c) Boren in beton met hamerboor tot 40 mm
- d) Voorzien van trillingsdemping

Scope onderdeel 7) haakse slijper

1) Techniek

- a) Schijf grote 230 mm
- b) Vermogen 2200 wat / 230 volt

Scope onderdeel 8) kruiwagen

1) Techniek

- a) Inhoud 100 liter
- b) Licht gewicht kunststof bak

Scope onderdeel 9) Roterende Laser

1) Techniek

- a) Horizontaal roterend
- b) Zelf nivellerend
- c) Bereik met ontvanger min 250 meter
- d) Accu's en batterijen dienen volledig geladen te zijn bij ontvangst

2) Toebehoren

- a) Statief hoogte instelbaar 2 meter
- b) Hand ontvanger met baakklem
- c) Extra accu voor roterende laser
- d) Lader voor roterende laser
- e) Waterpasbaak 3 meter

Scope onderdeel 10) lorrie

1) Techniek

- a) Uitgevoerd in aluminium licht gewicht
- b) Laadgewicht minimaal 500 kilo
- c) Uitgevoerd met rem
- d) Voor spoorbreedte 1435 mm

1) Toebehoren

- a) Met bedieningsarm

Scope onderdeel 11) Moeraanzetter**1) Techniek**

- a) Elektrisch 500 watt / 230 volt
- b) Aansluiting ¾
- c) Maximaal moment 250 Nm

Scope onderdeel 12) Slagmoersleutel benzine**1) Techniek**

- a) Werkt op benzine
- b) Maximaal koppel 475 Nm
- c) Toerental 1800 omw/min
- d) Geschikt voor het vast en losdraaien van kraag, klem en las bouten

2) Toebehoren

- a) Verlengstuk 400 mm
- b) Doppen dubbel diep in maten 23, 36, 39 en 41 mm

Scope onderdeel 13) Afvoerslang**1) Techniek**

- a) Aansluitkoppeling ¾ aan beide zijde
- b) Lengte 20 meter

Scope onderdeel 14) Slagmoeraanzetter**1) Techniek**

- a) Elektrisch accu
- b) Links en rechts draaiend
- c) Maximaal koppel 418 NM
- d) Accu 2,6 ah / 18 Volt

1) Toebehoren

- a) Extra accu
 - b) Doppen dubbel diep in maten 23, 36 mm
 - c) Lader
-

Scope onderdeel 15) Spoorwaterpas en verkantingsmal**1) Techniek**

- a) Voor meten spoorbreedte en verkanting
- b) Spoorbreedte van 1415 t/m 1500 mm
- c) Verkanting van -30 tot + 200 mm

Scope onderdeel 16) Raildoorslijper benzine**1) Techniek**

- a) Voor doorslijpen spoorstaven
- b) Werkt op benzine
- c) Vermogen 5,8 / 9.750 (kQ/OMW/min)

2) Toebehoren

- a) Scope Onderdeel 17 en 18

Scope onderdeel 17) Raildoorslijpschijf**1) Techniek**

- a) Voor door slijpen S49 E1 spoorstaven
- b) Passend op machine (scope onderdeel 16)

Scope onderdeel 18) Klem RA 10**1) Techniek**

- a) Klem voor spoortype s49
- b) Passend op machine (scope onderdeel 16)

Scope onderdeel 19) Profielvrije spoorkrik**1) Techniek**

- a) Hef vermogen 5 ton
- b) Krikhoogte minimaal 200 mm
- c) Gewicht maximaal 25 kilo

2) Toebehoren

- a) Krikhendel

Scope onderdeel 20) Trilstop machine**1) Techniek**

- a) Voor het verdichten van de ballast laag

- b) Brandstof benzine
- c) Gewicht max 20 kilo

Scope onderdeel 21) Stophamer/slaghamer

1) Techniek

- a) Brandstof benzine
- b) Gewicht max 25 kilo

2) Toebehoren

- a) Punt beitel + messen beitel + asfalt beitel

Scope onderdeel 22) Spoorstaafprofielslijper

1) Techniek

- a) Voor het in profielslijpen van spoorstaven na lassen.
- b) Brandstof benzine

Scope onderdeel 23) Lichtmast 4 x 150w Led

1) Techniek

- a) Voorzien van lichtsensor en tijdschakelaar
- b) Hybride systeem (accu's en diesel)
- c) Laag geluidsniveau
- d) Verbruik max 0,25 liter per uur
- e) Tankinhoud minimaal 100 liter
- f) Mobiel als aanhanger te vervoeren
- g) Led verlichting

Scope onderdeel 24) Lichtmast aggregaat led 6 x 150w

1) Techniek

- a) Voorzien van lichtsensor en tijdschakelaar
- b) Aan te sluiten op netspanning
- c) Brandstof diesel
- d) Laag geluidsniveau
- e) Verbruik max 0,5 liter per uur
- f) Tankinhoud minimaal 100 liter
- g) Mobiel als aanhanger te vervoeren

Scope onderdeel 25) Lichtmast aggregaat led 4 x 150w

1) Techniek

- a) Voorzien van lichtsensor en tijdschakelaar

- b) Aan te sluiten op netspanning
- c) Brandstof diesel
- d) Laag geluidsniveau
- e) Verbruik max 0,25 liter per uur
- f) Tankinhoud minimaal 100 liter
- g) Mobiel als aanhanger te vervoeren
- h) Led verlichting

Scope onderdeel 26) Aggregaat 20kva

1) Techniek

- a) Vermogen 20 KVA
- b) Aansluitingen ten minste 1 x230 v / 1 x 16 A / 1x32 A
- c) Brandstof diesel
- d) Verbruik max 4,5 liter per uur
- e) Inhoud tank minimaal 100 liter
- f) Geluid gedempt

Scope onderdeel 27) Aggregaat 35 kva

1) Techniek

- a) Vermogen 35 KVA
- b) Aansluitingen ten minste 1 x230 v / 1 x 16 A / 1x32 A
- c) Brandstof diesel
- d) Verbruik max 6 liter per uur bij 75%
- e) Inhoud tank minimaal 450 liter
- f) Geluid gedempt

Scope onderdeel 28) De contaminatie unit op aanhanger

1) Techniek

- a) Ingedeeld in 3 delen (uitkleedruimte, aankleedruimte, douche ruimte)
- b) Eigen gewicht max 1350 kilo
- c) Voorzien van UV verlichting

Scope onderdeel 29) Container met gereedschap

1) Techniek

- a) 16 m3 container
- b) Voorzien van hijsogen en lepelgaten
- c) afsluitbaar met slot
- d) Vloer hout

2) Toebehoren

- a) Verlichting

- b) Gevuld met een of meerdere scope onderdelen uit het assortiment (Scope onderdeel 1 t/m 11, 13 t/m 15) zoals aangegeven door besteller

Scope onderdeel 30) Container

2) Techniek

- a) 16 m3 container
- b) Voorzien van hijsogen en lepelgaten
- c) afsluitbaar met slot
- d) Vloer hout

Scope onderdeel 31) Kettingzaag benzine

1) Techniek

- a) Zaagblad lengte 45 centimeter
- b) Brandstof 2 takt benzine
- c) Vermogen minimaal 2.8 Kw
- d) Uitgevoerd met antivibratie systeem

2) Toebehoren

- a) Met zaagketting

3) Toebehoren

- a) Helm met gelaatscherm en gehoorbescherming.

Scope onderdeel 32) Schaarhoogwerker accu

1) Techniek

- a) Werkend op accu
- b) Maximale werklast minimaal 300 kg
- c) Maximale werkhoogte minimaal 8 meter
- d) Transport afmeting kleiner dan breedte 82 cm hoogte 200 cm lengte 240 cm
- e) Uitgevoerd met wielen met rubberen bekleding

Scope onderdeel 33) spider knikhoogwerker 16 M

1) Techniek

- a) Werkend op stroom (230v) / benzine
- b) Maximale werklast minimaal 190 kg
- c) Maximale werkhoogte minimaal 15 meter
- d) Maximale reikwijdte minimaal 7 meter

- e) Transport afmeting kleiner dan breedte 90 cm hoogte 225 cm lengte 480 cm
- f) Maximale eigen gewicht 2000 kilo
- g) Uitgevoerd met rubberen rupsbanden

Scope onderdeel 34) Rolsteiger 6,2 m platformhoogte

1) Techniek

- a) Rolsteiger aluminium licht gewicht
- b) Werkplatform maximaal op 6,2 meter

2) Toebehoren

- a) Driehoekstabilisatoren

Scope onderdeel 35) Personen lift 9,7 m

1) Techniek

- a) Aandrijving elektrisch 230 volt
- b) Minimale werkhoogte 9,6 meter
- c) Maximale werklust minimaal 150 kg
- d) Transport afmeting kleiner dan breedte 80 cm hoogte 200 cm lengte 145 cm
- e) Afmeting platform minimaal 60 bij 60 mm

Scope onderdeel 36) personenlift manueel 3,5 meter

1) Techniek

- a) Aandrijving manueel
- b) Minimale werkhoogte 3,4 meter
- c) Maximale werklust minimaal 140 kg
- d) Maximaal gewicht 190 kg
- e) Transport afmeting kleiner dan breedte 75 cm hoogte 160 cm lengte 100 cm
- f) Afmeting platform minimaal 60 bij 60 mm

Scope onderdeel 36) 1 persoons rolsteiger

1) Techniek

- a) Minimale werkhoogte 5,9 meter
- b) Maximale werklust minimaal 140 kg
- c) Maximaal gewicht 120 kg
- d) Transport afmeting kleiner dan breedte 90 cm hoogte 160 cm lengte 130 cm
- e) Afmeting platform minimaal 60 bij 60 mm
- f) Minimale capaciteit 350 kg

2) Toebehoren

- a) Driehoekstabilisatoren