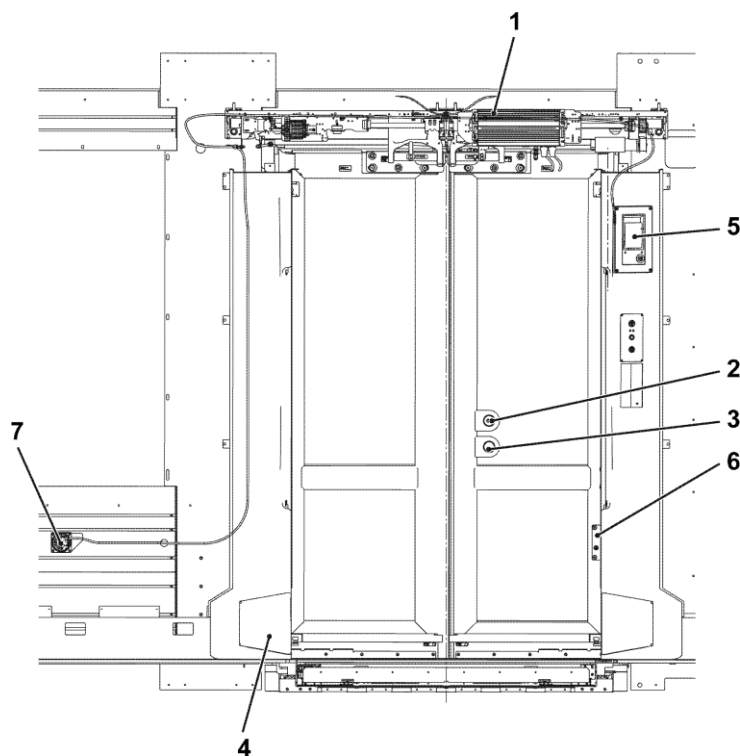


Programma van Eisen

Deursystemen

Perceel 3 – Urbos tram 15G

Vertrouwelijkheidsniveau: Openbaar



Goedkeuring

Naam	Functie	Datum	Handtekening
Gijs Brink	Vlootmanager Tram		
Robin Verkerk	Teamleider Bedrijfsbureau Logistiek		
Y. Kok	Maintenance Engineer		
A. Sijstra	Hoofd technisch beheer		

Versiebeheer

Datum	Versie	Auteur	Wijzigingen
21-9-2021	0.1	Lieske Yntema	Concept
	0.2	Lieske Yntema	Inhoud ME'er
	0.3	Erik van Apeldoorn	
	0.4	Erik van Apeldoorn	
24-01-2023	0.5	Erik van Apeldoorn	Aanpas 15G
10-02-2023	0.6	Erik van Apeldoorn	Review Logistiek verwerkt
6-03-2023	1.0	Erik van Apeldoorn	Definitief

Distributielijst

Naam	Afdeling

Inhoud

Inhoud	3
1 Projectomschrijving	4
1.1 Doel	4
1.2 Toepassingsgebied	4
1.3 Scope en interfaces met andere producten	5
2 Eisen aan product.....	5
2.1 Specificaties	5
2.2 Hoeveelheid	5
3 Eisen logistiek/voorraadbeheer.....	5
3.1 Bestelprocedure	6
3.2 Retourprocedure	6
3.3 Levering (plaatsing bestelopdracht)	6
3.4 Levering (tijdstip)	6
3.5 Levering (expeditie)	6
3.6 Verpakking	6
3.7 Bescherming	7
3.8 Codering	7
3.9 Ingangscontrole	7
3.10 Kwaliteitswaarborging	7
3.11 Afleverlocatie	8
4 Referenties	8
4.1 Bindende documenten	8
4.2 Informatieve documenten	8
5 Bijlage	9
5.1 Artikellijst	9

1 Projectomschrijving

1.1 Doel

Dit PVE hoort bij de aanbesteding van de artikelen benodigd voor het preventief en correctief onderhoud van de deursystemen van tram en metro van GVB. Voor het leveren van deze artikelen moet de levering voldoen aan de in dit document opgegeven specifieke eisen.

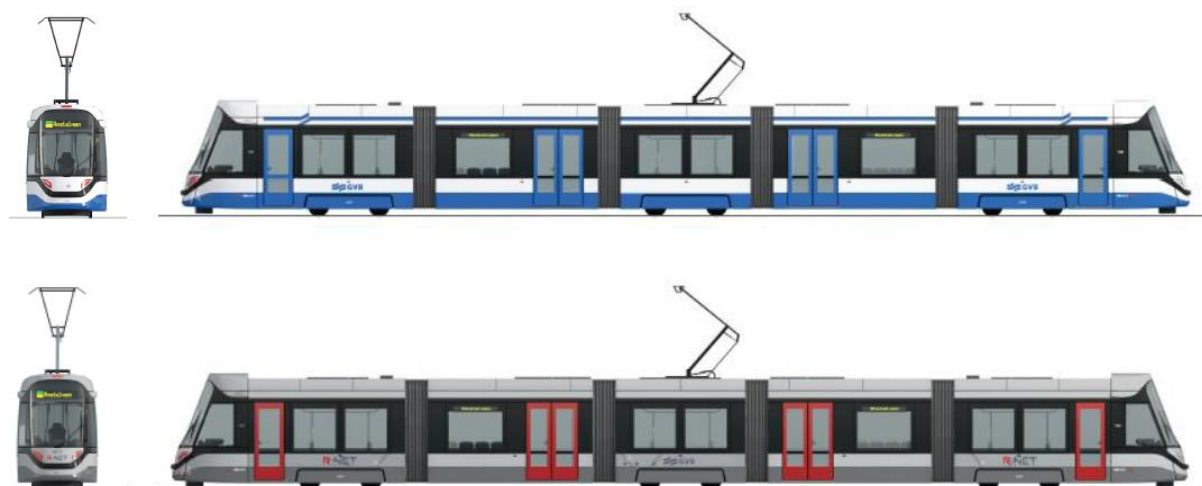
Dit PVE is van toepassing op de aanbestedingsprocedure, de raamovereenkomst en de daaruit voortvloeiende afroepen door middel van inkoopopdrachten voor het lopende en komende onderhoud, waarbij de uitbesteding van revisie, een mogelijke optie is.

1.2 Toepassingsgebied

De artikelen zijn bestemd voor het deursysteem perceel:

Tram - 15G

- Vanaf eind 2020 stromen de nieuwe 15G trams in. De 15G is een dubbelkops tram die in de kleuren rondrijdt van R-Net (rood/grijs) en GVB (blauw/wit). In totaal zijn er 72 trams van het type 15G besteld met een optie tot 52 trams extra. De 15G wordt de CAF geproduceerd.
 - Aantal voertuigen: 72 met een optie tot 52 extra
 - Bouwjaar: 2019-2022
 - Fabrikant: CAF
 - Aantal deuren: 4 enkele/4 dubbele deuren
 - Bijzonderheden: Deur van gehard glas met dezelfde kenmerken als de rijtuigramen (onverwarmd). Open en sluiten volgens zwenk-schuifprincipe elektrisch aangedreven.
 - Fabrikant deur systeem IFE Knorr



15G – aantal 72

1.3 Scope en interfaces met andere producten

Het deursysteem zorgt voor het veilig openen en sluiten van de deuren, welke gesloten blijft bij het rijden en wanneer nodig opent bij stilstand. Dit systeem heeft geen interactie met andere systemen anders dan als de deuren geopend zijn het voertuig niet kan vertrekken of het veiligheidssysteem wordt geactiveerd.

2 Eisen aan product

2.1 Specificaties

Eis S1	De artikelen dienen 1 op 1 gelijk te zijn met het oorspronkelijk voorgeschreven ontwerp. Dat wil zeggen gelijke “Form Fit Functie”, betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid en levensduur. Wanneer niet 1 op 1 kan worden aangeboden dient dit vooraf aan GVB kenbaar te worden gemaakt, waarbij men een eventueel alternatief kan aanbieden. Pas na schriftelijk akkoord van GVB, de voertuigbouwer of de OEM-er mag het alternatief worden geleverd. GVB heeft geen beschrijving van de technische eisen van de artikelen en gebruikt voor de aanbesteding alleen artikelnummers en datasheets van de huidige fabrikant. De fabrikant van het voertuig schrijft een bepaald type en/of merk voor. Indien alternatieven worden aangeboden door de leverancier, om wat voor reden dan ook, is het risico van technische aard en financiële aard die door de leverancier wordt gedragen. Na langere tijd kan het zichtbaar worden, door vroegtijdig falen (kortere levensduur dan voorgeschreven fabrikant) indien de kwaliteit van het alternatieve artikel afwijkt van het voorgeschreven artikel. Leveranciers mogen alleen alternatieve/gelijkwaardig artikelen aanbieden van een andere fabrikant indien deze schriftelijke door GVB-engineering, de OEM-er of de voertuigbouwer zijn geaccepteerd. De leverancier moet dan op eigen kosten aantonen een gelijkwaardig artikel aan te kunnen bieden, dat door GVB zal worden getoetst en geaccordeerd of niet. Indien de leverancier het er niet mee eens zou zijn, zal een onafhankelijke externe geaccrediteerde partij worden ingeschakeld om hier een uitspraak over te doen.
---------------	--

2.2 Hoeveelheid

Aantal te leveren artikelen wordt na de gunning gedaan door middel van losse orders. Er is een schatting van het aantal onderdelen maar hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. De hoeveelheid wordt in verschillende batch-groottes aangevraagd.

3 Eisen logistiek/voorraadbeheer

Hieronder staan alle eisen en voorwaarden beschreven m.b.t. **Logistiek**.

3.1 Bestelprocedure

Eis L1	De onderdelen/artikelen worden doormiddel van een inkooporder afgeroepen bij de leverancier.
---------------	--

3.2 Retourprocedure

Eis L2	Indien geleverd product niet voldoet aan de contractueel vastgestelde eisen en voorwaarden, is GVB gehouden de goederen onverwijld en op kosten van de leverancier retour te zenden. Onderhavige levering zal als 'niet geleverd' worden beschouwd en als zodanig op de inkooporder worden vermeld.
---------------	---

3.3 Levering (plaatsing bestelopdracht)

Eis L4	Bij elk onderdeel moet een verwachte levertijd zijn opgegeven
---------------	---

3.4 Levering (tijdstip)

Eis L5	Aanleveren van de artikelen aan GVB vindt plaats op maandag tot en met vrijdag tussen 09:00 uur en 15:00 uur.
---------------	---

3.5 Levering (expeditie)

Eis L6	Het lossen van de vrachtwagen wordt uitgevoerd door GVB-personeel waarbij uitgegaan wordt dat de chauffeur ervoor zorgt dat de lading met een heftruck opgepakt kan worden.
---------------	---

3.6 Verpakking

Eis L7	De producten dienen op een zodanige wijze verpakt te zijn dat degradatie door invloeden van buitenaf wordt tegengegaan. Hierbij moet o.a. gedacht worden aan de inwerking van vocht, UV, elektrische impulsen en destructieve belastingen als stoten en vallen. GVB heeft hierin een stem als voorgestelde verpakkingswijze als onvoldoende beoordeeld wordt.
Eis L8	De verpakkingen moeten aan de volgende minimale eisen voldoen • De verpakkingseenheid mag niet zwaarder zijn dan 20 kg. • Unieke artikelen mogen bij elkaar verpakt worden. Niet unieke artikelen mogen niet bij elkaar verpakt worden. • De omverpakking mag niet over de rand van een europallet vallen.

3.7 Bescherming

Eis L9	Mochten de omverpakkingen van de artikelen op pallets vervoerd worden, dan geldt de volgende procedure; De Pallets dienen euroformaat te zijn (1200 x 800 mm) en rondom, inclusief de onderzijde, spatwaterdicht verpakt te zijn.
---------------	---

3.8 Codering

Eis L10	De verpakking dient aan minimaal 2 zijden gecodeerd te zijn. (1x lange zijde, 1x korte zijde) De codering moet minimaal voorzien zijn van: - GVB-artikelnummer (6-cijferig) - Inkoopordernummer beginnend met 45..... Een levering dient te allen tijde gepaard te gaan met een correcte pakbon waarop staat vermeld: 1. Aantal in verpakking 2. Gewicht pallet (max. 1.000 Kg) 3. Gewicht verpakkingseenheid 4. GVB-inkoopordernummer beginnend met 45..... 5. GVB-artikelnummer (6-cijferig)
----------------	--

3.9 Ingangscontrole

Eis L11	GVB zal de geleverde zending controleren op beschadiging van de verpakking, het aantal en de kwaliteits-/testrapporten. De kwaliteits- en/of testrapporten dienen digitaal verstrekt te worden naar e-mail adres: kwakeitszorgRM@gvb.nl en zullen in ons kwaliteitssysteem opgenomen worden.
----------------	--

3.10 Kwaliteitswaarborging

Eis L12	GVB is gerechtigd om op elk door hem gewenst moment monsters te (laten) nemen uit de geleverde artikelen. Indien de resultaten van de monsternames daartoe aanleiding geven zal er contact met de leverancier worden opgenomen. Indien naar aanleiding van geconstateerde afwijking een onderzoek moet worden verricht door een derde partij, anders dan GVB of leverancier, zijn deze kosten voor de leverancier. Indien de tekortkomingen aan opdrachtnemer verwijtbaar zijn, zal opdrachtnemer terstond maatregelen nemen ter oplossing van de geconstateerde afwijking
----------------	--

3.11 Afleverlocatie

Eis L13	Provincialeweg 4 1112 XT Diemen Bezoekadres (geen postadres)
----------------	--

4 Referenties

4.1 Bindende documenten

De lijst die als bijlage is toegevoegd is niet volledig voor het onderhoud en reparatie van het deursysteem, deze lijst dient wellicht nog tot 20% aangevuld worden met onderdelen wat in de toekomst nog wordt verwacht.

4.2 Informatieve documenten

Lijst met onderdelen 15G

5 Bijlage

5.1 Artikellijst

Artikel GVB	Artikel nummer fabrikant	omschrijving	Fabrikant
925088	477216	ECCENTRIC SCREW	IFE
925090	3T304150R51	LOCKING DEVICE ON CAR	IFE
925091	3T304149R57	BEHUIZING	IFE
925092	3T304145R28	KAP	IFE
925093	8HN400942R06	BUTTON (S5)	IFE
925095	7B1200450	MACHINE SCREW M4X25	IFE
925097	3ED00101R02	SCHROEFVERBINDING	IFE
925098	3N400826R76	BUFFER RUBBER	IFE
925099	7L4801190	HEXAGONAL NUT M5	IFE
925101	3N401099R10	LABEL ZELFKLEVEND	IFE
925102	3T304150R52	BOLT BOX	IFE
925103	3T304149R58	BEHUIZING	IFE
925104	3T304145R29	KAP	IFE
925105	450883	HEXAGON NUT M5	IFE
925106	3T402655R04	DOOR WASHER	IFE
925110	3TD02814R23	LEFT FIXING RUBBER PROFILE	IFE
925112	3TD02814R24	RIGHT FIXING RUBBER PROFILE	IFE
925113	3T308816R11	ROLLER SWING ARM	IFE
925114	3T307817R33	TUIMELAAR	IFE
925115	3TD00264R01	LAGER	IFE
925116	3WT400215R48	WASHER	IFE
925117	3WT400215R49	WASHER	IFE
925118	3VT403450R06	BEARING PIN	IFE
925119	3TD13709R15	LAGER	IFE
925120	3K89993088	NOKROL	IFE
925121	7UN400244P56	SECURING CLIP	IFE
925123	3T308816R12	ROLLER SWING ARM	IFE
925124	3T307817R34	TUIMELAAR	IFE
925125	3TD81440R16	FIXING LEAF WASHER	IFE
925126	3TD41203R01	UPPER ROLLER SHIM 1MM	IFE
925127	3TD41203R02	UPPER ROLLER SHIM 2MM	IFE
925128	3TD41203R03	UPPER ROLLER SHIM 3MM	IFE
925129	3TD41201R01	LOWER ROLLER SHIM 1MM	IFE
925130	3TD41201R02	LOWER ROLLER SHIM 2MM	IFE
925131	3TD41201R03	LOWER ROLLER SHIM 3MM	IFE

925132	3TD41202R01	LOCKING DEVICE SHIM 1MM	IFE
925134	3TD41202R02	LOCKING DEVICE SHIM 2MM	IFE
925135	3TD41202R03	LOCKING DEVICE SHIM 3MM	IFE
925136	3TD13031R29	DRIVE	IFE
925137	3TD00179R57	BEUGEL	IFE
925138	3TD00411R03	LAGERHOUDER	IFE
925139	3TD00411R04	LAGERHOUDER	IFE
925140	3TD16540R72	GELEIDEKOKER	IFE
925141	3TD00227R83	DRAGER ROLWAGEN	IFE
925142	3T104989R25	DRAGER DEURBLAD	IFE
925143	3T103101R67	DRAGER ROLWAGEN	IFE
925145	3KT307359R03	STIFT EXCENTRISCH	IFE
925146	3CT405094R02	LUBRICATING RING	IFE
925147	3NT400985R01	ROL	IFE
925148	3TD00050R01	ROL	IFE
925149	7UN300195R08	SWIVEL BEARING	IFE
925150	3D0006000	SWIVEL BEARING	IFE
925151	3N300466R05	VOERING SFERISCH	IFE
925152	3N400826R86	STOP RUBBER	IFE
925153	7D2505930	PAN-HEAD SCREW M5X6	IFE
925154	3KN402231R03	SCHROEF STEL	IFE
925156	7A0600340	HEXAGONAL HEAD BOLT M4X10	IFE
925157	7U9251160	SHIM 20X28X0,3	IFE
925158	7M6301010	WASHER 5	IFE
925159	7M6108821	SPRING WASHER 4	IFE
925160	7S8403400	RETAINING RING 62X2	IFE
925161	7S8301500	RETAINING RING 20X1,2	IFE
925162	7S8300700	RETAINING RING 12X1	IFE
925163	7L5202107	HEXAGONAL NUT M10	IFE
925164	7U9701507	GREASE NIPPLE C M8X1	IFE
925166	7SN401249R03	CLAMP	IFE
925168	3N401249R01	KLEM	IFE
925169	3T411409R10	BEUGEL	IFE
925170	3TD09240R51	SPIEL SAMENSTELLING	IFE
925171	3KT406833R02	TUSSENBUS	IFE
925172	7U9200310	FEATHER KEY A5X5X36	IFE
925173	3TD16268R51	SPINDEL	IFE
925174	3T308361R02	SCHARNIERKLEM COMPLEET	IFE
925175	3KT406834R03	BUS	IFE
925176	3KT102953R03	LAGERPOT	IFE
925177	7U9600940	LAGER 2304 E-2RS1 TN9	IFE
925177	7U9600940	SELF-ALIGN. BEARING 2304 E-2RS1 TN9	IFE
925179	7S8403050	RETAINING RING 52X2	IFE
925180	7U9200284	FEATHER KEY A5X5X25	IFE

925181	7SN300425R03	SHAFT NUT	IFE
925182	7SN300425R53	LOCKING PLATE	IFE
925183	3T408221R12	RING GETAND HDT	IFE
925184	3KT406378R07	BUS	IFE
925185	3TD00735R01	RING	IFE
925186	3T205272R31	MOTOR SAMENSTELLING	IFE
925187	3T307437R17	BEUGEL MOTOR	IFE
925188	3KT307228R01	BEUGEL	IFE
925191	3T408221R15	RING GETAND HDT	IFE
925192	3ED01406R06	ENCODER	IFE
925193	7A0601907	HEXAGONAL HEAD BOLT M6X50	IFE
925194	7S8300507	RING 10X02	IFE
925194	7S8300507	RETAINING RING 10X1	IFE
925195	7L5201407	HEXAGONAL NUT M6	IFE
925196	3ED02406R02	MOTORREDUCTOR M2	IFE
925197	8EN401218R01	CABLE TIE	IFE
925198	7UE403496R01	WARNING SIGN	IFE
925199	3TD01214R01	SLOT (Y01)	IFE
925200	3T203156R77	GELEIDERAIL	IFE
925202	3KT403595R72	RING	IFE
925203	3T406422R28	STIFT	IFE
925204	3KT409811R01	SCHROEF	IFE
925205	3TD00658R01	RING	IFE
925206	3T202599R33	KNOPPENPANEEL	IFE
925207	3TD00020R03	HEFBOOM	IFE
925208	3TD00021R05	GRONDPLAAT	IFE
925209	7L5201200	HEXAGONAL NUT M5	IFE
925210	7A0600730	HEXAGONAL HEAD BOLT M5X25	IFE
925211	3KN401683R01	VEER DRUK	IFE
925213	8HN400639P01	LIMIT SWITCH	IFE
925214	7B1400407	MACHINE SCREW M6X20	IFE
925215	3TD00074R01	LAGERBUS	IFE
925216	7MN402059R05	THRUST WASHER	IFE
925217	468520	SHIM 6X12X0,1	IFE
925218	7M5909207	WASHER 6,5/25X1,25	IFE
925219	7UN400588P03	KLEM ZEKERING	IFE
925220	3TD00020R04	CIRCUITVERBINDING	IFE
925221	478109	COUNTERSUNK SCREW M4X10	IFE
925222	7U9244860	SHIM 6X12X0,3	IFE
925224	3TD03282R25	LAGER	IFE
925225	3T202840R47	STEUNPLAAT	IFE
925226	3TD01592R01	SCHROEF	IFE
925227	3T308421R45	BEUGEL	IFE
925228	3T308421R43	STEUNPLAAT	IFE

925229	3TD41200R03	VULPLAAT	IFE
925230	3TD41200R02	VULPLAAT	IFE
925231	3TD41200R01	VULPLAAT	IFE
925232	3TD05076R49	STELPLAAT	IFE
925233	3KN401972R01	VEER DRUK HELICOIL	IFE
925235	7C1702007	COACH BOLT M6X16	IFE
925236	475890	COACH BOLT M8X20	IFE
925237	7C1702107	COACH BOLT M8X25	IFE
925238	7C1703308	COACH BOLT M10X30	IFE
925239	7D2204100	OVAL-HEAD SCREW M5X6-H	IFE
925240	7A0601107	HEXAGONAL HEAD BOLT M6X8	IFE
925241	7A0602307	HEXAGONAL HEAD BOLT M8X16	IFE
925242	475931	COUNTERSUNK SCREW M8X16	IFE
925243	478042	COUNTERSUNK SCREW M3X8-H	IFE
925244	477951	COUNTERSUNK SCREW M4X12-H	IFE
925246	7B1203157	MACHINE SCREW M8X16	IFE
925247	475895	MACHINE SCREW M6X40	IFE
925248	7B1203207	MACHINE SCREW M8X20	IFE
925249	7B1201207	MACHINE SCREW M5X12	IFE
925250	7U9245300	SHIM 13X19X1	IFE
925251	7U9252180	SHIM 35X45X1	IFE
925252	477903	WASHER 6	IFE
925253	7M5803309	WASHER 6	IFE
925254	7M5803807	WASHER 8	IFE
925255	7M6109007	WASHER 10,5	IFE
925257	475976	SPRING WASHER S06	IFE
925258	475978	SPRING WASHER S08	IFE
925259	7M6108847	SPRING WASHER 6	IFE
925260	7M6108857	SPRING WASHER 8	IFE
925261	7M6108867	SPRING WASHER 10	IFE
925262	7M6108837	SPRING WASHER 5	IFE
925263	7L5201707	HEXAGONAL NUT M8	IFE
925264	7L5401007	HEXAGONAL NUT M8	IFE
925265	7L5201700	HEXAGONAL NUT M8	IFE
925266	3KN401349R30	TANDRIEM HTD	IFE
925268	3ED02200R18	BEKABELING	IFE
925269	8FN300165R06	CONNECTOR CPC	IFE
925270	8FN401144R02	PIN	IFE
925271	3ED01168R01	STOP	IFE
925272	3ED01168R21	STOP	IFE
925273	3ED01169R02	STOP	IFE
925274	3ED01169R01	STOP	IFE
925275	8FN300256R04	PLUG	IFE
925276	8FN300256R01	PLUG	IFE

925277	3ED01169R21	STOP	IFE
925279	8FN401229R03	CONNECTOR MNL	IFE
925280	8FN401070R01	CONNECTOR MNL	IFE
925281	8FN401044R05	CONNECTOR MNL	IFE
925282	3ED00054R15	CONNECTOR MMNL S	IFE
925283	8FN401893R09	BUSH	IFE
925284	8E1200400	RING CABLE TERMINAL	IFE
925285	8E1202200	RING CABLE TERMINAL	IFE
925286	8AN402249R03	LEAD	IFE
925287	8D1003000	SHRINKABLE TUBING	IFE
925288	8D1003100	SHRINKABLE TUBING	IFE
925290	8HN401198R02	SWITCH (S7)	IFE
925291	3KN401933R04	WAARSCHUWINGSAPPARAAT H1	IFE
925292	3ED02031R03	LEIDING	IFE
925293	3ED02031R04	LEIDING	IFE
925294	8EN401218R03	CABLE TIE	IFE
925295	8EN402079R02	RECEPTACLE	IFE
925296	8EN400278R02	FASTON PLUG	IFE
925297	8EN402079R01	RECEPTACLE	IFE
925298	8EN400261P12	INSULATING SLEEVE	IFE
925299	8EN400260P09	RECEPTACLE	IFE
925302	8EN400261P01	INSULATING SLEEVE	IFE
925303	7UN401099R12	IFE NAME PLATE	IFE
925304	3ED01156R01	SLANG GEVLOCHTEN	IFE
925305	3ED01156R02	SLANG GEVLOCHTEN	IFE
925306	3ED01156R03	SLANG GEVLOCHTEN	IFE
925307	3ED00647R01	KLEM	IFE
925308	3ED00647R11	KLEM	IFE
925309	8FN300370R31	TERMINAL BLOCK	IFE
925310	8FN300279R41	TERMINAL BLOCK	IFE
925311	8FN300279R15	TERMINAL BLOCK	IFE
925313	8FN401611R01	TERMINAL BLOCK	IFE
925314	8FN300279R28	TERMINAL BLOCK	IFE
925315	8FN300279R29	TERMINAL BLOCK	IFE
925316	8FN300394R04	TERMINAL BLOCK	IFE
925317	8FN300199R04	TERMINAL BLOCK	IFE
925318	3T204297R75	BEUGEL ELEK	IFE
925319	3ED00230R03	RAIL	IFE
925320	8FN401189R03	TERMINAL BLOCK	IFE
925321	7UN402019R01	ADHESIVE LABEL	IFE
925322	7D2202400	PAN-HEAD SCREW M3X12-H	IFE
925324	7M6108810	SPRING WASHER 3	IFE
925325	7L5200750	HEXAGONAL NUT M3	IFE
925326	467567	MACHINE SCREW M5X12	IFE

925327	7M6108830	SPRING WASHER 5	IFE
925328	8DN300340R12	CHAIN CONNECTOR	IFE
925330	3ED00288R01	WAARSCHUWINGSAPPARAAT	IFE
925331	3ED01706R23	AANSLUITKABEL	IFE
925332	3ED00747R04	ENERGIEKETTING	IFE
925333	8CN401644R02	CABLE	IFE
925335	3ED01101R01	KABEL	IFE
925336	3ED00054R05	CONNECTOR MMNL S	IFE
925337	8FN401893R11	PIN	IFE
925338	3ED00056R11	BUS	IFE
925339	3ED00056R21	CONNECTOR MMNL S	IFE
925340	8E1202800	RING CABLE TERMINAL	IFE
925341	3ED02031R15	LEIDING	IFE
925342	3ED00054R31	CONNECTOR MMNL S	IFE
925343	8DN300340R11	CHAIN CONNECTOR	IFE
925344	8EN402199R52	CABLE TIE	IFE
925346	3ED04920R35	EENHEID DEURCONTROLE A1 FLEX-STD-A	IFE
925347	7UN401337R11	LABEL	IFE
925348	3TD13031R30	DRIVE	IFE
925349	3TD00179R58	BEUGEL	IFE
925350	3TD00227R84	DRAGER ROLWAGEN	IFE
925351	3T104989R30	DRAGER DEURBLAD	IFE
925352	3T103101R68	DRAGER ROLWAGEN	IFE
925353	3T411409R09	BEUGEL	IFE
925354	3T205272R32	MOTOR SAMENSTELLING	IFE
925355	3T307437R18	BEUGEL MOTOR	IFE
925357	3TD00767R01	TANDRIEM	IFE
925358	3T203156R78	RAIL	IFE
925359	3T202599R35	KNOPPENPANEEL	IFE
925360	3TD00020R06	HEFBOOM	IFE
925361	3TD00021R04	GRONDPLAAT	IFE
925362	3T202840R48	STEUNPLAAT	IFE
925363	3T308421R46	BEUGEL	IFE
925364	3T308421R44	STEUNPLAAT	IFE
925365	3TD05076R50	STELPLAAT	IFE
925366	3ED02200R19	BEKABELING	IFE
925368	3T204297R76	BEUGEL ELEK	IFE
925369	3TD02815R48	RIGHT SIDE RUBBER	IFE
925370	3TD02815R47	LEFT SIDE RUBBER	IFE
925371	3TD13012R61	DOOR LEAF	IFE
925372	3TD15812R37	DEURFRAME	IFE
925373	3TD04093R63	DWARSDOORSNEDE	IFE
925375	3TD03767R81	AFDICHTING FRAME	IFE

925376	3TD03766R103	INKLEMBEVEILIGING RUBBER S12	IFE
925377	3T306031R83	DICHTPROFIEL	IFE
925379	3IT307358R51	DEEL GEVORMD	IFE
925380	3TD03770R41	RAIL	IFE
925381	3TD05146R13	HOEK	IFE
925382	3KT409167R01	DRUKPLAAT	IFE
925383	3KN402230R02	DOP	IFE
925384	3T409503R29	WIG	IFE
925385	7UN400999R05	PLATE	IFE
925386	3T400851R69	SLOT	IFE
925387	3TD03648R67	SLOTDEKSEL	IFE
925388	3TD03656R05	VERGRENDELING	IFE
925390	7U9245200	SHIM 13X19X0,5	IFE
925391	3TD03658R09	STIFT	IFE
925392	3TD03659R05	STIFT	IFE
925393	3TD13709R12	LAGER	IFE
925394	3TD13709R68	LAGER	IFE
925395	7UN401240R25	THRUST MEMBER M 8	IFE
925397	3HN401605R08	BAND RUBBER CELLULAIR	IFE
925398	7U9245100	SHIM 13X19X0,3	IFE
925399	3TD14709R07	AFSTANDSCHIJF	IFE
925401	3TD03660R10	BUS AL	IFE
925402	3ST400825R01	RING	IFE
925403	3JT402777R02	MOER	IFE
925404	3HN401605R10	BAND RUBBER CELLULAIR	IFE
925405	477471	COUNTERSUNK SCREW M5X8	IFE
925406	477305	COUNTERSUNK SCREW M5X16	IFE
925407	7H4400348	THREAD CUTTING CROSS AE M6X50-H	IFE
925408	3KN460000R65	RING	IFE
925409	7A0601500	HEXAGONAL HEAD BOLT M6X20	IFE
925410	477963	MACHINE SCREW M6X16	IFE
925413	3TD04745R03	SCHROEF VERZONKEN	IFE
925414	3ED01128R52	KNOP S22	IFE
925415	3E202702R56	BEKABELING	IFE
925415	3E202702R56	CABLING	IFE
925416	3ED00054R25	CONNECTOR MMNL 5	IFE
925416	3ED00054R25	CONNECTOR MMNL S	IFE
925417	3ED00056R02	STIFT	IFE
925418	3ED00056R01	STIFT	IFE
925419	3ED00682R05	KABEL	IFE
925420	3ED00054R13	CONNECTOR MMNL S	IFE
925421	3ED00056R13	BUS	IFE
925422	8EN402152R02	CABLE GROMMET	IFE
925424	8EN402152R04	CABLE GROMMET	IFE

925425	3TD13012R62	DOOR LEAF	IFE
925426	3TD15812R38	DEURFRAME	IFE
925427	3TD05426R136	PANEEL RUIT	IFE
925428	3TD03767R82	AFDICHTING FRAME	IFE
925429	3TD03766R104	INKLEMBEVEILIGING RUBBER S12	IFE
925430	3T306031R84	DICHTPROFIEL	IFE
925431	3IT307358R52	ONDERDEEL	IFE
925432	3TD03770R42	RAIL	IFE
925433	3TD05146R14	HOEK	IFE
925435	3T400851R70	SLOT	IFE
925436	3TD03648R68	SLOTDEKSEL	IFE
925437	3TD03656R06	VERGRENDELING	IFE
925438	3T408879R13	ECCENTRIC	IFE
925439	477929	FIXING LEAF SCREW	IFE
925440	3TD08071R01	1MM WASHER	IFE
925441	3TD08071R02	2MM WASHER	IFE
925442	3T304729R66	ROLLER SUPPORT	IFE
925443	3T305010R42	HOEK	IFE
925444	3T408443R07	LAGER	IFE
925446	3KT401232R02	ROL	IFE
925447	7M6101007	WASHER 10	IFE
925448	7L5202507	HEXAGONAL NUT M12	IFE
925470	3T311165R66	SIMPLE INTERIOR E.E. CABLE BOWDEN	IFE
925511	3GN401832R01	PHOTOCELL REFLECTOR	IFE
925535	3TD13015R13	EMERGENCY DEVICE	IFE
925536	3T103846R31	BEHUIZING	IFE
925537	3T203970R16	KLEP	IFE
925538	3KN401025R15	VEERKLEM	IFE
925539	3KT305299R07	DRUM	IFE
925540	3KT404242R08	AFSTANDSBUS	IFE
925541	7U9244920	SHIM 12X18X0,1	IFE
925542	7M5804430	WASHER 12	IFE
925543	7Q8001600	CLAMPING PIN 4X18	IFE
925545	474771	WASHER 5	IFE
925546	3H0100009	ELASTIEK	IFE
925547	3T404246R70	STIFT	IFE
925548	3KT409957R02	STOP	IFE
925549	3T410316R03	VERGRENDELSTUK	IFE
925550	7Q8001700	CLAMPING PIN 4X20	IFE
925551	3GN300382R01	SERVOMOTOR M4	IFE
925552	7B1200600	MACHINE SCREW M4X35	IFE
925553	3T306077R21	BUS	IFE
925554	474815	WASHER 4	IFE
925556	3KT409394R02	TREKSTANG	IFE

925557	3T306077R05	HEFBOOM	IFE
925558	7UN300478R39	BEARING BUSHING	IFE
925559	3TD16077R01	SCHROEF STEL	IFE
925560	7B1400600	MACHINE SCREW M8X12	IFE
925561	7B1300130	MACHINE SCREW M5X12	IFE
925562	7M6301050	WASHER 8	IFE
925563	3KN401025R06	VEERKEM	IFE
925564	3KT402275R06	HOUDER EINDSCHAKELAAR	IFE
925565	3KT402919R18	VIERKANT	IFE
925567	7UN401240R35	THRUST MEMBER M8	IFE
925568	7U9250900	SHIM 16X22X0,1	IFE
925569	3KT410317R01	SCHAKELCAMERA	IFE
925570	3KT410318R03	AFSTANDSBUS	IFE
925571	3KT410319R01	SLUITPLAAT	IFE
925572	3KN401907R02	VEERKLEM	IFE
925573	7Q8000500	CLAMPING PIN 2X10	IFE
925574	3KT410318R02	BUS	IFE
925575	7B1200350	MACHINE SCREW M4X12	IFE
925576	3KT402275R08	HOUDER EINDSCHAKELAAR	IFE
925577	8HN401006R02	EINDSCHAKELAAR	IFE
925578	7UN400588P02	SECURING CLIP	IFE
925579	8FN401232R02	TERMINAL BLOCK	IFE
925580	8FN401232R21	TERMINAL BLOCK	IFE
925581	8EN300284R27	WIRE END SLEEVE	IFE
925582	7A0601757	HEXAGONAL HEAD BOLT M6X25	IFE
925583	7D2202200	PAN-HEAD SCREW M3X8-H	IFE
925584	477179	COUNTERSUNK SCREW M6X12	IFE
925585	7U9251030	SHIM16X22X0,5	IFE
925586	477965	SPRING WASHER K06	IFE
925588	3KN401025R09	VEERKLEM	IFE
925589	3KT404242R10	AFSTANDSBUS	IFE
925590	7B1201210	MACHINE SCREW M5X12	IFE
925591	3KT409817R05	KRAAG	IFE
925592	7UN300102P17	BEARING	IFE
926147	3GN401626R01	PHOTOCELL EMITTER	IFE
926607	3TD13011R19	DRIVE	IFE
926609	3T003684R22	BEUGEL	IFE
926610	3KT003687R01	LAGERHOUDER	IFE
926611	3TD16540R51	GELEIDE-AS	IFE
926612	3T104100R97	ROLWAGEN COMPLEET	IFE
926613	3T103101R09	DRAGER ROLWAGEN	IFE
926614	3N400826R89	BUFFER RUBBER	IFE
926615	7UN401249R05	CLAMP 1X8	IFE
926616	3T104100R98	ROLWAGEN COMPLEET	IFE

926617	3T104989R26	DRAGER DEURBLAD	IFE
926618	3T103101R10	DRAGER ROLWAGEN	IFE
926620	3T308421R41	BEUGEL	IFE
926621	3T308421R42	BEUGEL	IFE
926622	3KT410143R01	SCHROEF STEL	IFE
926623	3KT402655R03	RING	IFE
926624	3TD41200R05	VULPLAAT	IFE
926625	3TD41200R06	VULPLAAT	IFE
926626	3T204156R25	RAIL	IFE
926627	3T204156R26	RAIL	IFE
926628	3TD09656R04	SPINDEL SAMENSTELLING	IFE
926629	3TD16268R03	SPINDEL	IFE
926631	3KT406832R04	LAGER	IFE
926632	3T308361R01	SCHARNIERKLEM COMPLEET	IFE
926633	3N401349R32	TANDRIEM	IFE
926634	3T205272R01	MOTOR SAMENSTELLING	IFE
926635	3T307437R21	BEUGEL MOTOR	IFE
926636	3T307228R05	BEUGEL	IFE
926637	466385	HEXAGONAL HEAD BOLT M5X10	IFE
926638	3T202599R47	KNOPPENPANEEL	IFE
926639	3TD00020R13	HEFBOOM	IFE
926640	3TD00021R07	GRONDPLAAT	IFE
926642	466596	MACHINE SCREW M6X20	IFE
926643	7L5201300	HEXAGONAL NUT M6	IFE
926644	3TD00732R02	EINDSCHAKELAAR	IFE
926645	7A0601807	HEXAGONAL HEAD BOLT M6X40	IFE
926646	3TD00731R01	BEUGEL	IFE
926647	3TD00730R01	BEUGEL EINDSCHAKELAAR	IFE
926648	3T202840R50	KAP METAAL	IFE
926649	3TD41200R07	VULPLAAT	IFE
926650	3T203804R55	BEUGEL	IFE
926651	1J471041	COACH BOLT M8X45	IFE
926653	7G4102707	SETSCREW M10X16	IFE
926654	7L4801507	HEXAGONAL NUT M18	IFE
926655	3ED02200R17	BEKABELING	IFE
926656	8EN400260P07	RECEPTACLE	IFE
926657	3ED00259R03	RELAIS MODULE (K23)	IFE
926658	3T204297R73	BEUGEL ELEK	IFE
926659	3ED00230R04	RAIL	IFE
926660	3ED01706R17	AANSLUITKABEL	IFE
926661	3ED00747R05	ENERGIEKETTING	IFE
926662	8CN401644R01	CABLE	IFE
926665	7UN300409R96	IDENTIFICATION SLEEVE (W1,W2)	IFE
926666	8DN300340R31	CHAIN CONNECTOR	IFE

926667	0VN401284R07	TAPER PLUG	IFE
926668	8TN401944R22	EDGE GUARD	IFE
926669	8DN300340R32	CHAIN CONNECTOR	IFE
926670	3TD13012R64	DOOR LEAF	IFE
926671	3TD15812R36	DEURFRAME	IFE
926672	3TD04093R65	DWARSDOORSNEDE	IFE
926673	3TD05426R138	PANEEL RUIT	IFE
926674	3TD03767R84	AFDIICHTING FRAME	IFE
926676	3TD03766R102	INKLEMBEVEILIGING RUBBER	IFE
926677	3T306031R82	DICHTPROFIEL	IFE
926678	3TD03770R44	RAIL	IFE
926679	3TD03856R38	HOEK	IFE
926680	3HN401605R02	BAND RUBBER CELLULAIR	IFE
926681	3TD13012R63	DOOR LEAF	IFE
926682	3TD15812R35	DEURFRAME	IFE
926683	3TD05426R137	PANEEL RUIT	IFE
926684	3TD03767R83	AFDICHTING FRAME	IFE
926685	3TD03766R101	INKLEMBEVEILIGING RUBBER	IFE
926687	3T306031R81	DICHTPROFIEL	IFE
926688	3TD03770R43	RAIL	IFE
926689	3TD03856R37	HOEK	IFE
926690	3ED01128R53	KNOP	IFE
926691	3E202702R55	BEKABELING	IFE
926692	3ED00682R06	KABEL	IFE
926693	3ED00061R02	STOOTVERBINDER	IFE
926694	8EN402152R08	CABLE GROMMET	IFE
926699	3T311165R65	DOUBLE EXTERIOR E.E. CABLE BOWDEN	IFE
926700	3TD13548R21	EMERGENCY DEVICE	IFE
926701	3T307589R66	BEHUIZING	IFE
926702	3T404246R19	STIFT	IFE
926703	3N300446R01	PAKKING	IFE
926704	3N300504R07	LAGER	IFE
926705	3N300504R05	LAGER	IFE
926706	3T407784R09	DRUM	IFE
926707	3T407784R11	DRUM	IFE
926709	3T407784R14	DRUM	IFE
926710	3T407784R10	DRUM	IFE
926711	3T407784R12	DRUM	IFE
926712	3T407784R15	DRUM	IFE
926713	7U9244550	SHIM 8X14X0,5	IFE
926714	470035	SHIM 8X14X1,5	IFE
926715	3T411479R01	SCHROEF	IFE
926716	3T306035R09	DEKSEL KABEL	IFE
926717	3T409379R07	PAKKING	IFE

926718	3N300483R35	MOER M08	IFE
926720	7UN402019R04	ADHESIVE LABEL	IFE
926721	3T311165R64	DOUBLE INTERIOR E.E. CABLE BOWDEN LEFT	IFE
926722	3T311165R71	DOUBLE INTERIOR E.E. CABLE BOWDEN	IFE