

Rīgā, 2026. gada

07. jūlijs

Izpildītājs: SIA "HiPark Systems"
Reg.Nr.4003660280**PIRKUMS**

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. TA-ID14-250518-01

Servisa Dienesta pārstāvis: Pāvels Stručins

Pasūtītājs: BH Rīga, SIA

30.12.2025 Pievienota Vainodes krasti, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību (Reorganizēts 30.12.2025)

Reg.Nr. 40103810023

Objekta adrese: Vainodes iela 1, Rīga, LV-1004

Paveikto tehniskas apkalpes darbu protokols Nr.2026-ID14-01**Iekārtas nosaukums: Iebraukšanas kontroles automāts HiPark T30 (Unit.Nr.140027)**

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
1.	Vispārējais stāvoklis:		
1.1.	Automāta korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, vizuāli noteikt iespiedumu, šķembu esamību, pārbaudīt korpusa bīdāmo un atveramo vāku fiksācijas mehānismus, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
1.2.	Korpusa mehāniskās slēdzenes	Pārbaudīt mehānisko slēdžu darbību	✓
1.3.	Korpusa stiprinājumu stāvoklis	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
1.4.	Iekšējo moduļu stiprinājumi	Pēc apkopes pārbaudīt visus iekšējo moduļu stiprinājumus	✓
2.	Elektroniskās iekārtas		
2.1.	Ieriču barošanas bloki	Pārbaudīt katra atsevišķa barošanas bloka spriegumus (5V, 12V, 24V), pie nepieciešamības noregulēt darba spriegumu normas robežās	✓
2.2.	Induktīvo cilpu sensors	Pārbaudīt darbību un jutīgumu, pie nepieciešamības veikt induktīvās cilpas sensoru jutības korekciju	✓
2.3.	LCD displejs (800x600)	Pārbaudīt darbību, pēc vajadzības noregulēt, pārbaudīt attēlu secību, pamācības instrukcijas esamību	✓
2.4.	Skaļrunis	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skaļumu.	✓
2.5.	Žetonu izsniegšanas lodziņa MiFare nolasītājs	Pārbaudīt nolasītāja darbību, durtiņu sensora darbību un stāvokli, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, pie nepieciešamības noregulēt	✓
2.6.	Vadu savienojumi	Pārbaudīt, pēc vajadzības piestiprināt	✓
3.	Elektronisko žetonu izsniegšanas mehānisms		
3.1.	Žetonu tvertne un žetonu izsniegšanas „hopperis”	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt „hoppera” optiskos sensorus, pārbaudīt pieslēgšanas kontaktus, uzstādīt vietā, labi nostiprināt	✓
3.2.	Escrow ar nolasītāju	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt žetona izsniegšanas ātruma slāpēšanas mehānismu, pārbaudīt nolasītāja darbību, tā kontaktus	✓
3.3.	Žetonu izsniegšanas pogas un lodziņa pagaismojums	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, notīrīt	✓
4.	Automāta datorizētās vadības daļa		
4.1.	Mātes plate	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt operatīvās atmiņas stāvokli	✓
4.2.	Vadības programmatūra	Pārbaudīt aktuālo versiju, jauninājuma esamības gadījumā – veikt jaunākās versijas instalāciju. Jāveic sistēmas notikumu reģistrācijas	✓

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. TA-ID14-250518-01

1

Apzīmējumi:

✓ - izdarīts un ierice ir darba kārtībā, R – nepieciešams remonts/maina

		(diagnostiska informācija) failu pārbaude Sistēmas log failu lejupielāde, arhivēšana, caurskatīšana un kļūdas paziņojumu analīze. Log.failu kopijas ievietošana rezerves datu vietnē, diagnostikas failu vecāku par 2 gadiem izdzēšana	
4.3.	Laika sinhronizācija	Pārbaudīt laika uzstādījumus, veikt laika sinhronizāciju ar pārējām sistēmas iekārtām	✓
4.4.	Konfigurācija	Saglabāt aktuālas konfigurācijas uzstādījumu kopiju, ievietot rezerves kopiju uzglabāšanas vietnē	✓
5.	Iebraukšanas automātiska barjera Beninca Lady.BE		
5.1.	Barjeras korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, slēdzeņu un durvju fiksācijas mehānismus	✓
5.2.	Barjeras stiprinājums	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
5.3.	Atspere	Pārbaudīt kompensācijas atsperes stāvokli, noregulēt	✓
5.4.	Mehāniskie gala slēdži	Pārbaudīt darbību, kopējo stāvokli, pēc vajadzības noregulēt	✓
5.5.	Reduktors	Pārbaudīt stiprinājumu un darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
5.6.	Motors	Pārbaudīt darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
5.7.	Barjeras strēle	Pārbaudīt stiprinājumus, veikt strēles noregulēšanu	✓
5.8.	Automātikas bloks	Pārbaudīt, pēc vajadzības saregulēt	✓
5.9.	Kopējā darbība	Pārbaudīt funkcionēšanu ar iekšējiem testiem	✓
Apkalpošanas darbu veikšanas datums:		07.07.2026	
Aprīkojuma un/vai rezerves daļu apraksts, kur nepieciešams remonts vai maiņa:			

Iekārtas nosaukums: Iebraukšanas kontroles automāts HiPark T30 DM (Unit Nr.140028)

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
1.	Vispārējais stāvoklis:		
1.1.	Automāta korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, vizuāli noteikt iespaidumu, šķembu esamību, pārbaudīt korpusa bīdāmo un atveramo vāku fiksācijas mehānismus, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
1.2.	Korpusa mehāniskās slēdzenes	Pārbaudīt mehānisko slēdzeņu darbību	✓
1.3.	Korpusa stiprinājumu stāvoklis	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
1.4.	Iekšējo moduļu stiprinājumi	Pēc apkopes pārbaudīt visus iekšējo moduļu stiprinājumus	✓
2.	Elektroniskās iekārtas		
2.1.	Ierīču barošanas bloki	Pārbaudīt katra atsevišķa barošanas bloka spriegumus (5V, 12V, 24V), pie nepieciešamības noregulēt darba spriegumu normas robežās	✓
2.2.	Induktīvo cilpu sensors	Pārbaudīt darbību un jutīgumu, pie nepieciešamības veikt induktīvās cilpas sensoru jutības korekciju	✓
2.3.	LCD displejs (800x600)	Pārbaudīt darbību, pēc vajadzības noregulēt, pārbaudīt attēlu secību, pamācības instrukcijas	✓

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. TA-ID14-250518-01

Apzīmējumi:

✓ - izdarīts un ierīce ir darba kārtībā, R – nepieciešams remonts/maina

		esamību	
2.4.	Skalrunis	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skaljumu.	✓
2.5.	Žetonu izsniegšanas lodziņa MiFare nolasītājs	Pārbaudīt nolasītāja darbību, durtiņu sensora darbību un stāvokli, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, pie nepieciešamības noregulēt	✓
2.6.	Vadu savienojumi	Pārbaudīt, pēc vajadzības piestiprināt	✓
3.	Elektronisko žetonu izsniegšanas mehānisms		
3.1.	Žetonu tvertne un žetonu izsniegšanas hopperis	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt hoppera optiskos sensorus, pārbaudīt pieslēgšanas kontaktus, uzstādīt vietā, labi nostiprināt	✓
3.2.	Escrow ar nolasītāju	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt žetona izsniegšanas ātruma slāpēšanas mehānismu, pārbaudīt nolasītāja darbību, tā kontaktus	✓
3.3.	Žetonu izsniegšanas pogas un lodziņa pagaismojums	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, pie nepieciešamības notīrīt	✓
4.	Automāta datorizētās vadības daļa		
4.1.	Mātes plate	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt operatīvās atmiņas stāvokli	✓
4.2.	Vadības programmatūra	Pārbaudīt aktuālo versiju, jauninājuma esamības gadījumā – veikt jaunākās versijas instalāciju. Jāveic sistēmas notikumu reģistrācijas (diagnostiska informācija) failu pārbaude Sistēmas log failu lejupielāde, arhivēšana caurskatīšana un kļūdas paziņojumu analīze. Log.failu kopijas ievietošana rezerves datu vietnē, diagnostikas failu vecāku par 2 gadiem izdzēšana	✓
4.3.	Laika sinhronizācija	Pārbaudīt sistēmas laika uzstādījumus, veikt laika sinhronizāciju ar pārējām sistēmas iekārtām	✓
4.4.	Konfigurācija	Noņemt aktuālas konfigurācijas uzstādījumu kopiju, ievietot kopiju uzglabāšanas vietnē	✓
5.	Iebraukšanas automātiska barjera Beninca Lady.BE		
5.1.	Barjeras korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, slēdzeņu un durvju fiksācijas mehānismus	✓
5.2.	Barjeras stiprinājums	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
5.3.	Atspere	Pārbaudīt kompensācijas atsperes stāvokli, noregulēt	✓
5.4.	Mehāniskie gala slēdži	Pārbaudīt darbību, kopējo stāvokli, pēc vajadzības noregulēt	✓
5.5.	Reduktors	Pārbaudīt stiprinājumu un darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
5.6.	Motors	Pārbaudīt darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
5.7.	Barjeras strēle	Pārbaudīt stiprinājumus, veikt strēles noregulēšanu	✓
5.8.	Automātikas bloks	Pārbaudīt, pēc vajadzības saregulēt	✓
5.9.	Kopējā darbība	Pārbaudīt funkcionēšanu ar iekšējiem testiem	✓
Apkalpošanas darbu veikšanas datums:		07.07.2026	
Aprīkojuma un/vai rezerves daļu apraksts, kur			

Apzīmējumi:

✓ - izdarīts un ierīce ir darba kārtībā, R – nepieciešams remonts/maiņa

nepieciešams remonts vai maiņa:		

Iekārtas nosaukums: Izbraukšanas kontroles automāts HiPark T31 Slave (Unit Nr.140029)

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
1.	Vispārējais stāvoklis:		
1.1.	Automāta korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, vizuāli noteikt iespiedumu, šķembu esamību, pārbaudīt korpusa bīdāmo un atveramo vāku fiksācijas mehānismus	✓
1.2.	Korpusa mehāniskās slēdzenes	Pārbaudīt mehānisko slēdžu darbību	✓
1.3.	Korpusa stiprinājumu stāvoklis	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
1.4.	Iekšējo moduļu stiprinājumi	Pēc apkopes pārbaudīt visu iekšējo moduļu stiprinājumus	✓
2.	Elektroniskās iekārtas		
2.1.	Induktīvo cilpu sensors	Pārbaudīt darbību un jutīgumu, pie nepieciešamības veikt induktīvās cilpas sensoru jutības korekciju	✓
2.2.	Skalrunis	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skalumu.	✓
2.3.	Žetonu izsniegšanas lodziņa MiFare nolasītājs	Pārbaudīt nolasītāja darbību, durtiņu sensora darbību un stāvokli, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, pie nepieciešamības noregulēt	✓
2.4.	Vadu savienojumi	Pārbaudīt, pēc vajadzības piestiprināt	✓
3.	Elektronisko žetonu pieņemšanas mehānisms		
3.1.	Žetonu pieņemšanas mehānisms (Antipin)	Pārbaudīt darbību, iztīrīt, optiskos sensorus, pārbaudīt pieslēgšanas kontaktus	✓
3.2.	Žetonu pieņemšanas spraugas pagaismojums	Pārbaudīt darbību	✓
3.3.	Žetonu starp uzglabāšanas mehānisms (Escrow ar nolasītāju)	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt žetona izsniegšanas ātruma slāpēšanas mehānismu, pārbaudīt nolasītāja darbību, tā kontaktus	✓
3.4.	Darbības atcelšanas poga, Žetonu atgriešanas lodziņš	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt kontaktus un savienojumus	✓
4.	Izbraukšanas automātiska barjera Beninca Lady.BE		
4.1.	Barjeras korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, slēdžu un durvju fiksācijas mehānismus	✓
4.2.	Barjeras stiprinājums	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
4.3.	Atspere	Pārbaudīt kompensācijas atsperes stāvokli, noregulēt	✓
4.4.	Mehāniskie gala slēdži	Pārbaudīt darbību, kopējo stāvokli, pēc vajadzības noregulēt	✓
4.5.	Reduktors	Pārbaudīt stiprinājumu un darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
4.6.	Motors	Pārbaudīt darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
4.7.	Barjeras strēle	Pārbaudīt stiprinājumus, veikt strēles noregulēšanu	✓
4.8.	Automātikas bloks	Pārbaudīt, pēc vajadzības saregulēt	✓
4.9.	Kopējā darbība	Pārbaudīt funkcionēšanu ar iekšējiem testiem	✓

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. TA-ID14-250518-01

Apzīmējumi:

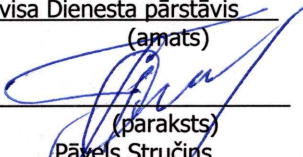
✓ - izdarīts un ierīce ir darba kārtībā, R – nepieciešams remonts/maiņa

Apkalpošanas darbu veikšanas datums:	07.07.2026	
Aprīkojuma un/vai rezerves daļu apraksts, kur nepieciešams remonts vai maiņa:		

Iekārtas nosaukums: Operatora darba vietas programmatūra HiCash

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
1.	Operatora darba vietas programmatūra:		
1.1.	Programmatūra „HiCash Plus”	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt aktuālo versiju, pēc nepieciešamības veikt programmatūras jauninājuma instalāciju; veikt laika sinhronizāciju ar sistēmas iebraukšanas un izbraukšanas automātiem	✓
1.2.	Programmatūra „HiCash Light”	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt aktuālo versiju, pēc nepieciešamības veikt programmatūras jauninājuma instalāciju; veikt laika sinhronizāciju ar sistēmas iebraukšanas un izbraukšanas automātiem	✓

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
2.	Interneta (4G) pieslēgšanas komplekts		
2.1.	4G industriālais Mikrotik rūteris, antena (6149) SIM karte (pieslēgums ar fiksēto IP adresi)	Piezīme: SIM kartes abonenta maksa un fiksētās IP adreses uzturēšana nav iekļauta tehniskās apkalpošanas maksā un Pasūtītājam par 4G pieslēgšanas iekārtu komplektu šajā sakarā nav jāveic nekādi papildus maksājumi. Tehniskās apkalpošanas līguma Nr. <u>TA-ID14-250518-01</u> izbeigšanas gadījumā, Interneta (4G) pieslēgšanas komplekts jātiek atgriezts Izpildītājam.	✓

Izpildītājs: SIA „HiPark Systems” Servisa Dienesta pārstāvis (amats)  (paraksts) Pāvils Stručins (vārds, uzvārds)	Pasūtītājs: SIA „Vaiņodes krasti” _____ (amats) _____ (paraksts) _____ (vārds, uzvārds)
---	--

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. TA-ID14-250518-01

Apzīmējumi:

✓ - izdarīts un ierīce ir darba kārtībā, R – nepieciešams remonts/maiņa