

Rīgā, 2026. gada

07. jūlijs

Izpildītājs: SIA "HiPark Systems"  
Reģ.Nr.40003660280

NOMA

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. 250918-ID32-01

Servisa Dienesta pārstāvis: Pāvels Stručins

Pasūtītājs: Royal Crown, SIA  
Reģ.Nr. 40003897406

Objekta adrese: Rīga, Lāčplēša iela 110

## Paveikto tehniskās apkalpes darbu protokols Nr. 2026-ID32-01

## Iekārtas nosaukums: Tirdzniecības automāts HiPark AKM-1 (Iekārtas Nr.180080)

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
1.	<b>Vispārējais stāvoklis:</b>		
1.	Automāta korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, vizuāli noteikt iespiedumu, šķembu esamību, pārbaudīt korpusa bīdāmo un atveramo vāku fiksācijas mehānismus	✓
2.	Korpusa mehāniskās slēdzenes	Pārbaudīt mehānisko slēdžu darbību, veikt apkopi	✓
3.	Korpusa stiprinājumu stāvoklis	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
4.	Iekšējo moduļu stiprinājumi	Pēc apkopes pārbaudīt visu iekšējo moduļu stiprinājumus	✓
2.	<b>Elektroniskās iekārtas</b>		
1.	Bankas norēķinu karšu apkalpošanas terminālis Ingenico iSelf iUN250	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt bankas uzstādījumus, veikt diagnostikas failu arhivēšanu, veikt apkopi saskaņā ar ražotāja instrukciju	✓
2.	Bankas norēķinu karšu apkalpošanas termināla pagaismojums	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt spožumu, pēc nepieciešamības nomainīt apgaismes elementus	✓
3.	LCD displejs (800x600)	Pārbaudīt darbību, pēc vajadzības noregulēt, veikt apkopi	✓
4.	Monētu uztvērējs	Pārbaudīt darbību, veikt apkopi saskaņā ar ražotāja instrukciju, notīrīt	✓
5.	Monētu uztvērēja seifs	Pārbaudīt sensoru kontaktus, pārbaudīt mehānisko slēdžu darbību	✓
6.	Banknošu uztvērējs	Pārbaudīt darbību, veikt apkopi saskaņā ar ražotāja instrukciju, notīrīt. Pārbaudīt versiju, veikt atzīmi par jauninājuma nepieciešamību	✓
7.	Banknošu uztvērēja seifs	Pārbaudīt savienojumu, kontaktus, veikt apkopi saskaņā ar ražotāja instrukciju	✓
8.	Skajrunis	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skajumu	✓
9.	Drošības signalizācija	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skajumu	✓
10.	Apsildes elementi	Pārbaudīt automāta apsildes sistēmas darbību, atslēgt apsildes sistēmu vasaras perioda sākumā, ieslēgt apsildes sistēmu ziemas perioda sākumā	✓
11.	Vadu savienojumi	Pārbaudīt, pēc vajadzības piestiprināt	✓
3.	<b>Elektronisko žetonu izsniegšanas mehānisms</b>		
1.	Žetonu tvertne un žetonu izsniegšanas „hopperis”	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt „hoppera” optiskos sensorus, pārbaudīt pieslēgšanas kontaktus, uzstādīt vietā, labi nostiprināt	✓
2.	Escrow ar nolasītāju	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt žetona izsniegšanas ātruma slāpēšanas mehānismu, pārbaudīt nolasītāja darbību, tā kontaktus	✓
4.	<b>Automāta datorizētās vadības daļa</b>		
1.	Mātes plate	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt operatīvās atmiņas stāvokli	✓

Tehniskā apkalpe pēc Līguma nr. 250918-ID32-01

1

Apzīmējumi:

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

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. Sastādīt automāta noplombēšanas aktu.	✓
3.	Laika sinhronizācija	Pārbaudīt laika uzstādījumus, veikt laika sinhronizāciju ar pārējām sistēmas iekārtām	✓
4.	Konfigurācija	Saglabāt aktuālas konfigurācijas uzstādījumu kopiju, ievietot rezerves kopiju uzglabāšanas vietnē	✓
Apkalpošanas darbu veikšanas datums:		07.07.2020	
Aprīkojuma un/vai rezerves daļu apraksts, kur nepieciešams remonts vai maiņa:			

### Iekārtas nosaukums: Iebraukšanas kontroles automāts HiPark T30DM (Iekārtas Nr.180081)

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
5.	<b>Vispārējais stāvoklis:</b>		
1.	Automāta korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, vizuāli noteikt iespaidumu, šķembu esamību, pārbaudīt korpusa bīdāmo un atveramo vāku fiksācijas mehānismus, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
2.	Korpusa mehāniskās slēdzenes	Pārbaudīt mehānisko slēdžu darbību	✓
3.	Korpusa stiprinājumu stāvoklis	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
4.	Iekšējo moduļu stiprinājumi	Pēc apkopes pārbaudīt visus iekšējo moduļu stiprinājumus	✓
6.	<b>Elektroniskās iekārtas</b>		
1.	Ieriču barošanas bloki	Pārbaudīt katra atsevišķa barošanas bloka spriegumus (5V, 12V, 24V), pie nepieciešamības noregulēt darba spriegumu normas robežās	✓
2.	Induktīvo cilpu sensors	Pārbaudīt darbību un jutīgumu, pie nepieciešamības veikt induktīvo cilpu sensora jutības korekciju	✓
3.	LCD displejs (800x600)	Pārbaudīt darbību, pēc vajadzības noregulēt, pārbaudīt attēlu secību, pamācības instrukcijas esamību	✓
4.	Skajrunis	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skaļumu.	✓
5.	Žetonu izsniegšanas lodziņa MiFare nolasītājs	Pārbaudīt nolasītāja darbību, durtiņu sensora darbību un stāvokli, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, pie nepieciešamības noregulēt	✓
6.	Vadu savienojumi	Pārbaudīt, pēc vajadzības piestiprināt	✓
7.	<b>Elektronisko žetonu izsniegšanas mehānisms</b>		
1.	Žetonu tvertne un žetonu izsniegšanas „hopperis”	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt „hoppera” optiskos sensorus, pārbaudīt pieslēgšanas kontaktus, uzstādīt vietā, labi nostiprināt	✓
2.	Escrow ar nolasītāju	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt žetona izsniegšanas ātruma slāpēšanas mehānismu, pārbaudīt nolasītāja darbību, tā kontaktus	✓
3.	Žetonu izsniegšanas pogas un lodziņa pagaismojums	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt kontaktus un savienojumus, notīrīt	✓

#### Apzīmējumi:

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

8.	<b>Automāta datorizētās vadības daļa</b>		
1.	Mātes plate	Pārbaudīt darbību, pārbaudīt operatīvās atmiņas stāvokli	✓
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	✓
3.	Laika sinhronizācija	Pārbaudīt laika uzstādījumus, veikt laika sinhronizāciju ar pārējām sistēmas iekārtām	✓
4.	Konfigurācija	Saglabāt aktuālas konfigurācijas uzstādījumu kopiju, ievietot rezerves kopiju uzglabāšanas vietnē	✓
9.	<b>Iebraukšanas automātiska barjera BENINCA LADY.BE</b>		
1.	Barjeras korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, slēdzeņu un durvju fiksācijas mehānismus	✓
2.	Barjeras stiprinājums	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
3.	Atspere	Pārbaudīt kompensācijas atsperes stāvokli, noregulēt	✓
4.	Mehāniskie gala slēdži	Pārbaudīt darbību, kopējo stāvokli, pēc vajadzības noregulēt	✓
5.	Reduktors	Pārbaudīt stiprinājumu un darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
6.	Motors	Pārbaudīt darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
7.	Barjeras strēle	Pārbaudīt stiprinājumus, veikt strēles noregulēšanu	✓
8.	Automātikas bloks	Pārbaudīt, pēc vajadzības saregulēt	✓
9.	Kopējā darbība	Pārbaudīt funkcionēšanu ar iekšējiem testiem	✓
Apkalpošanas darbu veikšanas datums:		07.07.2024	
Aprīkojuma un/vai rezerves daļu apraksts, kur nepieciešams remonts vai maiņa:			

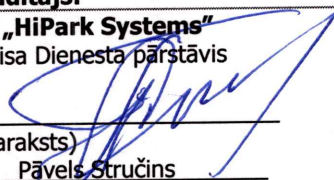
**Iekārtas nosaukums: Izbraukšanas kontroles automāts HiPark T31 Slave (Iekārtas Nr.180082)**

Nr.	Iekārta	Apkope	Piezīmes
10.	<b>Vispārējais stāvoklis:</b>		
1.	Automāta korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, vizuāli noteikt iespaidumu, šķembu esamību, pārbaudīt korpusa bīdāmo un atveramo vāku fiksācijas mehānismus	✓
2.	Korpusa mehāniskās slēdzenes	Pārbaudīt mehānisko slēdzeņu darbību	✓
3.	Korpusa stiprinājumu stāvoklis	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
4.	Iekšējo moduļu stiprinājumi	Pēc apkopes pārbaudīt visu iekšējo moduļu stiprinājumus	✓
11.	<b>Elektroniskās iekārtas</b>		

**Apzīmējumi:**

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

1.	Induktīvo cilpu sensors	Pārbaudīt darbību un jūtīgumu, pie nepieciešamības veikt induktīvās cilpas sensoru jutības korekciju	✓
2.	Skajrunis	Pārbaudīt darbību, pēc nepieciešamības noregulēt skaļumu.	✓
3.	Žetonu izsniegšanas lodziņa	Pārbaudīt durtiņu darbību un stāvokli, pie nepieciešamības noregulēt	✓
4.	Vadu savienojumi	Pārbaudīt, pēc vajadzības piestiprināt	✓
12.	<b>Elektronisko žetonu pieņemšanas mehānisms</b>		
1.	Žetonu pieņemšanas mehānisms (Antipin)	Pārbaudīt darbību, iztīrīt, optiskos sensorus, pārbaudīt pieslēgšanas kontaktus	✓
2.	Žetonu pieņemšanas spraugas pagaismojums	Pārbaudīt darbību	✓
3.	Žetonu starp uzglabāšanas mehānisms (Escrow ar nolasītāju)	Noņemt un iztīrīt, pārbaudīt žetona izsniegšanas ātruma slāpēšanas mehānismu, pārbaudīt nolasītāja darbību, tā kontaktus	✓
4.	Žetonu atgriešanas lodziņš	Pārbaudīt darbību,	✓
13.	<b>Izbraukšanas automātiska barjera BENINCA LADY.BE</b>		
1.	Barjeras korpuss	Pārbaudīt korpusa stāvokli, slēdzeņu un durvju fiksācijas mehānismus	✓
2.	Barjeras stiprinājums	Pārbaudīt, pēc vajadzības pievilkt un noregulēt	✓
3.	Atspere	Pārbaudīt kompensācijas atsperes stāvokli, noregulēt	✓
4.	Mehāniskie gala slēdži	Pārbaudīt darbību, kopējo stāvokli, pēc vajadzības noregulēt	✓
5.	Reduktors	Pārbaudīt stiprinājumu un darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
6.	Motors	Pārbaudīt darbību, veikt atzīmi par darbības novirzēm	✓
7.	Barjeras strēle	Pārbaudīt stiprinājumus, veikt strēles noregulēšanu	✓
8.	Automātikas bloks	Pārbaudīt, pēc vajadzības saregulēt	✓
9.	Kopējā darbība	Pārbaudīt funkcionēšanu ar iekšējiem testiem	✓
Apkalpošanas darbu veikšanas datums:		07.07.2020	
Aprīkojuma un/vai rezerves daļu apraksts, kur nepieciešams remonts vai maiņa:			

<b>Izpildītājs:</b> SIA „HiPark Systems” Servisa Dienesta pārstāvis  (paraksts) Pāvils Stručins (vārds, uzvārds)	<b>Pasūtītājs:</b> Royal Crown, Sabiedrība ar ierobežotu atbildību _____ (amats) _____ (paraksts) _____ (vārds, uzvārds)
---	---