

AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS NOMAS LĪGUMS Nr. 140814-01

Rīgā

2014.gada 19. augusts

SIA „HiPark Systems”, vienotais reģistrācijas Nr.40003660280, juridiskā adrese: Valtaīķu iela 24-1, Rīga, turpmāk saukts Iznomātājs, kuru pārstāv tās valdes loceklis Dimitrijs Zagorodnovs, kas darbojas uz Statūtu pamata, no vienas puses, un **AS „Veselības centru apvienība”**, vienotais reģistrācijas Nr. 40103464662, juridiskā adrese: Rīga, Andreja Saharova iela 16, LV-1021, turpmāk saukts Nomnieks, kuru pārstāv tās valdes priekšsēdētāja Viktorija Zefirova, kas darbojas uz Statūtu pamata, no otras puses, abi kopā saukti Puses, noslēdz sekojoša satura līgumu, turpmāk tekstā Līgums:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Iznomātājs apņemas Līgumā noteiktajā kārtībā:
 - 1.1.1. par samaksu nodot lietošanā un turējumā (iznomāt) Nomniekam sekojošo nomas priekšmetu: **darbgatavu autostāvvietas darbības automatizācijas sistēmu**, turpmāk tekstā Sistēma, kuras apraksts, īpašības, izmēri un daudzums ir norādīti Sistēmas specifikācijā (Pielikums Nr.1);
 - 1.1.2. veikt autotransporta iebraukšanas un izbraukšanas vietas sagatavošanu Sistēmas instalācijai;
 - 1.1.3. veikt Sistēmas uzstādīšanas un palaišanas darbus, kā arī Nomnieka atbildīgo personu instruēšanu un apmācību Sistēmas lietošanas jautājumos;
 - 1.1.4. nodrošināt Sistēmas funkcionalitāti uz sava rēķina visā iznomāšanas periodā, skaitot no Sistēmas nodošanas ekspluatācijā dienas.
 - 1.1.5. nodrošināt iznomātas Sistēmas darbības atbilstību Sistēmas tehniskajam aprakstam (Pielikums Nr.2);
 - 1.1.6. nodrošināt Sistēmas tehnisko apkalpošanu saskaņā ar tehniskas apkalpošanas noteikumiem (Pielikums Nr.3).
- 1.2. Nomnieks apņemas Līgumā noteiktajā kārtībā:
 - 1.2.1. noteikt atbildīgo personu sarakstu, kuru pienākumos būs iekļauta komunikācija ar Iznomātāju par Sistēmas uzstādīšanas un ekspluatācijas jautājumiem;
 - 1.2.2. pieņemt Sistēmu turējumā un lietošanā;
 - 1.2.3. savlaicīgi veikt Nomas un citus maksājumus, kas izriet no šī Līguma;
 - 1.2.4. uzturēt Sistēmu labā lietošanas stāvoklī;
 - 1.2.5. nodrošināt elektrības pieslēgumu Sistēmas aprīkojuma uzstādīšanas vietās;
 - 1.2.6. nodrošināt pastāvīgu Interneta pieslēgumu ar fiksēto IP adresi un tā uzturēšanu pie autostāvvietas apmaksas automāta;
 - 1.2.7. nodrošināt Sistēmā izmantojamo Nomnieka datoru atbilstību minimālajām tehniskajām prasībām, saskaņā ar Sistēmas specifikācijā norādīto informāciju.
 - 1.2.8. Līguma izbeigšanas gadījumā atgriezt Sistēmu Iznomātājam saskaņā ar Līguma p.9.7 noteikumiem.
- 1.3. Sistēma tiek uzstādīta Nomnieka teritorijā pēc adreses: **Rīga, Anniņmuižas bulvāris 85.**
- 1.4. Līguma minimālais darbības termiņš ir 36 (trīsdesmit seši) mēneši no Sistēmas nodošanas ekspluatācijā Nomniekam dienas.
- 1.5. Līguma maksimālais darbības termiņš nav ierobežots.

2. ĪPAŠUMTIESĪBAS UZ SISTĒMU

- 2.1. Īpašuma tiesības uz Sistēmu pieder Iznomātājam.
- 2.2. Nomas maksājumi nav uzskatāmi par pirkuma maksājumiem un to samaksa nedod Nomniekam pilnīgas vai daļējas Sistēmas īpašuma tiesības.

3. LĪGUMA DROŠĪBAS NAUDA

- 3.1. Līguma Drošības nauda tiek noteikta 1700.00 EUR (viens tūkstotis septiņi simti eiro, 00 centi) apmērā.
- 3.2. Nomnieks veic Līguma 3.1 punktā paredzētās Līguma Drošības naudas apmaksu 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā no Līguma parakstīšanas brīža.
- 3.3. Līguma Drošības naudas summu Nomnieks iemaksā Iznomātāja norādītajā bankas kontā, pamatojoties uz Iznomātāja izrakstīto un Nomniekam iesniegto rēķinu.

- 3.4. Iznomātājs atgriež Nomniekam Līguma Drošības naudu pilnā apmērā 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā no brīža, kad Līgums ir izbeigts un Nomnieks ir nokārtojis visas savas saistības pret Iznomātāju.

4. DARBU IZMAKSAS UN NOMAS MAKSAS SAMAKSAS KĀRTĪBA

- 4.1. Sistēmas uzstādīšanas un palaišanas darbu kopsumma sastāda 1644.30 EUR plus PVN 21% 345.30 EUR, kopā 1989.60 EUR (viens tūkstotis deviņi simti astoņdesmit deviņi eiro, 60 centi).
- 4.2. Līguma p.4.1 minēto darbu apmaksā tiek veikta kā 50% priekšapmaksā un 50% pēcapmaksā.
- 4.3. Nomnieks, pamatojoties uz Iznomātāja iesniegtiem rēķiniem, veic Līguma p.4.1 paredzētās summas priekšapmaksā 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā no Līguma parakstīšanas brīža un atlikuma samaksā veic 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā no Sistēmas pieņemšanas- nodošanas akta parakstīšanas brīža. Apmaksas tiek veiktas ar pārskaitījumu uz Izpildītāja norādīto bankas kontu.
- 4.4. Sistēmas papildus aprīkojums un elektroniskie nesēji tiek iegādāti atsevišķi un tiek apmaksāti saskaņā ar nodokļa rēķinā norādīto informāciju.
- 4.5. Ikmēneša Sistēmas nomas maksa sastāda 396.00 EUR plus PVN 21% 83.16 EUR, kopā 479.16 EUR mēnesī.
- 4.6. Nomas maksa nevar tikt mainīta Līguma minimālā darbības termiņa ietvaros.
- 4.7. Nomas maksas rēķinu par tekošo kalendāro mēnesi Nomniekam iesniedz līdz tekoša mēneša 5. datumam un tas jāapmaksā līdz tekoša mēneša 15.datumam, naudu pārskaitot uz Iznomātāja norādīto bankas kontu.
- 4.8. Puses vienojas, ka rēķini, kas izriet no Līguma tiek sagatavoti elektroniski un tiks sūtīti uz sekojošo Nomnieka norādīto e-pasta adresi: *administracija@eltemet.lv* Ja Nomnieks līdz attiecīgā mēneša 15.datumam nav iebildis, uzskatāms, ka elektroniski nosūtītie rēķini ir saņemti.

5. LĪGUMA DARBU GAITA

- 5.1. Izpildītājs sagatavo un Nomnieks apstiprina aprīkojuma uzstādīšanas skices 14 kalendāro dienu laikā no Līguma Drošības naudas ieskaitīšanas Iznomātāja bankas kontā.
- 5.2. Izpildītājs veic Sistēmas piegādes, uzstādīšanas un palaišanas darbus pēc iespējas ātrāk un ne vēlāk kā 60 (sešdesmit) darba dienu laikā no Līguma Drošības naudas saņemšanas dienas.

6. NOMNIEKA ATBILDĪBA

- 6.1. Pēc Sistēmas pieņemšanas ekspluatācijā Nomnieks ir Sistēmas lietotājs likumdošanas izpratnē. Nomnieks ir atbildīgs par Sistēmas saglabāšanu un uzturēšanu darba kārtībā, ir atbildīgs par Sistēmas lietošanu saskaņā ar LR likumdošanas prasībām.
- 6.2. Nomniekam ir tiesības apdrošināt Sistēmu pret zagšanas, bojāšanas un citiem riskiem.
- 6.3. Nomnieks ir atbildīgs par informācijas sniegšanu par visiem jaunatklātajiem Sistēmas bojājumiem vai zagšanas gadījumiem. Šādos gadījumos Nomniekam nekavējoties, tiklīdz tas kļuvis iespējams, jāinformē Iznomātājs un, nepieciešamības gadījumos, policija (ceļu policija, valsts vai pašvaldības policija).
- 6.4. Par jaunatklātajiem Sistēmas komponentu ārējiem bojājumiem, Nomnieks sedz Iznomātājam remonta izmaksas, bet ne vairāk, ka 400.00 EUR (četri simti eiro) par gadījumu.

7. SISTĒMAS NODOŠANAS-PIEŅEMŠANAS KĀRTĪBA

- 7.1. Nomniekam 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Sistēmas uzstādīšanas un palaišanas ir jāpieņem Sistēma ekspluatācijā, parakstot pieņemšanas – nodošanas aktu.
- 7.2. Gadījumā, ja Sistēmas pieņemšanas gaitā tiek konstatēti darbības trūkumi, pusēm ir jāvienojas par to novēršanas kārtību un termiņiem.
- 7.3. Sistēmas pieņemšanas – nodošanas akts ir Līguma neatņemamā sastāvdaļa, un Sistēmas nodošana ekspluatācijā ir pamatojums Nomas maksas aprēķina sākumam.

8. PUŠU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

- 8.1. Nomnieks izstrādā, apstiprina un izvieto visu nepieciešamo informāciju par tarifiem un autostāvvietas lietošanas noteikumiem.
- 8.2. Pēc Līguma minimālā darbības termiņa beigām Iznomātājam ir tiesības vienu reizi gadā pārskatīt ikmēneša Nomas maksas cenu, bet izmaiņas nevar pārsniegt pagājuša gada oficiālo inflācijas līmeni.
- 8.3. Nomniekam Sistēma jālieto uzmanīgi, saudzīgi un saprātīgi, kā to būtu darījis Sistēmas īpašnieks, jāizmanto Sistēmu vienīgi autostāvvietas darba automatizācijai, ievērojot tās ekspluatācijas noteikumus.
- 8.4. Nomnieka pienākums ir, savu iespēju robežās, neļaut trešajām personām bojāt Sistēmu, vai kā savādāk kaitēt tai.
- 8.5. Nomniekam nav tiesību nodot Sistēmu trešajām personām, iznomāt, iekļāt, vai kā citādi to izmantot, ja tas nav paredzēts šinī Līgumā.
- 8.6. Nomniekam nav tiesību mainīt Sistēmas uzstādīšanas vietas bez iepriekšējas saskaņošanas ar Iznomātāju.
- 8.7. Nomniekam nav tiesības pārveidot Sistēmu, uzstādīt tai palīgiekārtas, aizvietot esošās palīgiekārtas vai veikt citas darbības, kas var nelabvēlīgi ietekmēt Sistēmas tehnisko stāvokli vai samazināt tās vērtību, vai pēc kuru uzstādīšanas vai veikšanas būtu neiespējami atjaunot Sistēmas iepriekšējo stāvokli.
- 8.8. Gadījumā, ja Sistēmas darbībā tiek konstatēti būtiski traucējumi, kas radās Iznomātāja vainas dēļ, Nomniekam ir tiesības pieprasīt Nomas maksas pārrēķinu par attiecīgo periodu.

9. LĪGUMA IZBEIGŠANA

- 9.1. Līgums var tikt izbeigts pusēm savstarpēji vienojoties;
- 9.2. Puses vienojas, ka tai pusei, kura vēlas vienpusēji atkāpties no Līguma vienu mēnesi iepriekš par to rakstveidā jāpaziņo otrai pusei;
- 9.3. Nomnieks, gadījumā ja tas vienpusēji izbeidz Līgumu pirms Līguma minimālā termiņa notecēšanas apņemties apmaksāt Iznomātājam Līgumsodu Līguma Drošības naudas apmērā, kas ir noteikta šī Līguma punktā 3.1.
- 9.4. Nomniekam ir tiesības vienpusēji lauzt Līgumu izpildot zemāk norādītos nosacījumus:
 - 9.4.1. veicot visus maksājumus, kas izriet no šī Līguma līdz Līguma izbeigšanas dienai;
 - 9.4.2. nododot atpakaļ Iznomātājam Sistēmu saskaņā ar Līguma 9.7. punktā norādīto kārtību.
- 9.5. Iznomātājam ir tiesības vienpusēji lauzt Līgumu, iestājoties zemāk norādītajiem nosacījumiem:
 - 9.5.1. Nomnieks noteiktā laikā nav samaksājis Iznomātājam Līguma Drošības naudu;
 - 9.5.2. Nomnieks bez pamatota iemesla nav pieņēmis Sistēmu ekspluatācijā saskaņā ar šī Līguma noteikumiem;
 - 9.5.3. Nomnieks 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc maksājuma datuma pilnīgi vai daļēji nav veicis Līgumā paredzētus maksājumus;
 - 9.5.4. Nomnieks sistemātiski neievēro vispārpieņemtos lietošanas un ekspluatācijas noteikumus;
 - 9.5.5. Nomnieks izdara jebkādu darbību, kas vērsta uz Sistēmas atsavināšanu vai bez Iznomātāja iepriekšējās rakstiskās piekrišanas nodod Sistēmu lietošanā trešajām personām;
- 9.6. Gadījumā ja Iznomātājs vienpusēji izbeidz Līgumu pirms Līguma minimālā termiņa notecēšanas, nepastāvot 9.5. punktā noteiktajiem apstākļiem, tas apņemties 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā atgriezt Nomniekam samaksāto Drošības naudu pilnā apmērā.
- 9.7. Nomniekam ir pienākums Līguma izbeigšanas dienā atgriezt Sistēmu Iznomātājam, ievērojot sekojošo kārtību:
 - 9.7.1. nodrošināt Nomnieka pilnvarotā pārstāvja klātesamību Sistēmas atslēgšanas laikā;
 - 9.7.2. atslēgt elektroenerģijas padevi;
 - 9.7.3. parakstīt pieņemšanas nodošanas aktu par Sistēmas nodošanu Iznomātājam.
- 9.8. Līguma izbeigšanas gadījumā Iznomātājs veic nepieciešamus Sistēmas demontāžas darbus.

Sistēmas specifikācija

Objekts: Medicīnas centrs ELITE, Rīgā, Anniņmuižas bulvāris 85

Sistēmas uzstādīšanas un palaišanas darbu tāme / EUR, bez PVN/

Nr.	Pozīcija	Cena	Daudz.	Kopā
1.	Induktīvas cilpas (2.2x0.7m)	43.50	4	174.00
2.	Montāžas kabeli un materiāli	156.60	1	156.60
3.	Montāžas un celtniecības darbi	739.50	1	739.50
4.	Transporta izdevumi	17.40	4	69.60
5.	Sistēmas pieslēgšana un palaišana	435.00	1	435.00
6.	Ievadinstruktaža un personāla apmācība (st.)	17.40	4	69.60
Kopā (EUR):				1 644.30
PVN 21% (EUR):				345.30
Kopā ar PVN 21% (EUR):				1 989.60



Pasūtītājs nodrošina:

- Elektrības pieslēgumu (220V) kontroles punktos
- Pastāvīgo Interneta pieslēgumu pie apmaksas automāta (bankas norēķinu karšu termināla vajadzībām)
- Sistēmā izmantojamo Nomnieka datoru atbilstību minimālajām tehniskajām prasībām.



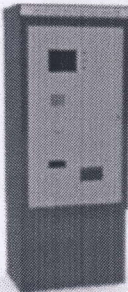

Minimālās tehniskās prasības HiPark sistēmā izmantojamiem Nomnieka datoriem:

- Katrs Nomnieka personālais dators, kas tiek paredzēts darbam, kā termināls ar elektronisko žetonu un kartiņu datu nolasīšanas/ierakstīšanas funkcionalitāti (turpmāk Termināls) jāfunkcionē zem OS Microsoft Windows XP SP3/ 7 SP1 (32bit vai 64bit) / 8 (32bit)/ 8.1(32bit vai 64bit) vadības.
- Terminālam jābūt 1 brīvs un funkcionējošs USB 2.0/3.0 ports kartiņu un žetonu nolasītāja pieslēgšanai.
- Terminālos tiks instalēts specializēts programmnodrošinājums HiCash, ka arī Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express Edition. Programmnodrošinājuma instalēšana jātiek veikta ar Pasūtītāja sistēmas inženiera-administrators līdzdalību.
- Terminālu RAM atmiņas apmērs jābūt ne mazāks par 1GB.
- Lietotāju darbs ar programmām tiek veikts ar standarta tastatūras un/vai peles palīdzību.

Sistēmas elektroniskie nesēji

Nr.	Pozīcija	Cena (bez PVN)
1.	 Plastikāta kartiņas pastāvīgiem klientiem MiFare formāts, drošības elektroniskais paraksts (84*56*0.76mm, baltas, unikāli numurētas)	2.12 EUR/gab.
2.	 Vairakkārt izmantojamie plastikāta elektroniskie žetoni (D=28mm, krāsa - oranža) kalpošanas laiks > 10 gadiem	1.70 EUR/gab.

Autostāvvietas vadības sistēmas aprīkojuma vērtība / EUR, bez PVN

Nr.	Pozīcija	Cena	Daudz.	Kopā
1.	Iebraukšanas-izbraukšanas kontroles automāts HiPark T32	4752.81	1	4 752.81
	 <ul style="list-style-type: none"> • HiPark vadības programmatūra • Elektronisko žetonu pieņemšana un izsniegšana • Žetonu tvertnes tilpums: 250 gab. • Pastāvīgo klientu un dienesta kartiņu apkalpošana • Krāsains 8.4 collu displejs • Skaņas un balss paziņojumi 			
2.	HiPark vadības programmatūra Kontroles automātu pārvaldes programmatūra	1237.14	1	1 237.14
3.	Automātiskā barjera BENINCA LADY.BE	631.80	2	1 263.60
	 <ul style="list-style-type: none"> • 230V, atvēršanās laiks ~4 sek., • intensīvai darba slodzei • Strēle līdz 4.2m, ar gaismu atstarojošām uzlīmēm • Krāsots tērauda korpuss, standarta krāsa oranža. • Manuāla atbloķēšana ar mehānisko atslēgu • Eksploatācijas temperatūra -20+50C 			
4.	Automātiskā kase (monētas+ banknotes+ bankas kartes)	11759.79	1	11 759.79
	 <ul style="list-style-type: none"> • Interfeiss 4 valodās: LV, ENG, RU, GER • Pieņem bankas norēķinu kartes • Pieņem banknotes (EUR); 6 monētu nominālus (EUR) • Izdod atlikumu ar 5 monētu nomināliem • Krāsains LCD displejs (8.4", 800x600) • Termoprinteris čeku izdrukai • Apmaksas pieņemšana, soda žetona pārdošana • Operatora un servisa autorizācija • Atskaišu vadības interfeiss • LR Fiskālo atskaišu izdruka 			
5.	Apsardzes darba vieta uz Pasūtītāja datora	365.40	1	365.40
	 <ul style="list-style-type: none"> • HiCash Light programmnodrošinājums • Elektronisko nesēju nolasītājs 			
6.	Induktīvo cilpu sensors (2 kanāli, Vācija)	182.70	2	365.40
			Kopā (EUR):	19 744.14
			PVN 21%(EUR):	4 146.27
			Kopā ar PVN 21%(EUR):	23 890.41

No IZNOMĀTĀJA
SIA „HiPark Systems”

Dimitrijs Zagorodnovs
Valdes loceklis

No NOMNIEKA
AS „Veselības centru apvienība”

Viktorija Zefirova
Valdes priekšsēdētāja



Autostāvvietas vadības sistēmas „HiPark”

Tehniskais Apraksts

2014. gada 19. augusts

Līguma Nr. 140814-01 Pielikums Nr.2

1. Sistēmas termini

- 1.1. Elektroniskais žetons - plastikāta žetons ar integrēto mikroprocesoru, atmiņu un antenu, kas kopumā paredzēts elektroniskas informācijas glabāšanai un bezkontakta apmaiņai ar citām elektroniskām iekārtām.
- 1.2. Elektroniskā caurlaide - viedkarte ar funkcijām identiskam elektroniskam žetonam.
- 1.3. Sistēmas elektroniskais nesējs - elektroniskais žetons vai caurlaide (viedkarte).
- 1.4. Iebraukšanas kontroles automāts - automatizēta elektroniskā iekārta, kas paredzēta elektronisko žetonu izsniegšanai un elektronisko caurlaižu autorizācijas pārbaudei.
- 1.5. Izbraukšanas kontroles automāts - automatizēta elektroniskā iekārta, kas paredzēta elektronisko žetonu savākšanai un elektronisko caurlaižu autorizācijas pārbaudei.
- 1.6. Nesēja unikālais identifikācijas numurs (UIN) - heksadecimāls numurs, kas ir ieprogrammēts katrā žetonā vai caurlaidē un var tikt nolasīts ar speciālas iekārtas palīdzību, kā arī ir iegravēts uz nesēja plastikāta virsmas.
- 1.7. Iebraukšanas skaitītājs - programmas funkcija iebraukšanas automātā, kas skaita kārtējās iebraukšanas barjeras atvēršanās reizes pēc žetona saņemšanas vai caurlaides izmantošanas.
- 1.8. Iebraukšanas skaitītāja kārtējs rādījums (IKR) - numurs, kurš iebraukšanas automāts ieraksta uz to brīdi izdotā vai izmantotā elektroniskā nesējā pirms barjeras atvēršanas.
- 1.9. Iebraukšanas/ izbraukšanas secības statuss (APB) (anti-pass-back) - informatīvā atzīme elektroniska nesēja atmiņā, kas atspoguļo elektroniska nesēja tekošo statusu - vai tas skaitās iekšpusē vai ārpus autostāvvietas teritorijas. APB statuss tiek mainīts uz pretējo pēc katras iebraukšanas vai izbraukšanas reģistrācijas.
- 1.10. Elektronisko nesēju nolasītājs - specializētā ierīce, kas tiek izmantota žetonu un viedkaršu datu nolasīšanai un iekodēšanai.
- 1.11. Sistēmas termināls - personālais vai specializētais dators ar pieslēgto elektronisko nesēju nolasītāju un specializēto programnodrošinājumu.
- 1.12. Sistēmas lietotājs (SL) - fiziskā persona, kas jebkāda veidā izmanto sistēmu, piemēram, izmanto tās nesējus un/vai lieto sistēmas automātu un/vai terminālu funkcionalitāti.
- 1.13. Sistēmas operators (SO) - sistēmas lietotāju kategorija, kuru kvalifikācija ļauj sniegt informatīvo atbalstu un apkalpošanas pakalpojumus citām lietotāju kategorijām un grupām.
- 1.14. Autostāvvietas lietotāji (AL) - sistēmas lietotāju kategorija, kas izmanto autostāvvietas pakalpojumus.
- 1.15. Pasūtītāja pakalpojumu saņēmēji (PS) - autostāvvietas lietotāju kategorija, kas izmanto citus Pasūtītāja komercpakalpojumus un kas ietekmē sistēmas darbības algoritmus.
- 1.16. Īstermiņa autostāvvietas lietotāji - AL kategorija, kas izmanto autostāvvietu relatīvi reti un uz īso laiku. Iebraukšanai un izbraukšanas kontrolei izmanto elektroniskus žetonus.
- 1.17. Īlgtermiņa autostāvvietas lietotāji - AL kategorija, kas izmanto autostāvvietu relatīvi bieži un to iebraukšanas un izbraukšanas kontrolei izmanto elektroniskās caurlaides.
- 1.18. Tarifa grupa - noteikta formāta laika izcenojumu un nepieciešamo parametru elektroniskais saraksts, kas definē autostāvvietas pakalpojumu maksas noteikšanas un atlaižu piemērošanas algoritmu.
- 1.19. Tarifu fails - elektroniskais saraksts ar visām sistēmā noteiktām tarifu grupām.
- 1.1. Datu žurnāls - elektroniskais fails kurā tiek reģistrēti sistēmas darbības notikumi, kas tiek paredzēti sistēmas diagnostikai un darba efektivitātes analīzei.

2. Sistēmas īss apraksts

- 2.1. Autostāvvietas vadības sistēma „HiPark” ir paredzēta autostāvvietas lietošanas laika uzskaites automatizācijai un autostāvvietas vadības biznesa procesa organizācijai. Pamata sistēma sastāv no iebraukšanas un izbraukšanas kontroles automātiem, datorizētiem termināliem ar specializēto programmnodrošinājumu. Iebraukšanas automāts izsniedz elektroniskos žetonus apmeklētājiem, izbraukšanas automāts veic apmaksas kontroli un pieņem elektroniskos žetonus atpakaļ.
- 2.2. Sistēma darbojas pēc „offline” principa, kas nozīmē, ka visa nepieciešamā informācija glabājas neatkarīgos datu nesējos, tas ir tieši elektronisko žetonu un viedkaršu atmiņā, līdz ar ko starp sistēmas sastāvdaļām nav nepieciešama sakaru tīkla uzturēšana. Sistēmas neatkarība no sakaru kanāliem būtiski palielina sistēmas darba stabilitāti kopumā.
- 2.3. Sistēmā izmantojamie elektroniskie žetoni ir paredzēti vairākkārtējai izmantošanai.

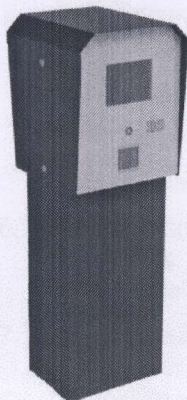


Žetonu konstrukcija ir ārkārtīgi izturīga un pie normālas ekspluatācijas ir paredzēta daudzgadīgam netraucētam darbam. To darba drošumu neietekmē ne mitrums un āra apstākļi, ne gaisa temperatūra, ne putekļi un skrāpējumi.

- 2.4. Visa informācija par to, kad tika saņemts žetons, vai tas ir apmaksāts un, ja ir, uz kādu summu - glabājas žetona aizsargātajā atmiņā kodētā veidā. Informācija var tikt nolasīta un ierakstīta ar konkrētas autostāvvietas automātiem vai sistēmas termināliem.
- 2.5. Operatora automatizētā darba vieta ar integrēto sistēmas programmnodrošinājumu „HiCash” kalpo autostāvvietas lietotāju apkalpošanas procesa organizācijai. Tas veic visas nepieciešamas operācijas ar žetoniem, sākot no apmaksas reģistrācijas un beidzot ar žetona statusa maiņu.
- 2.6. Īss darbības raksturojums: Novietojot žetonu uz nolasītāja, operatoram uz datora displeja tiek attēlota informācija par žetonu – tā izsniegšanas laiku un apmaksas summu, tā pati informācija tiek paralēli attēlota uz klientu displeja. Operators izvēlas nepieciešamo darbību ar žetonu: reģistrē apmaksu, piešķir atlaidi vai piešķir bezmaksas lietošanas periodu. Žetonā tiek iekodēta atbilstoša elektroniskā atzīme, kas ļauj brīvi pamest autostāvvietas teritoriju.
- 2.7. HiCash reģistrē visus žetona un viedkaršu kodēšanas gadījumus, ieskaitot speciālo atļauju kodēšanu (bez apmaksas) un soda naudas iekasēšanu.
- 2.8. HiCash uzkrāj informāciju par katru operatora darbību un reģistrē katra operatora maiņas apgrozījumu. HiCash paredz datu filtrēšanas iespēju pēc laika, žetona numura, operatora vārda, kā arī citiem ieprogrammētiem parametriem. Uz operatora termināla pastāvīgi ir pieejama pēdējo divu mēnešu informācija par veiktajām darbībām. Vecāka informācija tiek glabāta lokālo MS SQL datu bāzēs operatoru terminālos.
- 2.9. HiCash sniedz iespēju pārskatīt operatīvo informāciju par katru sistēmā izmantoto žetonu: kad un cikos žetons tika izsniegts, ar kāda automāta palīdzību, kāds termināls pēdējais veica žetona atmiņas modificēšanu, vai ir veikta žetona apmaksu, un ja ir - tad kad un par kādu summu.
- 2.10. Darbam sagatavotā operatora termināla konfigurācija neļauj operatoram tīšām vai netīšām modificēt vai izdzēst kā darbam nepieciešamus datus, tā arī citus notikumus un iepriekš pierēģistrētās transakcijas.
- 2.11. Darbā ar programmnodrošinājumu „HiCash” ir jāvadās pēc tā lietošanas instrukcijas.
- 2.12. Programmnodrošinājuma „HiCash” konfigurācijas fails paredz iespējas ierobežot operatora veicamās darbības un pieejamo funkcionalitāti.
- 2.13. Apmaksa par autostāvvietu var tikt veikta automātiskajā apmaksas kasē.
- 2.14. Darbā ar automātiskas apmaksas kasi ir jāvadās pēc tās lietošanas instrukcijas.

3. Sistēmas pamata moduļu specifika un funkcionalitāte

HiPark T32. Iebraukšanas / izbraukšanas kontroles automāts



Funkcionalitāte

- Automašīnas esamības pie automāta noteikšana
- Elektronisko žetonu automātiska izsniegšana
- Ieprogrammēto balss paziņojumu atskaņošana
- Iebraukšanas barjeras automātiska atvēršana pēc žetona paņemšanas no automāta vai pēc autorizētās caurlaides nolasīšanas
- Barjeras automātiska aizvēršana pēc automašīnas iebraukšanas
- Žetona apmaksas statusa noteikšana pirms izbraukšanas (apmaksāts/nokavēts/nav apmaksāts)
- APB - iebraukšanas-izbraukšanas secības kontrole
- Izbraukšanas barjeras automātiska atvēršana pēc žetona pieņemšanas vai pēc autorizētās caurlaides nolasīšanas
- Barjeras automātiska aizvēršana pēc automašīnas izbraukšanas
- Elektroniskā datu žurnāla kārtošana

Komplektācija

- Tvertnes ietilpība - līdz 250 žetoniem
- Žetona izsniegšanas lodziņa un taustiņa pagaismojums
- Krāsains displejs informācijas attēlošanai
- (8.4", 800x600, 16bit)
- Ieprogrammēti balss paziņojumi (LV)
- Darba temperatūru diapazons -20°C...+50°C
- Korpusa krāsa RAL5017

HiCash - komplekts Operatora darba vietai



Komplektācija:

- HiCash operatora programmatūra
- Elektronisko nesēju nolasītājs (USB)

Funkcionalitāte (detalizēti - HiCash Lietotāja instrukcijā)

- Lietotāja interfeiss latviešu, angļu vai krievu valodās
- Operatora autorizācija un maiņas atvēršana/slēgšana
- Autostāvvietas izmantošanas laika noteikšana un maksas kalkulācija saskaņā ar cenrādi
- Informācijas attēlojums uz klienta displeja (stāvēšanas ilgums, iebraukšanas laiks un summa apmaksai)
- Apmaksas un piemaksas reģistrācija, soda žetona iekodēšana
- Detalizētā informācija par žetona tekošo izmantošanas ciklu
- Maiņas kopsavilkuma attēlojums
- Notikumu vēsture saraksta veidā
- Notikumu saraksta filtrēšanas iespēja
- Notikumu saraksta datu eksports (uz Exc)

4. Autostāvvietas lietotāju sadalījums un tarifu plāna noteikšana

4.1. Pasūtītāja administrācija nosaka autostāvvietas lietošanas noteikumus un cenrādi.

4.2. Sistēma paredz autostāvvietas lietotāju sadalījumu divās kategorijās - īstermiņa un ilgtermiņa:

Īstermiņa autostāvvietas lietotāji – iebraukšanai un izbraukšanai izmanto elektroniskus žetonus;

Ilgtermiņa autostāvvietas lietotāji - iebraukšanai un izbraukšanai izmanto elektroniskās caurlaides.

4.3. Sistēma paredz, ka īstermiņa autostāvvietas lietotāji var kļūt par ilgtermiņa autostāvvietas lietotājiem ar brīdī, kad iegādājas vai apmaiņā pret žetonu saņem elektronisko caurlaidi.

- 4.4. Papildus Sistēma paredz kā īstermiņa, tā arī ilgtermiņa autostāvvietas lietotāju sadalījumu pa grupām. Maksimālais autostāvvietas lietotāju grupu skaits – 99 grupas.
- 4.5. Pasūtītāja administrācija nosaka autostāvvietas lietotāju sadalījumu grupās un tām piemērojamus nosacījumus. Katrai autostāvvietas lietotāju grupai tiek apstiprināts attiecīgs tarifu plāns ar noteikto numuru, piemēram:
Tarifu grupa Nr.1 – īstermiņa autostāvvietas lietotāji pēc pamata tarifa nosacījumiem
Tarifu grupa Nr.2 – īstermiņa autostāvvietas lietotāji pēc atlaižu tarifa nosacījumiem
Tarifu grupa Nr.3 – Ilgtermiņa autostāvvietas lietotāji, abonementi
- 4.6. Pasūtītājs sniedz tarifu plāna izstrādei nepieciešamo informāciju (apmaksas soli laika intervālos un pa nedēļas dienām, izņēmumu dienas, svētku dienas, noapaļošanas precizitāti, papildus laiku izbraukšanai pēc apmaksas veikšanas uc) un apstiprina sagatavoto tarifu plānu sarakstu.
- 4.7. Atšķirīgo autostāvvietas lietotāju grupu izmantošana ļauj papildināt autostāvvietas izmantošanas statistiku ar informatīviem datiem. Piemēram, žetoniem var atsevišķi izdalīt piegādes dienestus; caurlaidēm – VIP vai dienesta personālu, taksometru vadītājus, nomniekus utt.

5. Iebraukšanas kontroles automāta darbības algoritms

- 5.1. Īstermiņa autostāvvietas lietotāji pirms iebraukšanas autostāvvietas teritorijā piebrauc pie automāta un nospiež elektroniskā žetona izsniegšanas pogu. Pēc žetona izsniegšanas pogas nospiešanas uz displeja tiek attēlots pašreizējais laiks un datums.
- 5.2. Gadījumā, ja notiek žetona saņemšanas mēģinājums bez automašīnas klātbūtnes uz iebraukšanas joslas - automāts bloķē elektroniskā žetona izsniegšanu un atskaņo atbilstošu balsis paziņojumu.
- 5.3. Žetona izsniegšana tiek apstiprināta ar skaņas un gaismas indikācijas palīdzību. Žetonā tiek ierakstīta kodētā informācija par žetona izsniegšanas datumu un laiku, iebraukšanas skaitītāja kārtējo rādījumu un kodējoša automāta identifikācijas numuru.
- 5.4. Pēc žetona saņemšanas automātiski tiek padots signāls barjeras atvēršanai.
- 5.5. Ilgtermiņa autostāvvietas lietotāji iebrauc autostāvvietā izmantojot elektroniskās caurlaides.
- 5.6. Iebraukšanas automāts pārbauda elektroniskās caurlaides derīguma termiņu un, ja caurlaide ir derīga iebraukšanai - modificē caurlaides iekšējā atmiņā esošus ierakstus, reģistrējot iebraukšanas datumu un laiku, iebraukšanas skaitītāja kārtējo rādījumu un kodējoša automāta identifikācijas numuru. Ja caurlaides derīguma termiņš ir notecējis – automāts atskaņo atbilstošu balsis paziņojumu.
- 5.7. Pēc caurlaides akceptēšanas automātiski tiek padots signāls barjeras atvēršanai.
- 5.8. Barjera tiek aizvērta automātiski pēc automašīnas iebraukšanas autostāvvietas teritorijā.

6. Izbraukšanas kontroles automāta darbības algoritms

- 6.1. Pirms izbraukšanas, īstermiņa autostāvvietas lietotājam jāveic autostāvvietas izmantošanas laika apmaksu. Elektroniskajā žetonā tiek iekodēta atzīme par pakalpojuma apmaksu.
- 6.2. Īstermiņa autostāvvietas lietotājs piebrauc pie izbraukšanas automāta ar apmaksāto žetonu. Automāts ar speciālo sensora palīdzību pārbauda automašīnas esamību uz braukšanas joslas un atbloķē žetona pieņemšanas spraugu, ieslēdzot tās pagaismojumu.
- 6.3. Autostāvvietas lietotājs iemet žetonu automātā. Automāts pārbauda apmaksas pazīmes esamību un, vai nav nokavēts laiks, kas ir paredzēts izbraukšanai. Žetons iekrīt žetonu savācēja tvertnē, tiek atskaņots saņemšanas apstiprinājums, un vienlaikus tiek pacelta izbraukšanas barjera.
- 6.4. Nestandarta situācijās gadījumā, žetons tiek atgriezts autostāvvietas lietotājam, ka arī tiek atskaņots balsis paziņojums, kas paskaidro barjeras pacelšanas atteikuma iemeslu.
- 6.5. Ilgtermiņa autostāvvietas lietotājs, piebraucot pie izbraukšanas automāta, pieliek elektronisko caurlaidi pie nolasītāja. Izbraukšanas automāts pārbauda caurlaides derīguma termiņu, nolasa tarifa numuru un secina vai caurlaide ir derīga izbraukšanai. Ja caurlaide tiek akceptēta izbraukšanai - caurlaides atmiņā tiek reģistrēti dati par izbraukšanas datumu un laiku, iebraukšanas skaitītāja tekošo rādījumu un kodējoša automāta identifikācijas numuru.

6.6. Barjera tiek aizvērta automātiski pēc automašīnas izbraukšanas no autostāvvietas teritorijas.

7. Tarifa grupas maiņa un atlaides piešķiršana.

- 7.1. Visi īstermiņa autostāvvietas lietotāji no iebraukšanas automāta saņem elektronisko žetonu ar pamata tarifa grupu Nr.1.
- 7.2. Tālāk īstermiņa lietotāji var tikt identificēti, kā Pasūtītāja pakalpojumu saņēmēji un atbilstoši administrācijas noteikumiem var saņemt noteiktās atlaides.
- 7.3. Sistēma paredz sekojošas iespējas atlaižu piešķiršanai:
 - piešķirt autostāvvietas lietotājam citu tarifa grupas numuru ar īpašiem nosacījumiem. Piemēram, mainīt standarta tarifa grupu uz speciālo - ar noteikto bezmaksas autostāvvietas izmantošanas periodu (sākot no iebraukšanas brīža).
 - piešķirt atlaidi laika intervāla veidā ar tā automātisko konvertāciju naudas ekvivalentā – t.i. operators ar programmnodrošinājuma HiCash palīdzību izvēlas laika intervālu par kuru pakalpojuma saņēmējam tiek atļauts izmantot autostāvvietu bez maksas. Programma automātiski pārrēķina ievadīto laika intervālu uz naudas ekvivalentu saskaņā ar noteikta tarifa izcenojumiem un iekodē žetonā attiecīgo atlaides summu. Gadījumā, ja autostāvvietas lietotājs izmanto autostāvvietu ilgāk par piešķirto apmaksāto laika intervālu, vai ārpus tā – sistēma automātiski aprēķina piemaksas summu, par kuru autostāvvietas lietotājam ir jānorēķinās pirms izbraukšanas.

8. Izbraukšanas automāta datu žurnāla struktūra

Dati, kas tiek nolasīti no Sistēmā izmantojamiem elektroniskajiem nesējiem tiek pierēģistrēti izbraukšanas automāta datu žurnālā. Izbraukšanas automāta datu žurnāls ir datu fails ar paplašinājumu *.dat (faktiski atbilst *.csv formātam) un var tikt importēts datorprogrammā MS Excel turpmākai datu apstrādei. Katrs ieraksts datu žurnālā tiek veikts saskaņā ar sekojošiem secīgiem lauku norādījumiem:

=====

1. Izbraukšanas datums, YYYY-MM-DD;
2. Izbraukšanas laiks, HH:MM;
3. Iebraukšanas datums, YYYY-MM-DD;
4. Iebraukšanas laiks, HH:MM;
5. Automašīnas atrašanās autostāvvietas teritorijā ilgums, HH:MM;
6. Elektroniskā nesēja tips (0-žetons, 1- viedkarte)
7. Tarifa grupas numurs
8. Iebraukšanas skaitītāja kārtējs rādījums
9. Unikālais datu nesēja numurs (8 Hex)
10. Elektroniskā nesēja status (1 – nav apmaksas vai atlaides, 3 – ir apmaksas vai atlaides)
11. Pēdējās apmaksas vai atlaides piešķiršanas termināla ID

Datu žurnāla ieraksta piemērs:

2013-10-25, 19:27, 2013-10-25, 15:24, 4:03, 0, 1, 1576, ABCDEF01, 3, 7

Rīga

2014. gada 19. augusts
Līguma Nr.140814-01 / Pielikums Nr.3

1. TEHNISKĀS APKALPOŠANAS NOTEIKUMI

- 1.1. Iznomātāja servisa dienests nodrošina Sistēmas darbību, tai nepieciešamo remonta darbu veikšanu un rezerves daļu nomaiņu, ka arī regulāro Sistēmas tehniskā aprīkojuma uzturēšanu (mehāniskās apkopes, regulēšana, eļļošana, tīrīšana u.tml.) lai nodrošinātu Sistēmas nepārtrauktu darbību.
- 1.2. Nepieciešamības gadījumos, Pasūtītāja pilnvarota persona var veikt Izpildītāja servisa dienesta izsaukšanu. Tehnisko problēmu gadījumā, garantijas gadījumiem: papildus servisa dienesta izbraukumi bez ierobežojuma un bez papildus maksas, ieskaitot rezerves daļu piegādi un maiņu; ārpus garantijas gadījumiem: papildus izbraukumi un remonta darbu veikšana jātiek apmaksātas papildus saskaņā ar Izpildītāja apstiprināto cenrādi.
- 1.3. Nepamatoti izsaukumi vai darbi, kas neattiecas uz Līguma izpildi, jātiek apmaksāti, saskaņā ar Izpildītāja apstiprināto cenrādi.
- 1.4. Iznomātāja servisa dienesta tālruni: +371-29275774, +371-29475730, +371-26416073
- 1.5. Servisa izsaukumu pieņemšanas laiks:
- 1.6. Standarta – darba dienās no 9:00 līdz 18:00,
- 1.7. papildus – brīvdienās un darba dienās no 7:00 līdz 9:00 un no 18:00 līdz 21:00
- 1.8. Speciālista atbraukšanas laiks (no izsaukuma brīža, ja problēma nav atrisināta attālināti):
- 1.9. standarta laikā – ne ilgāk, kā 2 stundas
- 1.10. papildus laikā – ne vēlāk, kā sekojošā darba dienā plkst. 10:00
- 1.11. Iznomātājs nodrošina operatīvās konsultācijas Nomnieka pilnvarotām personām (pa tālruni) un attālināto problēmas diagnostiku ar Interneta pieslēguma palīdzību.
- 1.12. Nomnieka pienākums ir savlaicīgi paziņot Iznomātājam par izmaiņām pilnvaroto personu sarakstā.
- 1.13. Iznomātājam iepriekš jāaskaņo ar Nomnieku tādu remonta darbu veikšana, kas var traucēt autostāvvietas darbībai.

2. Pasūtītāja pilnvaroto personu saraksts:

Nr.	Vārds, Uzvārds	Kont.tālr.
1.	<i>Dina Anisimova</i>	<i>28620287</i>
2.		
3.		

No IZNOMĀTĀJA
SIA „HiPark Systems”

[Signature]
Dimitrijs Zagorodnovs
Valdes loceklis

No NOMNIEKA
AS „Veselības centru apvienība”

[Signature]
Viktorija Zefirova
Valdes priekšsēdētāja

