



VIEŠOJI ĮSTAIGA  
VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖ  
SANTAROS KLINIKOS

Suinteresuoti dalyviai  
*Siunčiama CVP IS priemonėmis*

2025-04-14 Nr. 25SR-VPS- 1783

## DĖL VIEŠOJO PIRKIMO

Viešojo pirkimo „Pakeliamosios užkardos modernizavimas (Nr. 10503)“ sąlygų paaiškinimai.

Perkančioji organizacija, pagal Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis gautus tiekėjų klausimus dėl pirkimo sąlygų paaiškinimo, teikia toliau nurodomus atsakymus.

**2025-04-07 CVP IS pranešimas** Nr. 145351.

### 1. Klausimas

Susipažinę su pirkimo sąlygomis, konstatuojame, kad pirkimo sąlygose yra tam tikrų netikslumų bei techninių klaidų, dėl kurių nėra įmanoma pateikti pirkimui pasiūlymo, kuris visiškai atitiktų pirkimo sąlygas, o kai kurie Techninės specifikacijos reikalavimai neleistų perkamai įrangai išpildyti visų funkcinių reikalavimų, kuriuos perkančioji organizacija norėtų įsigyti perkamoje sistemoje. Atsižvelgdami į tai, teikiame šį Prašymą patikslinti, paaiškinti ir pakeisti pirkimo sąlygas.

Techninės specifikacijos reikalavimuose Numerių atpažinimo kamerai nurodyta maksimali raiška ne mažesnė kaip 2432×2048. Pažymime, jog numerių atpažinimo kameros yra keleto tipų. Vienos jų yra naudojamos kelių eismo taisyklių pažeidimams fiksuoti, kitos – valdyti eismo srautus, trečios – parkavimo sistemoms. Jei dviejų pirmųjų tipų kameros yra montuojamos aukštyje, turi aprėpti didelį kelio plotą, iš didelio atstumo nuskaityti greitai judančių automobilių numerius, ir todėl turi fiksuoti ypač didelės raiškos vaizdus bei turėti ypač didelę greitaveiką, tai parkavimo sistemose naudojamoms kameroms keliami visai kiti reikalavimai. Parkingo sistemose naudojamos valstybinių numerių atpažinimo kameros turi tiksliai nuskaityti automobilio valstybinį numerį iš nedidelio (dažniausiai apie 8 metrų) atstumo, turėti gerą naktinį matymą, taip pat turėti patikimą ir greitą kelio užtvarui valdyti skirtą sistemą. Numerių atpažinimo kameros, skirtos parkavimo sistemoms, praktiškai nėra gaminamos aukštesnės nei Full HD raiškos, nes aukštesnė raiška tokioms kameroms paprasčiausiai nereikalinga funkciškai, bet tuo pat metu didintų jos savikainą. Mums nėra žinoma, kad kas nors iš patikimų Lietuvos rinkoje veikiančių parkavimo sistemų diegėjų naudotų pirkimo sąlygose nurodyto raiškos parametro kameras, todėl keldama tokį reikalavimą perkančioji organizacija ne tik nepagrįstai užkerta kelią pirkime pateikti pasiūlymus pirkimo objektą galintiems pasiūlyti tiekėjams, bet ir rizikuoja apskritai negauti jokio pasiūlymo iš tiekėjų.

**Prašome techninės specifikacijos reikalavimuose pakeisti Numerių atpažinimo kamerai nurodytą maksimalią raišką į „ne mažesnė kaip 1920x1080“.**

### Atsakymas

Perkančioji organizacija žino kelis žinomus gamintojus, kurie atitinka keliamus techninius reikalavimus ir su didesne nei 2432×2048. Tačiau norime atkreipti dėmesį, kad niekur nėra reikalaujama, jog siūloma kamera veiktų su prie maksimalios raiškos. Perkančioji organizacija nurodo kokybiškus parametrus, siekdama užtikrinti visišką funkcionalumo įgyvendinimą, kaip aprašyta techninėje specifikacijoje (numerių fiksavimas ir kitos funkcijos). Siekiant turėti kokybišką ir patikimą sprendimą, PO negali mažinti keliamų reikalavimų. Taip pat primename apie bendrąjį reikalavimų punktą, pagal kurį tiekėjai gali pasiūlyti lygiaverčius produktus:

*Pirkimo objektui apibūdinti nurodyti konkretūs techniniai parametrai, technologijos, procesai, gamintojai ar prekės ženklai, standartai ir tipai yra tik informacinio pobūdžio. Tiekėjas gali siūlyti ir lygiaverčius produktus, tačiau jų parametrai negali būti prastesni nei reikalaujami. Tiekėjas privalo įrodyti siūlomų „lygiaverčių“ prekių lygiavertiškumą.*

## **2. Klausimas**

Techninės specifikacijos reikalavimuose Numerių atpažinimo kamerai nurodytas Veikimo temperatūros diapazonas ne blogiau kaip nuo -35 °C iki +70 °C. Pažymime, kad dauguma kamerų gamintojų nurodo temperatūrinį veikimo diapazoną kitose ribose -30 °C ~ 60 °C. Nors rinkoje esama kamerų su žemesne minimalia veikimo temperatūra (-40 °C), mums neteko susidurti su kameromis, kurių veikimo maksimali temperatūra gamintojo būtų deklaruojama iki +70 °C. Toks reikalavimas nėra praktiškai reikalingas, kadangi realiose sąlygose tokios temperatūros lauko sąlygomis nesusiformuoja, todėl reikalavimas tampa akivaizdžiai pertekliniu ir ribojančiu tiekėjų konkurenciją.

**Prašome nustatyti Techninės specifikacijos reikalavimuose Numerių atpažinimo kamerai nurodytą Veikimo temperatūros diapazoną ne blogiau kaip nuo -30 °C iki +60 °C**

## **Atsakymas**

Dauguma kamerų gamintojų ir tiekėjų siūlo įrangą su platesniu temperatūros diapazonu bei apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių, kai temperatūra gali pakilti virš 70 °C, taip pat esant neigiamai temperatūrai žiemos metu. Pabrėžiame, kad modernizuojama sistema pagrindiniame įvažiavime į teritoriją, kuriuo važiuoja greitosios pagalbos automobiliai, tarnybinis transportas ir kt. PO vertina kokybiškus techninius parametrus, siekdamas užtikrinti tinkamą sistemos veikimą. Atkreipiame dėmesį, kad potencialūs tiekėjai gali siūlyti ir lygiaverčius sprendimus, pasitelkdami, pavyzdžiui, apsaugines dėžutes ar kitus panašius sprendimus, siekiant užtikrinti atitikimą keliamiems reikalavimams, kaip nurodyta Taip pat primename apie bendrąjį reikalavimų punktą, pagal kurį tiekėjai gali pasiūlyti lygiaverčius produktus:

*Pirkimo objektui apibūdinti nurodyti konkretūs techniniai parametrai, technologijos, procesai, gamintojai ar prekės ženklai, standartai ir tipai yra tik informacinio pobūdžio. Tiekėjas gali siūlyti ir lygiaverčius produktus, tačiau jų parametrai negali būti prastesni nei reikalaujami. Tiekėjas privalo įrodyti siūlomų „lygiaverčių“ prekių lygiavertiškumą.*

## **3. Klausimas**

**Prašome paaiškinti ką reiškia** Techninės specifikacijos reikalavimuose Numerių atpažinimo kamerai nurodytas reikalavimas Įvykių saugykla (Turi išsaugoti ne mažiau kaip 40000 įvykių net dingus maitinimui). Reikalas tas, kad dingus maitinimui, kamera apskritai neveikia. Jei norima, kad sistema veiktų dingus 230 V maitinimui iš elektros tinklo, tuomet jos nepertraukiamas veikimas turėtų būti užtikrinamas įrengiant rezervinio maitinimo šaltinį, bet tuomet jokie įvykiai nebus saugomi, nes sistema ir toliau funkcionuos. Kitu atveju galbūt kalbama ne apie maitinimo, o interneto ryšio dingimą ir įvykių kaupimą sistemoje, su vėlesniu duomenų atstatymu atsiradus interneto ryšiui.

## **Atsakymas**

Kalba eina ne apie kameros veikimą, o apie įvykių (angl. logs) saugojimą įrenginyje tuo atveju, jei įranga nustoja veikti dėl elektros energijos tiekimo sutrikimų. Dauguma numerių atpažinimui skirtų kamerų gamintojų savo įrangoje integruoja duomenų saugyklas, kurios užtikrina šios funkcijos patikimumą net ir esant trumpalaikiams energijos tiekimo sutrikimams.

## **4. Klausimas**

Techninės specifikacijos reikalavimuose Informacinis terminalas reikalavimuose ekranui yra nurodoma, kad ekranas turi būti „Aukšto ryškumo, saulės šviesoje įskaitomas LCD ekranas, ne mažiau kaip 8 eilučių teksto palaikymas“. Atkreipiame Jūsų dėmesį į tai, kad LCD technologija retai naudojama Parkavimo sistemose būtent dėl jos nepakankamo ryškumo saulės šviesoje. **Siūlome pakeisti šį reikalavimą, leidžiant Pasiūlyme pateikti ir kitos technologijos ekraną: RGB LED.**

## Atsakymas

Kalba eina apie informacinį terminalą. Perkančioji organizacija yra susipažinusi ne tik su parkavimo sistemomis, bet ir su informaciniais stendais bei kitais lauko sąlygoms pritaikytais terminalais, kurie atitinka keliamus reikalavimus. Tokius sprendimus tiekėjai gali integruoti ir naudoti, siūlydami savo pasiūlymus. Primename apie bendrąjį reikalavimų punktą, pagal kurį tiekėjai gali pasiūlyti lygiaverčius produktus:

*Pirkimo objektui apibūdinti nurodyti konkretūs techniniai parametrai, technologijos, procesai, gamintojai ar prekės ženklai, standartai ir tipai yra tik informacinio pobūdžio. Tiekėjas gali siūlyti ir lygiaverčius produktus, tačiau jų parametrai negali būti prastesni nei reikalaujami. Tiekėjas privalo įrodyti siūlomų „lygiaverčių“ prekių lygiavertiškumą.*

## 5. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose telefonspynei skyriuje Suderinamumas rašoma „Turi būti pilnai suderinama su Perkančiosios organizacijos naudojama Alcatel SIP telefonų stotimi (Telefonspynė turi būti registruojama prie stoties) ir Cisco kompiuterių tinklo įranga.“ Šalia to, nurodoma, kad „tiekėjui nereikia vertinti konfigūravimo/programavimo darbų Telefonspynei, nes Perkančioji organizacija pati prijungs įrangą prie esamų sistemų. Tiekėjas turės atlikti tik įrangos montavimo darbus. **Prašome išsamiai apibrėžti, kokie reikalavimai keliami telefonspynei, kad ji būtų pilnai suderinama su Alcatel SIP telefonu stotimi ir Cisco kompiuterių tinklo įranga., nes šiuo metu tokia reikalavimai apskritai nėra apibrėžti pirkimo dokumentuose.**

## Atsakymas

Reikalavimai pateikti TS 1 lentelėje – Reikalavimai techninei įrangai. Telefonspynė. Prašome su jais susipažinti. (techniniai parametrai ir protokolai detali informacija 8,9,10,11,12 punktai)

## 6. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose numatyta „Relė“ - **prašome patikslinti relės naudojimo paskirtį, kas ją turėtų valdyti ir kokia jos maitinimo įtampa?**

## Atsakymas

Relė su kelio užtvaru sistema dažnai naudojama automatinėse eismo valdymo sistemose, kur reikalinga užtikrinti saugumą ir kontroliuoti kelio užtvarus pagal įvairius signalus. PO nekelia griežtų reikalavimų dėl maitinimo įtampos, todėl tiekėjai gali įvertinti visumą technologinio sprendimo ir pasiūlyti atitinkantį pagal aprašytą funkcionalumą.

## 7. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdikliui su maitinimo šaltiniu ir akumuliatorine baterija (kortelių nuskaitymas) ir atskiram Moduliu valdiklio prijungimui prie tinklo numatyta “Dviejų durų valdiklis (plokštė), ne mažiau 4 skaitytuvų”. Kadangi iš tikro numatoma naudoti tik 1 kortelių skaitytuvą, **prašome įvertinti, ar tikrai tokie reikalavimai nėra pertekliniai ir ar galima naudoti integruotą vieno skaitytuvo kanalo valdiklį su modulių prijungimui prie tinklo?**

## Atsakymas

PO numato ateityje prijungimą prie numatyto valdiklio papildomo kortelių skaitytuvo, kuris bus naudojamas ne tik kelio užtvarui atidaryti, bet ir apsaugos posto durų valdymui. Be to, pasikeitus situacijai, galimai bus įrengtas papildomas skaitytuvas išvažiavimui užtikrinti. Reikalavimai yra pagrįsti ir įvertinti, siekiant nekeisti centrinės sistemos dalių, o numatant plėtrą ateityje.

## 8. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose kortelių skaitytuvams numatyta “Kortelės nuskaitymo atstumas ne mažiau 23 cm”. Kadangi pravažiavimo kontrolei numatoma naudoti ISO 14443-3A standarto korteles, kurioms standartinis nuskaitymo atstumas yra iki 10cm ([wikipedia.org/wiki/ISO/IEC\\_14443#Type\\_A](http://wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_14443#Type_A)), **prašome įvertinti, ar tikrai tokie reikalavimai nėra pertekliniai ir žymiai iškeliantys skaitytuvo kainą, bei ar galima naudoti standartinius ISO 14443-3A kortelių skaitytuvus (su nuskaitymo atstumu iki 10cm) ?**

### Atsakymas

Atkreipiame dėmesį, kad kortelių skaitytuvas turi palaikyti daugiau technologijų, kaip nurodyta punkte Nr. 4. Technologijos Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, iClass, iClass SEOS. Taip pat PO nekelia konkrečių reikalavimų, su kuria technologija turi būti palaikomas atstumas 23 cm, nes atidarant kelio užtvartą iš transporto priemonės patogiausia būtų kuo didesnis veikimo atstumas.

## 9. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdikliui su maitinimo šaltiniu ir akumuliatorine baterija (kortelių nuskaitymas) ir atskiram Moduliu valdiklio prijungimui prie tinklo numatyta jų suderinamumas su Foxsec Web praėjimo kontrolės sistemos programine įranga. ”. Kadangi pravažiavimo valdymo programa turi veikti pilnai autonomiškai ir joje turi būti užtikrintas pilnas pravažiuojančių asmenų teisių valdymas pagal automobilių valstybinius Nr bei ISO 14443-3A korteles ir teikiamos visų asmenų pravažiavimo ataskaitos , pravažiavimo teisių valdymą būtina užtikrinti vienoje programinėje aplinkoje. Todėl **prašome įvertinti, ar tikrai suderinamumas su Foxsec Web praėjimo kontrolės sistemos programine įranga nėra perteklinis , ir ar būtų tinkama tiekėjo siūloma vieninga praėjimo, pravažiavimo ir valdymo sistema, užtikrinanti pravažiuojančių asmenų teisių valdymą pagal automobilių valstybinius Nr bei ISO 14443-3A korteles ? Jei suderinamumas su Foxsec Web praėjimo kontrolės sistemos programine įranga yra būtinas, prašome pateikti suderinamumo užtikrinimo protokolus.**

### Atsakymas

Aprašytas suderinamumas liečia tik praėjimo kontrolės komponentus, tokius kaip nurodyta TS: valdiklis, modulis prijungimui prie tinklo ir kiti komponentai, kurie turi jungtis prie esamos FoxSec sistemos. Komponentus konfigūruos ir programas PO. Jie bus prijungiami prie kelio užtvartų, kad būtų užtikrintas kelio užtvartų pakėlimas perduodant signalą. Kalbama apie suderinamumą ne su praėjimo kontrolės komponentais, o su praėjimo kontrolės programine įranga.

Vieninga programinė įranga (pagal TS **Valdymo programinė įranga**) pakeliamam užtvartui turi būti suderinama su esama sistema: FoxSec WEB su MS SQL duomenų baze, užtikrinant naudotojų importavimą ir teisių valdymą centralizuotai, kaip nurodyta TS.

## 10. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose “Žurnaliniai įrašai ir įvykiai “ reikalaujama “Sistema turi fiksuoti visus įvykius, visais kelio užtvartų atidarymo būdais (iš telefono, mygtuko, pagal nuskaitytą numerį ir kt.) bei atlikti įvažiuojančio/išvažiuojančio automobilio foto fiksaciją. Turi būti fiksuojami tokie parametrai: laikas, data, automobilio numeris, naudotojas” .**Prašome paaiškinti kaip kelio užtvartą atidarant iš telefono ar mygtuku turėtų būti fiksuojamas naudotojas?**

### Atsakymas

**Pagal techninę specifikaciją, keliami reikalavimai:**

#### **Žurnaliniai įrašai ir įvykiai**

Sistema turi fiksuoti visus įvykius, visais kelio užtvartų atidarymo būdais (iš telefono, mygtuko, pagal nuskaitytą numerį ir kt.) bei atlikti įvažiuojančio/išvažiuojančio automobilio foto fiksaciją. Turi būti fiksuojami tokie parametrai: laikas, data, automobilio numeris, naudotojas.

- Fiksuoti kiek laiko automobilis prabuvo stovėjimo aikštelėje.
- Fiksuoti pakeitimus sistemoje (naudotojų sukūrimas, automobilio numerio priskyrimas ir kt.).

Naudotojas pagal telefono numerį arba mygtuko paspaudimo pagalba, priklausomai nuo to, koku būdu buvo atidarytas kelio užtvaras, sistema turi užfiksuoti, kad užtvaras buvo atidarytas rankiniu būdu, jei pasirinktas mygtuko paspaudimo būdas (su žymė mygtukas/button)

### 11. Klausimas

Dėl reikalavimų PoE tinklo komutatoriui (12x1Gbps+2xSFP+) Atsižvelgiant į sistemos poreikius (3 vnt. Numerių atpažinimo kameros, 2 vnt. Informaciniai terminalai, Telefonspynė, Modulis valdiklio prijungimui prie tinklo) kyla klausimas ar tikrai komutatoriui reikalinga 12 portų? Ar reikia 240 vatų galingumo? Ar reikalingi 2x10Gbps integruotų SFP+ prievadai? Taip pat patikslinti ar būtina procesorius ne prastesnis nei 500 MHz, 4 branduolių integruotas ARM? Flash tipo atminties dydis ne mažesnis kaip 8 GB? DDR3 tipo atminties dydis ne mažesnis kaip 4 GB? Komutavimo pajėgumas ne mažiau kaip 68 Gbps? MAC adresų lentelės dydis Ne mažiau 16 000 įrašų? **Prašome įvertinti, ar tikrai tokie reikalavimai nėra pertekliniai ir ar galima naudoti kitą tinklo komutatorių, užtikrinantį naudojamų internetinių įrenginių tinkamą funkcionavimą tinkle ?**

#### Atsakymas

Tinklo įrangos parametrai aprašyti pagal PO reikalavimus ir standartus, kurie turi būti suderinami su bendro tinklo architektūra ir centralizuota valdymo programine įranga. PO numato ateityje prijungti ir papildomus įrenginius, numatant plėtrą. Parametrai nėra per dideli ir rinkoje yra daug tiekėjų, siūlančių atitinkamus produktus.

### 12. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdymo programinei įrangai numatyta, kad turi būti suderinama su Windows Server arba lygiavertėmis operacinėmis sistemomis, galimybė diegti į virtualias platformas (Perkančiosios organizacijos infrastruktūrą). **Ar teisingai suprantame kad Perkančioji organizacija suteiks serverinės ir valdančios programinės įrangos įdiegimui virtualių serverių ir prisijungimo duomenis jos instaliavimui?**

#### Atsakymas

Kaip nurodyta TS, **Reikalavimai įrengimo darbams:**  
 ...” . *Įrangos montavimas vyks šiuo adresu: Santariškių g. 2, Vilniuje esančiame apsaugos poste (sistemos komponentai), valdymo sistema bus įdiegta į suteiktą Perkančiosios organizacijos virtualią mašiną (Perkančioji organizacija suteiks reikalingus parametrus, operacines sistemos licencijų pateikti nereikia).”...*

### 13. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdymo programinei įrangai numatyta, kad turi būti palaikomas duomenų sinchronizavimas apsaugos poste esančia duomenų baze. **Prašome patikslinti kas yra “apsaugos poste esanti duomenų baze” ir kokia tvarka bei koku protokolu ji turi būti sinchronizuojama ?**

#### Atsakymas

TS aprašytas aukšto patikimumo principas informacinio terminalo ir valdymo programinės įrangos. Tiekėjai turi užtikrinti sprendimą, kuris garantuotų sistemos veikimą dingus ryšiui su pagrindine programine įranga, kuri bus įdiegta duomenų centruose.

#### Informacinis terminalas:

Aukštas patikimumas	Turi būti vidinė duomenų bazė, kuri užtikrina sistemos veikimą dingus ryšiui su valdymo sistema. Vidinė duomenų bazė turi automatiškai sinchronizuotis su valdymo sistemos duomenų baze, kai ryšys atsistato.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Valdymo programinė įranga

Aukštas patikimumas	Turi palaikyti duomenų sinchronizavimą su apsaugos poste esančia duomenų baze, siekiant užtikrinti sistemos veikimą dingus ryšiui su pagrindiniu serveriu.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Primename apie bendrąjį reikalavimų punktą, pagal kurį tiekėjai gali pasiūlyti lygiaverčius produktus:

*Pirkimo objektui apibūdinti nurodyti konkretūs techniniai parametrai, technologijos, procesai, gamintojai ar prekės ženklai, standartai ir tipai yra tik informacinio pobūdžio. Tiekėjas gali siūlyti ir lygiaverčius produktus, tačiau jų parametrai negali būti prastesni nei reikalaujami. Tiekėjas privalo įrodyti siūlomų „lygiaverčių“ prekių lygiavertiškumą.*

### 14. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdymo programinei įrangai numatyta, kad turi būti integracija su *Microsoft SQL Server* duomenų baze naudotojų ir grupių importavimui. **Prašome patikslinti ar duomenų importavimui tinkamas duomenų įkėlimas excel, csv failais, ar reikalinga integracija su išorine personalo duomenų baze (tokiu atveju prašome pateikti kokia tvarka ir koku protokolu duomenis gali būti perduodami)**

### Atsakymas

Turi būti atliktos integracijos duomenų bazes kaip nurodyta TS **Reikalavimai įrengimo darbams:**

Turi būti naudojamas aukštą patikimumą užtikrinantis sprendimas, integruotas į praėjimo kontrolės sistemą centralizuotam vartotojų valdymui. Esama sistema: FoxSec WEB su MS SQL duomenų baze. Duomenų bazės struktūra bus pateikta diegimo metu.

Dažniausiai naudojamas TCP 1433 protokolas užtikrina komunikaciją tarp MS SQL duomenų bazės.

### 15. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdymo programinei įrangai numatyta, kad programa turi palaikyti tokias grupių funkcijas:

- Svečiai (terminuotas leidimas patekti į teritoriją, ne mažiau kaip pagal įvestą transporto priemonės numerį)
- Vienkartinis įvažiavimas (galima įvažiuoti į teritoriją tik vieną kartą su ribotu galiojimu, pvz., 24 val.)

**Ar teisingai suprantame kad svečiai nurodytu periodu gali įvažiuoti bet kiek kartų, o Vienkartiniai - tik vieną kartą ?**

### Atsakymas

Taip.

### 16. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdymo programinei įrangai numatyta, kad VIP įleidimas į aikštelę turi būti vykdomas net jeigu nėra laisvų vietų. **Ar gerai supratome, kad VIP klientams tiesiog neturi būti taikomi jokie įvažiavimo apribojimai?**

### Atsakymas

Taip

### 17. Klausimas

Techninės specifikacijos reikalavimuose valdymo programinei įrangai numatyta, kad „Turi būti laisvų vietų rezervacija pagal mašinų kiekį“. **Prašome patikslinti kaip turi veikti rezervacija ir pateikti jos algoritmą.**

### **Atsakymas**

Sistemą turi leisti užrezervuoti laisvas vietas ir užtikrinti, kad į teritoriją neįvažiuotų daugiau mašinų nei numatyta, taip pat leisti rezervuoti vietas konkreitiems naudotojams arba naudotojų grupėms. Algoritmas priklauso nuo siūlomos sistemos veikimo principo. Tiekėjai, siūlydami sprendimą, turi įvertinti reikalaujamą funkcionalumą.

Viešųjų pirkimų komisijos narė



Jurgita Kunigonytė

J. Kunigonytė, tel. 8 (5) 2365104, [jurgita.kunigonyte@santa.lt](mailto:jurgita.kunigonyte@santa.lt)

---

Santariškių g. 2, Tel. (8 5) 236 5000 Interneto svetainė [santa.lt](http://santa.lt) Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,  
08406 Vilnius Faks. (8 5) 236 5111 El. p. [info@santa.lt](mailto:info@santa.lt) kodas 124364561, PVM mokėtojo kodas LT243645610