

**VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO CENTRINĖS ĮSTAIGOS SAUGOMOS
ĮSLAPTINTOS INFORMACIJOS IR TERITORIJOS FIZINĖS SAUGOS UŽTIKRINIMO
MODERNIZAVIMO SUTARTIS**

2019 m. liepos 22 d. Nr. (21)-16-299
Vilnius

Pirkėjas - Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau - tarnyba, Pirkėjas), atstovaujama tarnybos vado pavaduotojo Antano Montvydo, veikiančio pagal Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatus, patvirtinus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. vasario 22 d. nutarimu Nr. 194 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos nuostatų patvirtinimo“ ir tarnybos vado 2019 m. vasario 8 d. įsakymo Nr. 4-50 „Dėl Valstybės sienos apsaugos tarnybos prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos struktūrinių padalinių veiklos organizavimo“ 3.1.4 papunktį, ir tarnybos vado 2019 m. liepos 1 d. įsakymą Nr. A – 1062 „Dėl kasmetinių atostogų suteikimo“, ir

Tiekėjas - UAB „Telekonta“ atstovaujama generalinio direktoriaus Dovydo Gedaminsko, veikiančio pagal uždarnosios akcinės bendrovės „Telekonta“, įstatus.

Toliau Pirkėjas ir Tiekėjas kartu vadinami „Šalimis“ arba atskirai „Šalimi“, sudarė šią Sutartį

**I SKYRIUS
SUTARTIES DALYKAS**

1.1. Centrinės įstaigos saugomos įslaptintos informacijos ir teritorijos fizinės saugos užtikrinimo modernizavimas (projektavimas ir įdiegimas, montavimas, paleidimas ir kt) (toliau – Prekės). BVPŽ kodas - 32323500-8.

1.2. Perkamų Prekių savybės bei techniniai reikalavimai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas).

1.3. Atsiradus nenumatytoms, nuo Šalių valios nepriklausančioms aplinkybėms, kurių Šalys negalėjo numatyti pasirašydamos Sutartį (pvz. Prekė tapo nebegaminama ir t.t.), Tiekėjas negali pristatyti Sutarties priede Nr. 2 nurodyto modelio Prekės, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant Tiekėjo pasiūlyme nurodytos Prekės kainos, Tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ įtvirtintus reikalavimus atitinkančią ir ne blogesnių nei pasiūlyme nurodytoji techninių charakteristikų Prekę.

1.4. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teise Sutarties 1.1 papunktyje nurodytas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja priimti naujas, tvarkingas ir kokybiškas, įdiegtas, pilnai veikiančias Prekes, ir sumokėti Tiekėjui Sutarties kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.

**II SKYRIUS
PREKIŲ PRISTATYMO VIETA IR TERMINAS**

2.1. Tiekėjas Pirkėjui per 14 darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos pateikia suderintą su Pirkėju Sutarties vykdymo grafiką.

2.2. Centrinės įstaigos saugomos įslaptintos informacijos ir teritorijos fizinės saugos užtikrinimo modernizavimas turi būti suprojektuotas ir suderintas su Pirkėjo įgaliotais darbuotojais ne vėliau kaip per 1 mėn., nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

2.3. Prekės turi būti pristatytos adresu: Savanorių pr. 2, Vilnius.

2.4. Prekių pristatymo terminas (Prekės turi būti suprojektuotos, pristatytos, sumontuotos ir įdiegtos, pilnai veikiančios ir kt.) –nuo pirkimo Sutarties įsigaliojimo dienos iki 2019 m. lapkričio 20 d. Prekių pristatymo terminas iškilus nenumatytoms aplinkybėms, kurių nebuvo galima numatyti

iki Sutarties sudarymo, Šalims raštu išreiškus tam sutikimą gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vienam mėnesiui.

2.5. Bendras Sutarties įvykdymo terminas iki 2019 m. gruodžio 20 d., įskaitant abiejų Šalių įsipareigojimų vykdymą ir atsiskaitymo terminą, nurodytą Sutarties 3.5 papunktyje.

III SKYRIUS SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO TVARKA

3.1. Bendra Sutarties kaina už Sutarties 1.1 papunktyje nurodytas Prekes:

Bendra Sutarties kaina be PVM	170 071,21 eurų (vienas šimtas septyniasdešimt tūkstančių septyniasdešimt vienas euras 21 ct.)
PVM	35 714,95 eurų (trisdešimt penki tūkstančiai septyni šimtai keturiolika eurų 95 ct.)
Bendra Sutarties kaina su PVM	205 786,16 eurų (du šimtai penki tūkstančiai septyni šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai 16 ct.)

3.2. Sutarties kaina pasikeitus kitiems mokesčiams, išskyrus PVM, nebus perskaičiuojama

3.3. Sutarties kaina apima visas Tiekėjo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu, įskaitant, bet neapsiribojant, Prekių transportavimo, pakavimo, krovimo, tranzito, muitų, tikrinimo, draudimo, pristatytų Prekių surinkimo vietoje, paleidimo, šių darbų priežiūros išlaidas; aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir priežiūrai, išlaidas; naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų techninėje specifikacijose, pateikimo išlaidas; Prekių garantinės priežiūros išlaidas, numatomas Sutartyje nurodytam laikotarpiui; Pirkėjo darbuotojų mokymo išlaidas, sąskaitų pateikimo per E-sąskaita sistemą išlaidas). Jokios papildomos Tiekėjo išlaidos nebus apmokamos ar kompensuojamos.

3.4. Tuo atveju, kai mokesčius reguliuojančių įstatymų ir jų įgyvendinamųjų teisės aktų nustatyta tvarka Pirkėjas pats turi sumokėti pridėtinės vertės mokestį į valstybės biudžetą už įsigytą pirkimo objektą, į pasiūlymo kainą ar sąnaudas įskaitytas šis mokestis sudarant šią Sutartį išskaičiuojamas.

3.5. Su Tiekėju atsiskaitoma per 30 (trisdešimt) dienų nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos. Vykdamas pirkimo Sutartį PVM sąskaitos faktūros turi būti teikiamos naudojantis tik informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

3.6. PVM sąskaitoje-faktūroje turi būti nurodomas Pirkėjo asmuo, atsakingas už sutarties vykdymą, Sutarties kaina, kaip nurodyta Sutarties 2 priede.

IV SKYRIUS PREKIŲ PRIĖMIMAS-PERDAVIMAS

4.1. Visos Prekės laikomos galutinai priimtoms, kai Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis yra priimti Pirkėjo ir yra pasirašytas Prekių priėmimo-perdavimo aktas.

4.2. Pristatytų Prekių rezultatus Tiekėjas įsipareigoja nurodyti paruoštame Prekių priėmimo-perdavimo akte (Sutarties priede Nr. 3).

4.3. Tiekėjas privalės informuoti Pirkėją, kad visos Prekės atitinka Sutarties 1 priedo techninės specifikacijos reikalavimus bei kitas Sutartyje numatytas sąlygas ir Prekės yra paruoštos pridavimui. Pirkėjas atliks Prekių vertinimą dėl jos atitikimo techninėje specifikacijoje nurodytiems techniniams ir funkciniais reikalavimams. Prekių vertinimas bus atliktas Savanorių pr. 2, Vilniuje, Pirkėjo ir Tiekėjo suderintu laiku.

4.4. Pirkėjas, patikrinęs ir įsitikinęs, kad Prekės atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus ir kad yra įvykdyti visi kiti Tiekėjo įsipareigojimai pagal Sutartį, ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto gavimo dienos privalo priimti pristatytas Prekes ir pasirašyti Prekių priėmimo-perdavimo aktą arba pateikti Tiekėjui raštiškas pastabas, nurodydamas Tiekėjui pašalinti Prekių trūkumus per 5 darbo dienas nuo raštiškų pastabų gavimo dienos.

4.5. Terminas, skirtas Pirkėjui priimti Prekes bei patikrinti jų atitikimą nustatytiems reikalavimams ir Pirkėjo nurodytas protingas trūkumų / pastabų, išvardintų perdavimo–priėmimo akte, pašalinimo terminas nėra įskaičiuojami į bendrą Tiekėjo įsipareigojimų vykdymo terminą, numatytą Sutarties 2.4 papunktyje.

4.6. Pirkėjui pareikalavus, Tiekėjas pateikia visą informaciją apie Sutarties vykdymo eigą.

4.7. Prekių nuosavybės teisės ir Prekių žuvimo ar sugadinimo rizika pereina Pirkėjui nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto (be trūkumų/pastabų) pasirašymo momento.

4.8. Prekių perdavimo–priėmimo aktas pasirašomas 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais.

4.9. Jei pateiktos priėmimui Prekės neatitinka Sutarties reikalavimų Pirkėjas turi teisę nepriimti Prekių ir reikalauti iš Tiekėjo tiesioginių nuostolių atlyginimo.

V SKYRIUS ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

5.1. Tiekėjas įsipareigoja:

5.1.1. pristatyti kokybiškas šioje Sutartyje ir jos prieduose numatytas Prekes bei vykdyti kitus Sutartyje ir jos prieduose nustatytus įsipareigojimus Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka savo rizika bei sąskaita kaip įmanoma rūpestingai bei efektyviai, įskaitant, bet neapsiribojant, Prekių tiekimą pagal geriausius visuotinai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius, žinias, užtikrinti, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys. Pasirūpinti įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;

5.1.2. nustatytu terminu pristatyti Prekes, atitinkančias Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ nurodytus techninius reikalavimus, į vietą, numatytą Sutarties 2.1 papunktyje;

5.1.3. ne vėliau kaip likus 10 darbo dienų iki Prekių pristatymo termino pabaigos, informuoti Pirkėją apie ketinimą pristatyti Prekes;

5.1.4. sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekiejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau;

5.1.5. jei pirkimo dokumentuose buvo numatytas reikalavimas, kad tiekėjas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, prisiimtų solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą, tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui užtikrinti, kad už Sutarties vykdymą solidariai yra atsakingi ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi.

5.1.6. laikytis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų su jo sutartinių įsipareigojimų vykdymu susijusių Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Tiekėjo darbuotojai bei atstovai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Pirkėjui ir (ar) tretiesiems asmenims nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai/atstovai nesilaikytų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų ir dėl to Pirkėjui ir (ar) tretiesiems asmenims būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

5.1.7. nenaudoti Pirkėjo Prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;

5.1.8. prisiimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo momento;

5.1.9. kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją kitais su Tiekėjo Sutartiniais įsipareigojimais susijusiais klausimais;

5.1.10. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Pasibaigus sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminui, Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarties vykdymui reikalingus dokumentus;

5.1.11. vykdančią Sutartį, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, sąskaitas faktūras, teikti naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Tiekėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu;

5.1.12. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

5.2. Tiekėjas turi teisę:

5.2.1. gauti Sutarties kainą su sąlyga, kad jis tinkamai ir laiku įvykdo visus šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus;

5.2.2. Tiekėjas turi ir kitas šios Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

5.3. Pirkėjas įsipareigoja:

5.3.1. sąžiningai ir tinkamai vykdyti Sutartį;

5.3.2. priimti Šalių sutartu laiku pristatytas Prekes, jeigu jos atitinka Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ nurodytus techninius reikalavimus;

5.3.3. Tiekėjui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus ir pridėtinės vertės mokesčio sąskaitas faktūras, tiekėjui pateikus naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, sumokėti Sutarties kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;

5.3.4. suteikti Tiekėjui informaciją ir (ar) dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;

5.3.5. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

5.4. Pirkėjas turi teisę:

5.4.1. reikalauti, jog tinkamai, laiku ir kokybiškai būtų tiekiamos Prekės bei vykdomi kiti Sutartyje numatyti Tiekėjo įsipareigojimai, prižiūrėti Sutarties vykdymą ir teikti pastabas dėl jos vykdymo, taip pat žodžiu ir raštu nurodyti Tiekėjui tiekiamų Prekių trūkumus ir/ar neatitikimus; reikalauti, kad jie būtų pašalinti per protingą terminą;

5.4.2. tais atvejais, kai Tiekėjas nesiremia subtiekejo pajėgumais, Pirkėjas, siekdamas užtikrinti tinkamą Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnio 2 dalies 2 punkto nuostatų įgyvendinimą ir vadovaudamasis pirkimo dokumentuose nustatytais reikalavimais, gali patikrinti, ar nėra šio pirkimo dokumentuose nurodytų Tiekėjo subtiekejo pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiekejo padėtis atitinka bent vieną pirkimo dokumentuose nustatytą pašalinimo pagrindą, Pirkėjas reikalauja, kad Tiekėjas per Pirkėjo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiekęją kitu, reikalavimus atitinkančiu subtiekeju;

5.4.3. Pirkėjas turi ir kitas šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

VI SKYRIUS SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

6.1. Sutarties tinkamas įvykdymas yra užtikrintas netesybomis – 20 000,00 eurų bauda.

6.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Pirkėjui bus atlyginti tiesioginiai nuostoliai, atsiradę Tiekėjui dėl jo kaltės pažeidus Sutartį. Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą pirkimui ir vykdydamas Sutartį, atsako ir už dėl gamintojo kaltės atsiradusius šios Sutarties pažeidimus.

6.3. Jei Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, ar sutartis yra nutraukiama dėl Tiekėjo kaltės, Pirkėjas pareikalauja sumokėti Sutarties 6.1 papunktyje numatyto dydžio baudą. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti baudą, Pirkėjas išspėja apie tai Tiekėją, nurodydamas, dėl kokių sutartinių įsipareigojimų nevykdymo arba netinkamo vykdymo pateikia šį reikalavimą bei nurodo protingą terminą trūkumams pašalinti.

VII SKYRIUS

TIEKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTIEKIMAS)

7.1. Tiekėjas prisiima visą atsakomybę, susijusią su subtiekėjų darbo sąlygų reguliavimu, bei užtikrina, kad nustatant darbo laiką bus atsižvelgta į Prekių specifiką.

7.2. Tiekėjas negali keisti subtiekėjo (-ų) visą Sutarties laikotarpį be raštiško Pirkėjo sutikimo. Keičiamas (-i) subtiekėjas (-ai) turi neturėti pašalinimo pagrindų ir turėti ne žemesnę, nei nurodyta Pirkimo dokumentuose, kvalifikaciją bei pateikti tai įrodančius dokumentus, taip pat užtikrinti sklandų darbų perdavimą ir perėmimą. Subtiekėjas (-ai) gali būti keičiamas (-i) tik šiais atvejais:

7.2.1. kai subtiekėjas (-ai) bankrutuoja, yra likviduojamas ar susidaro analogiška situacija;

7.2.2. kai subtiekėjas (-ai) ir dėl objektyvių priežasčių (nutrūkus teisiniams santykiams su Tiekėju, subtiekėjui ir / ar specialistui atsisakius vykdyti Sutartį, specialistui išėjus atostogų, susirgus, susižeidus, mirus ir pan.) nebegali dalyvauti Sutarties vykdyme.

7.3. Tiekėjas, siekdamas pakeisti subtiekėją (-us) turi raštu informuoti Pirkėją prieš 3 (tris) darbo dienas ir gauti Pirkėjo raštišką sutikimą. Pirkėjui sutikus su subtiekėjo (-ų) pakeitimu, Pirkėjas su Tiekėju raštu sudaro susitarimą dėl subtiekėjo (ų) pakeitimo. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

7.4. Jeigu Tiekėjas Sutarties vykdymo metu nori pasitelkti naujus subtiekėjus, kurie nebuvo nurodyti Tiekėjo pasiūlyme, jis privalo apie tai raštu informuoti Pirkėją bei kartu su informacija apie naujus subtiekėjus pateikti ir subtiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus ir dokumentus, patvirtinančius kvalifikacijos reikalavimų atitikimą (jeigu tokie buvo keliami).

7.5. Subtiekėjo (-ų) keitimo tvarkos pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

VIII SKYRIUS

SUTARTIES SĄLYGŲ KEITIMAS

8.1. Sutartis gali būti keičiama vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

8.2. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Pirkėjui. Sutarties sąlygų keitimas įforminamas Šalių sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

IX SKYRIUS

SUTARTINIŲ TERMINŲ NESILAIKYMAS

9.1. Jeigu Sutarties vykdymo metu Tiekėjas susiduria su aplinkybėmis, trukdančiomis laiku ir/ar nustatyta tvarka įvykdyti sutartinius įsipareigojimus, jis nedelsdamas raštu praneša Pirkėjui apie minėtas aplinkybes bei numatomą vėlavimo trukmę. Gavęs nurodytą pranešimą, Pirkėjas gali nustatyti protingą papildomą terminą sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti, bet ne ilgiau nei iki datos, nurodytos Sutarties II skyriuje, ir apie tai raštu pranešti Tiekėjui. Nustatęs protingą papildomą terminą sutartiniams įsipareigojimams įvykdyti, Pirkėjas gali šiam terminui sustabdyti savo prievolių vykdymą ir pareikalauti atlyginti nuostolius.

9.2. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja įvykdyti sutartinius įsipareigojimus nurodytus Sutarties II skyriuje ar Sutarties vykdymo grafike nustatytus terminus, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neprarasdamas teisės į kitas savo teisių gynimo priemones pagal Sutartį pradėti skaičiuoti 0,04 % dydžio delspinigius nuo bendros Sutarties su PVM kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną.

9.3. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės Pirkėjas vėluoja sumokėti Tiekėjui, Tiekėjas nuo Sutarties 3 skyriaus nurodyto termino pabaigos turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,04 % dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną termino praleidimo dieną.

X SKYRIUS

SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS

10.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu Tiekėjui nevykdant arba netinkamai vykdant Sutartį arba atsiradus svarbioms nenumatytomis aplinkybėmis, Pirkėjas gali sustabdyti visą ar dalies savo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymą tol, kol Tiekėjas pašalins Sutarties vykdymo trūkumus arba kol išnyks šiame punkte nurodytos atsiradusios svarbios priežastys per Pirkėjo nustatytą terminą. Jei Tiekėjas per Pirkėjo nustatytą terminą trūkumų nepašalina, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.

10.2. Jei Sutarties vykdymas stabdomas daugiau nei 30 (trisdešimt) dienų, ir stabdoma ne dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas gali rašytiniu pranešimu Pirkėjui reikalauti atnaujinti Sutarties vykdymą per 10 (dešimt) dienų nuo Tiekėjo pranešimo gavimo dienos. Jei Pirkėjas per nurodytą terminą Sutarties vykdymo neatnaujina, Tiekėjas turi teisę Sutartį nutraukti Sutarties XI skyriaus numatyta tvarka.

XI SKYRIUS

SUTARTIES NUTRAUKIMAS, SUTARTIES PAŽEIDIMAS

11.1. Sutartis gali būti nutraukiama Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnyje numatytais atvejais.

11.2. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

11.3. Pirkėjas, įspėjęs Tiekėją prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų, gali nutraukti Sutartį šiais atvejais:

11.3.1. kai Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų;

11.3.2. kai Tiekėjas patiekia netinkamos kokybės Prekes ir per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo Pirkėjo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

11.3.3. kai Tiekėjas perleidžia Sutartį be Pirkėjo žinios;

11.3.4. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, kai sustabdo ūkinę veiklą, arba kai įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

11.3.5. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai daro įtaką tinkamam Sutarties įvykdymui, išskyrus atvejus, kai dėl šių pasikeitimų keičiama Sutartis;

11.3.6. kai Pirkėjas šios Sutarties vykdymui negauna finansavimo;

11.3.7. kai Prekės tampa nebereikalingos.

11.4. Tiekėjas, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų įspėjęs Pirkėją, gali nutraukti sutartį, jei:

11.5. Pirkėjas dėl savo kaltės nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų.

11.6. Jei Sutartis nutraukiama ne dėl Tiekėjo kaltės, nutraukimo atveju Pirkėjas sumoka Tiekėjui patiektų Prekių vertę iki Sutarties nutraukimo. Tiekėjas neturi teisės į kokios nors patirtos žalos kompensaciją.

11.7. Pirkėjas po Sutarties nutraukimo turi kiek galima greičiau patvirtinti patiektų Prekių vertę. Taip pat parengiama ataskaita apie Sutarties nutraukimo dieną esančią Tiekėjo skolą Pirkėjui ir Pirkėjo skolą Tiekėjui.

11.8. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti šios Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, garantiniais įsipareigojimais, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta ši Sutartis.

11.9. Jei Sutartis nutraukiama Pirkėjo iniciatyva dėl Tiekėjo kaltės, Pirkėjo patirti

nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Tiekėjui mokėtinų sumų. Taip pat Pirkėjas įgyja teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, numatytu Sutarties VI skyriuje.

11.10. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo kokius nors savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį.

11.11. Vienai Sutarties Šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji Šalis turi teisę:

11.11.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

11.11.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

11.11.3. reikalauti sumokėti Sutarties 9.2 ir 9.3 papunkčiuose nustatytus delspinigius;

11.11.4. reikalauti sumokėti Sutarties V skyriuje nustatytą baudą;

11.11.5. reikalauti sumažinti kainą, neįvykdyta ar netinkamai įvykdyta Tiekėjo įsipareigojimų dalimi;

11.11.6. nutraukti Sutartį;

11.11.7. taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

11.12. Tiekėjas negali perleisti visų ar dalies savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo.

11.13. Tiekėjas turi nedelsiant pranešti Pirkėjui apie bet kokius esminius Tiekėjo asmens pasikeitimus, patvirtinant, kad prielaidos, būtinos Sutarčiai vykdyti, nenustojo galioti.

11.14. Šioje Sutartyje esminėmis sąlygomis laikoma:

11.14.1. Sutarties dalykas, įskaitant Prekių modelius;

11.14.2. Sutarties kaina ir kainodaros taisyklės;

11.14.3. apmokėjimo sąlygos ir tvarka;

11.14.4. Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas (-ai);

11.14.5. subtiekejo (-ų), specialisto (-ų) keitimo tvarka;

11.15. Sutarties 11.14. papunktyje numatytų sąlygų pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, kurių nevykdant sutartis bus nutraukiama, o tiekėjas įtraukiamas į nepageidaujamų tiekėjų sąrašą.

XII SKYRIUS

NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE MAJEURE) APLINKYBĖS

12.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad sutartiniai įsipareigojimai neįvykdyti ar dalinai neįvykdyti dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užskirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

12.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

12.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo

momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

XIII SKYRIUS GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

13.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties vykdymo, sprendžiami dvišalių derybų būdu.

13.2. Jeigu Šalis nepavyksta išspręsti ginčo dvišalių derybų būdu per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios, ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose pagal Pirkėjo buvimo vietą, jei įstatymai nenustato išimtinio bylų teismingumo. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

13.3. Nepaisydamos to, kad ginčas yra nagrinėjamas teisme, Šalys ir toliau vykdo savo sutartinius įsipareigojimus, jeigu nesusitarta kitaip.

XIV SKYRIUS GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

14.1. Prekių garantinis laikotarpis yra 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai nuo Prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

14.2. Tiekėjas įsipareigoja vykdyti Prekių garantinį aptarnavimą, kurio reikalavimai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas).

XV SKYRIUS PRANEŠIMAI IR KONTAKTINIAI ASMENYS, SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR PABAIGA

15.1. Pirkėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti: Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius, faksas (+370 5) 271 9306.

15.2. Tiekėjo adresas bei faksas pranešimams siųsti:

15.3. Pirkėjo asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą – Antanas Jakubėnas, Sienos kontrolės organizavimo valdybos Nacionalinio koordinacinio centro vyr. specialistas, tel: +370 5 271 6970, el. paštas: antanas.jakubenas@vsat.vrm.lt ir Vladimir Buračevskij, Turto valdymo valdybos Infrastruktūros plėtros ir paslaugų skyriaus vyr. specialistas, tel: +370 5 271 7343, el. paštas: vladimir.buracevskij@vsat.vrm.lt, kurių įgaliojimai pasibaigia visiško Sutarties įvykdymo dieną.

15.4. Tiekėjo kontaktinis asmuo atsakingas už Sutarties vykdymą: Ramūnas Virketis, Projektų vadovas, tel.: +370 5 215 1849, +370 699 26881, el. paštas: info@telekonta.lt, ramunas.virketis@telekonta.lt, kurio įgaliojimai pasibaigia visiško Sutarties įvykdymo dieną.

15.5. Sutartis pasirašoma lietuvių kalba, 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

15.6. Sutartis yra Šalių perskaityta, jų suprasta ir jos autentiškumas patvirtintas ant paskutinio Sutarties lapo kiekvienos Šalies įgaliojimus turinčių asmenų.

15.7. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties Šalys.

15.8. Sutartis galioja iki visiško Sutarties Šalių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau, kaip iki 2019 m. gruodžio 20 d.

XVI SKYRIUS KITOS SĄLYGOS, PRIEDAI

16.1. Laikoma, kad Sutarties priedai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės priedas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju jais vadovaujamas aukščiau nurodyta eilės tvarka.

16.2. Sutarties priedai:

16.2.1. Priedas Nr. 1 Techninė specifikacija, 2019-05-15 raštas Nr. 87-306 „Atviro konkurso centrinės įstaigos saugomos įslaptintos informacijos ir teritorijos fizinės saugos užtikrinimo modernizavimas viešojo pirkimo komisijos posėdžio protokolas, dėl atsakymo į tiekėjo klausimus“;

16.2.2. Priedas Nr. 2 Tiekėjo 2019-06-03 pasiūlymas Nr. 2019-06-KP;

16.2.3. Priedas Nr. 3 Prekių priėmimo–perdavimo aktų formos.

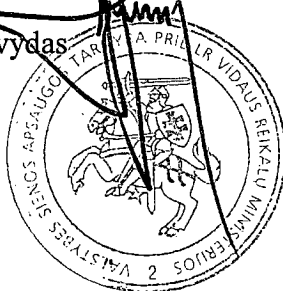
XVII SKYRIUS ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

PIRKĖJAS

Valstybės sienos apsaugos tarnyba
prie Lietuvos Respublikos vidaus
reikalų ministerijos
Įmonės kodas 188608252
PVM mokėtojo kodas LT 886082515
Savanorių pr. 2, LT-03116 Vilnius
Tel.: +370 5 2719305
Faksas: +370 5 2719306
Atsisk. sąsk. LT95 7300 0100 0054 3098
Swedbank“, AB 73000

Tarnybos vado pavaduotojas

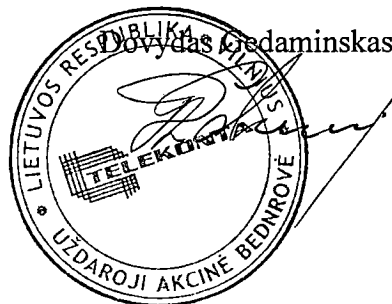
Antanas Montvydas



TIEKĖJAS

UAB „Telekonta“
Įmonės kodas 144803197
PVM mokėtojo kodas LT 448031917
Žemaitės g. 17, LT-03118,
Vilnius
Tel.: +370 5 2151849
Faksas: +370 5 2395172
Atsisk. sąsk. LT96 7180 0000 0846 7918
Šiaulių bankas, AB 71800

UAB „Telekonta“ generalinis direktorius



TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Modernizuoti praėjimo kontrolės sistemą (toliau - PKS) Valstybės sienos apsaugos tarnybos centrinės įstaigos (toliau-VSAT CI) (Savanorių pr. 2, Vilnius) tokiu būdu, kad valstybės tarnautojo (toliau -VT) ir statutinio valstybės tarnautojo (toliau - SVT) pažymėjimai būtų naudojami kaip vieninga praėjimo kontrolės kortelė, norint patekti į VSAT teritoriją. Darbuotojams, dirbantiems pagal darbo sutartį, būtų išduodamos sistemoje pagamintos ir užprogramuotos kortelės, ant kurių būtų spausdinami darbuotojo rekvizitai.

2. Visi keičiami ir naujai diegiami PKS skaitytuvai turi būti palaikyti Mifare (arba lygiavertį) standartą, gebantys nuskaityti tiek senas, tiek ir naujas korteles.

3. PKS turi būti centralizuota ir lengvai plečiama į visus VSAT padalinius. Sistemos branduolys įdiegiamas pirmame etape, kituose etapuose palaipsniui keičiami esami kontroleriai ir skaitytuvai į naujus, plečiant sistemą į nutolusius VSAT padalinius, siekiant tikslo, kad darbuotojo pažymėjimas būtų vieningas PKS raktas. Sistema turi veikti VRTT tinkle. Bei turi būti pasiekama iš nuotolinių darbo vietų.

4. PKS turi būti integruota į šiuo metu VSAT naudojamą bendrą vartotojų autentifikacijos sistemą Microsoft Active Directory. Darbuotojų pažymėjimų laikmenų kodai būtų suvedami prie kitos darbuotojų informacijos IT sistemoje. Projekto vykdymo metų turi būti sukurtas apsieitimo mechanizmas, kuomet PKS kortelių informacija būtų talpina į perkančiosios organizacijos naudojamą Microsoft Active Directory Global Catalog`ą šalia kitos VSAT darbuotojų informacijos. Ten pat gali būti įvedami ir darbuotojų asmeninių ar tarnybinių automobilių numeriai, kuriems bus leista automatiškai patekti į VSAT objektus.

5. Projekto vykdymo metų perkančiosios organizacijos serverinės patalpoje turi būti įdiegtas Integravimo serveris, kuris užtikrintų automatinį atnaujintų kortelių atnaujinimą iš AD į centrinę praėjimo kontrolės duomenų bazę, o iš ten – į visus reikalingus nutolusius kontrolerius. Naujai išduotiems darbuotojų pažymėjimams priskyrus/pakeitus teisių grupes VSAT AD sistemoje automatiškai (ne ilgiau kaip per dešimt minučių) būtų suteikiama ir toms grupėms leista prieiga prie atitinkamų durų ar pakeliamo užtvaro visoje VSAT sistemoje. Panaikinus vartotojo sąskaitą AD – automatiškai būtų deaktyvuojami vartotojo prieigos PKS sistemoje. PKS Integravimo serveris fiksuotų detalų visų įvykių auditą kiekvienoje iš posistemių ir įgalintų greitą incidentų analizę.

6. Lankytojams/svečiams/laikiniams rangovams išduoti laikinas Mifare (arba lygiavertio) standarto korteles, kurios įgalins kontroliuoti jų judėjimą VSAT objektų teritorijoje. Lankytojų kortelės būtų saugomos ne IT AD sistemoje, o atskiroje DB, kuri taip pat automatiškai sinchronizuojama su centrene PKS DB.

7. Lankytojų ir jų automobilių registracijai bei kortelių išdavimui naudoti šiuolaikinę programinę įrangą, įgalinančią registruoti visus lankytojus elektroniniame formate. Lankytojų automobilių numeriai automatiškai deaktyvuojami jiems paliekant saugomą teritoriją.

8. Prie įvažiavimo į VSAT objekto teritoriją (Savanorių pr.2) planuojama įrengti automobilių valstybinių numerių atpažinimo sistemą, kuri turi susidaryti iš: valstybinių automobilių numerių atpažinimo serverio (montuojamas į VSAT serverinės patalpą), nemažiau kaip dviejų automobilių nuskaitymo vaizdo kamerų. Šių vaizdo kamerų atpažinti valstybiniai numeriai turi būti perduoti praėjimo kontrolės sistemai, o užfiksuotas vaizdo archyvas turi būti saugomas vaizdo įrašymo įrenginyje ne mažiau kaip 30 parų. Judėjimo kontrolei turi būti įdiegtos dvi indukcinės kilpos (viena atvykimui, kita išvykimui). Siekiant geresnio rezultato tiekėjas turės parinkti optimalias vietas automobilių numerių nuskaitymo vaizdo kameroms. Užsakovas nori kontroliuoti ir stebėti tiek įvažiuojančias tiek išvažiuojančias transporto priemonės.

9. Tiekėjas turės įrengti naujus (2 vnt.) PKS pakeliamus užtvarus. Pakeliamieji užtvagai turi būti sureguliuoti taip, kad užtikrinti ne daugiau kaip vieno automobilio patekimą į VSAT teritoriją, nuskaičius automobilio numerį. Pakeliamieji užtvagai būtų automatiškai atidaromi prie jų įrengtoms numerių atpažinimo kameroms aptikus PKS registruotą darbuotojo/svečio automobilio numerį. Pakeliamo užtvaro pakėlimo laikas nedaugiau 3 sek. Užsakovas turi įrengtus įvažiavimo į teritoriją vartus, kuriuos tiekėjai turės integruoti į būsimą PKS (nakties metų vietoje sumontuotų užtvary PKS turi valdyti įvažiavimo vartus)

10. Jei transporto priemonės valstybinis numeris nėra registruotas sistemoje, tai pakeliamą užtvaramą būtų galima atidaryti kitais būdais:

10.1. Pažymėjus darbuotojo kortele (šiuo atveju sistema automatiškai priskirtų atsakomybę už įvažiavimą atitinkamam darbuotojui) ir laikinai įvestų automobilį į DB kad jis galėtų išvažiuoti jau be kortelės (atvejai kai VSAT darbuotojai keliauja su pakaitiniais automobiliais)

10.2. Per projekto metų įrengtą pasikalbėjimo įrenginį, susisiekus su apsaugos posto darbuotoju. Apsaugos posto darbuotojas galės įvesti į PKS automobilio valstybinį numerį bei pažymėti pastabą prie leidimo įvažiuoti su ar be automatinės galimybės automobiliui išvykti.

11. Turi būti suprojektuotos ir įrengtos sekančios PKS sistemos darbo vietos: operatoriaus bei administratoriaus darbo vietos. Budėtojo patalpoje turi būti įrengtas pavojaus mygtukas, kad esant reikalui (pvz. gaisro atveju), ji paspaudus galima būtų atidaryti PKS užblokuotas duris.

12. Prie pateikimo į VSAT teritoriją pakeliamo užtvaro bei durų Nr. 2 reikia įrengti pasikalbėjimo įrenginius su vaizdo kamerą bei kortelių skaitytuvais (telefonspynes). Praleidimo posto operatoriaus ir budėtojo darbo vietose reikia įrengti IP telefonus.

13. Įrenginėjant PKS, durų kontrolieriams reikia numatyti saugias vietas (pvz. durų kontrolieris įrenginiams saugomoje serverinės patalpoje). Komunikacijos tarp durų kontrolierio ir kortelių skaitytuvo turi būti suprojektuotos taip, kad būtų galima išvengti sabotazo atvejų. PKS kortelių skaitytuvai turi būti montuojami esant:

13.1. dviguboms durims – ant nejudančios durų dalies;

13.2. vienguboms durims – priešingoje pusėje negu atsidaro durys.

14. Užsakovo preliminarai numatyti praėjimo kontrolės durų skaičius ir vietas pavaizduotas priede Nr.1 Užsakovas nori kontroliuoti patekimą ir išėjimą pro šias duris, kurių numeriai yra: Nr. 1,2,4,6,10,11,12,,13,14,15,16,17,25. Užsakovas nori kontroliuoti tik patekimą pro šias duris, kurių numeriai yra: Nr.3,7,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28. Keičiamų durų technines specifikacijas ir kiekius nurodyti priede Nr. 1.3.

15. Projekto vykdymo metų reikia įrengti pastate Nr. 2 – ne mažiau kaip 3 praėjimo durų kontrolierius, pastate Nr.3 – ne mažiau 1 durų kontrolierį, pastate Nr.6 – ne mažiau 1 durų kontrolierį, pastate Nr.8 – ne mažiau 1 durų kontrolierį, pastate Nr.1 – ne mažiau 4 durų kontrolierių. Prie kiekvienų durų reikės įrengti elektroninį užraktą, veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama) bei durų pritraukėją.

16. Vaizdo stebėjimo sistema turi būti suprojektuota ir įdiegta VSAT (Savanorių pr.2, Vilnius) teritorijoje, bei pastatuose (preliminarus vaizdo kamerų kiekis pavaizduotas priede Nr.1.2), o kamerų preliminarūs apžvalgos kampai yra nurodyti priede Nr. 1.4.

17. Vaizdo stebėjimo sistema turi užtikrinti VSAT teritorijos stebėjimą bei apsaugą.

18. VSAT (Savanorių pr.2, Vilnius) teritorijoje, bei pastatų viduje projektuojama skaitmeninė spalvoto vaizdo IP kamerų vaizdo stebėjimo sistema. Projektuojama skaitmeninė sisteminė spalvoto vaizdo sistema apjungta per uždara apsaugos sistemų IP (Intenet protocol) tinklą.

19. Vaizdo stebėjimo sistema savo veikimo ribose, neatsižvelgiant į gamtines, klimatinės ar kitas sąlygas, turi fiksuoti asmenis ir transporto priemones patenkančius į VSAT (Savanorių pr.2, Vilnius) teritoriją, bei asmenis patenkančius į pastatus (kur sumontuota vaizdo stebėjimo kameros).

20. Visos kameros montuojamos diena/naktis tipo (išskyrus panoramines), esant mažam apšviestumui persijungiančios į juodai/balto vaizdo ir didesnio jautrumo režimą.

21. Vaizdo stebėjimo sistema turi būti valdoma iš darbo vietų pagal suteikiamas administravimo teises. Vaizdo stebėjimo sistemos administravimui, įvykių peržiūrai ir stebėjimui turi būti užtikrintas prisijungimas per žinybinį tinklą prie sistemos (ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu).

22. Vaizdo stebėjimo sistema turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto prisijungimo, valdymo, perkonfigūravimo.

23. Vaizdo stebėjimo sistemos elementai turi būti apsaugoti nuo sugadinimo. Visos duomenų perdavimo ir linijos privalo turėti apsaugas nuo viršįtampių.

24. Vaizdo stebėjimo sistema turi užtikrinti visos realiu laiku perduotos informacijos įrašymą ir susiejimą su laiko žymėmis, kad būtų galima visapusiškai atkurti situaciją.

25. Prisijungimas prie vaizdo stebėjimo sistemos archyvavimo įrenginio turi būti valdomas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį);

26. Vaizdo stebėjimo sistemos vartotojai turi turėti galimybę daryti vaizdo stebėjimo įrašų kopijas pagal administratoriaus suteiktas teises. Taip pat išsaugotus vaizdo įrašus išrinkti peržiūrai ir peržiūrėti pagal vaizdo šaltinį ir/ar laiką.

27. Vaizdo stebėjimo sistema turi veikti nepertraukiamai (24 valandas per parą) bet kokiomis oro sąlygomis. Nutrūkus elektros tinklo maitinimui sistema turi būti maitinama esamų elektros generatorių.

28. Informacija apie sistemos užfiksuotą objektą, operatoriaus atliktus veiksmus su sistema ir sistemos konfigūravimą turi būti saugoma ne mažiau kaip 30 parų archyve.

29. Vaizdo stebėjimo sistema privalo būti su praplėtimo galimybe, turėti galimybę integruoti papildomus elementus (pvz. daviklius, numerių nuskaitymo įrangą, praėjimo kontrolę (nuskaitančius valstybės tarnautojo ir vidaus tarnybos pažymėjimus)), turėti standartizuotas sąsajas integravimuisi su kitomis sistemomis.

30. Tiekėjas savo lėšomis turi pateikti visas reikalingas medžiagas sistemos sumontavimui, taip pat turi būti pateikta visa reikalinga tinklo ir kompiuterinė įranga, kuri nepaminėta reikalavimuose. Tiekėjas negali reikalauti iš perkančiosios organizacijos įsigyti papildomų paslaugų ar licencijų. Sistema turi būti pilnai ištestuota ir paruošta darbui.

31. Visai sistemai tiekėjas turi suteikti ne mažiau kaip 3 m. garantiją. Turi būti pateikta visa sistemos dokumentacija.

32. Tiekėjas turi parengti ir suderinti su Perkančiąja organizacija sistemos nuostatus, saugos nuostatus, sistemos specifikaciją.

33. Bendri reikalavimai praėjimo kontrolės sistemai

33.1. Sistema turi veikti su šiuo metu įmonėje naudojamais leidimais, turinčius įmontuota nekontaktinę laikmena atitinkančia standartą Mifare Classic 4K ISO/IEC 1443:

33.1.1. valstybės tarnautojo pažymėjimais;

33.1.2. statutinio valstybės tarnautojo pažymėjimais;

33.1.3. pačios sistemos užprogramuotais leidimais skirtais darbuotojams dirbantiems pagal darbo sutartį bei lankytojams.

33.2. Įdiegiama sistema turi turėti plėtimo galimybę ne mažiau kaip 50 durų viename pastate.

33.3. Sistema turi turėti galimybę sujungti pastatus ir kontrolerius per egzistuojančius ryšius tarp pastatų (LAN, WAN arba Internet).

33.4. Sistema turi palaikyti ne mažiau kaip 20 000 leidimų/pažymėjimų.

33.5. Sistema turi tęsti funkcionavimą laikinai atjungus arba sugedus darbo vietoms ir/arba serveriams.

33.6. Programinė įranga turi turėti lanksčiai priskiriamas operatorių teises ir prieigos lygius (vieno departamento operatoriai negali matyti kito departamento duomenų, kai kuriems operatoriams leista tik peržiūra ir pan.).

33.7. Programinė įranga turi leisti realiu laiku (užlaikymas ne daugiau 1-2 sek) kontroliuoti praėjimą pro vienas ar kelias pasirinktas duris parodant praėjusio darbuotojo nuotrauką ir kitus duomenis ir išduodant skirtingus garsinius signalus kiekvienam įvykiui.

33.8. Svečių kortelių išdavimas turi būti greitas, leidžiantis apsaugos personalui išduoti korteles per mažiau nei 1 minutę. Išduotos svečių kortelės turi įsigalioti nedelsiant (<10 sek) ir neturi galioti, kol jos niekam neišduotos. Svečių kortelių surinkimui turi būti įrengiami mechanizuoti kortelių surinktuvai.

33.9. Programinės įrangos darbo vietose turi būti įrengiami staliniai kortelių skaitytuvai duomenų nuskaitymui arba įrašymui į korteles, kortelių išdavimui, o taip pat operatoriaus autentifikacijos tikslu.

33.10. Generuojamos ataskaitos turi būti laisvai konfigūruojamos. Ataskaitų ruošinius suderinti su užsakovu.

33.11. Naudojama sistemos duomenų bazė turi būti atvira ir leisti ateityje pridėti bet kokias papildomas ataskaitas, o taip pat leisti integruoti sistemą su kitomis sistemomis (automobilių numerių atpažinimo, personalo apskaitos ir pan.).

33.12. Naudojama programinė įranga turi turėti galimybę spausdinti naujus leidimus specializuotu spausdintuvu.

34. Darbo vieta praėjimo kontrolės, automobilių numerių atpažinimo ir vaizdo stebėjimo sistemos administratoriui:

34.1. Darbo vietą sudaro:

34.1.1. skaitytuvas, kortelių įvedimui (tikrinimui) į praėjimo kontrolės sistemą;

34.1.2. kompiuteris;

34.1.3. monitorius.

35. Darbo vieta kortelių įvedimo operatoriui:

35.1. Darbo vietą sudaro:

35.1.1. USB WEB kamera;

35.1.2. kortelių spausdintuvas;

35.1.3. skaitytuvas, kortelių įvedimui (tikrinimui) į praėjimo kontrolės sistemą;

35.1.4. kompiuteris;

35.1.5. monitorius.

35.2. Operatoriaus programinė įranga paruošiama kortelių įvedimo ir spausdinimo funkcijoms bei patogiam įvykių ataskaitų generavimui atlikti.

36. Darbo vieta apsaugos posto operatoriui:

36.1. Darbo vietą sudaro:

36.1.1. kompiuteris;

36.1.2. keturi monitoriai.

36.2. Operatoriaus programinė įranga paruošiama praėjimo kontrolės, automobilių numerių atpažinimo ir vaizdo stebėjimo sistemos monitoringui. Operatoriai turi turėti galimybę matyti ir valdyti praėjimo kontrolės, automobilių numerių atpažinimo ir vaizdo stebėjimo sistemas pagal jiems suteiktas teises.

37. Reikalavimai darbo vietos monitoriui -6 vnt.

- 37.1. LCD, ne mažesnis kaip 24 colio, didelės raiškos (ne mažiau kaip 1920x1080 taškų);
- 37.2. privalo būti pritaikyti 24 valandų darbui per parą.

38. Reikalavimai darbo vietos kompiuteriui – 3 vnt.

38.1. suprojektuoti taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, procesorių, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį.

38.2. turi būti nemažesnis kaip 2 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms,

38.3. nemažesnis kaip 240 GB SATA III 6Gb/s arba M.2 PCIE kietasis diskas (SSD) operacinei sistemai ir programinei įrangai,

38.4. ne mažiau kaip 16 GB DDR4 tipo operatyvinės atminties (RAM),

38.5. procesoriaus parametrai ne prastesni kaip PassMark – CPU Mark $\geq$ 10500, rezultatai (siūlomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net, PCI – Ex16 .

38.6. Vaizdo plokštė turi būti su nemažiau kaip 4 GB darbinės atminties ir turėti nemažiau nei 4 vnt. DisplayPort arba Mini DisplayPort jungčių.(taikoma tik apsaugos posto operatoriui);

38.7. Integruotas vaizdo procesorius turėti nemažiau nei 2 vnt. DisplayPort arba HDMI jungčių. (taikoma tik kortelių įvedimo operatoriaus ir sistemos administratoriaus darbo vietoms);

38.8. Kompiuteriai privalo būti pritaikyti darbui 24 valandų per parą režimu (privalo būti Workstation tipo).

38.9. Kompiuteriuose turi būti įdiegta naujausia Windows 10 PRO (arba analogiška) 64-bit operacine sistema ir ne blogesniu kaip Microsoft Office „Office Home & Business“ (arba analogišku) paketu (su neriboto laiko licencija).

39. Reikalavimai kortelių spausdintuvui – 1 vnt.

- 39.1. Skirtas vienušiam ir dvipusiam spausdinimui;
- 39.2. Spauda ant plastikinių kortelių yra "nuo krašto iki krašto";
- 39.3. Spaudos raiška neblogiau kaip iki 300x1200 dpi vienspalvei spaudai;
- 39.4. Spausdinimo greitis:
- 39.4.1. spalvota spauda: vienušė iki 225 kort./val., dvipusė iki 140 kort./val.;
- 39.4.2. vienspalvė spauda iki 300 kort./val.;
- 39.5. Ruošinių pateikimas spaudai : rankiniu būdu arba automatiškai.
- 39.6. Nemažesnė kaip 50 vnt. kortelių ruošinių talpykla;
- 39.7. Turi turėti ethernet ir USB sąsajas;
- 39.8. Kartu turi būti pateiktos eksploatacinės medžiagos 500 vnt. kortelių atspausdinti.

40. Reikalavimai kortelėms - 500 vnt.

- 40.1. Atstuminė kortelė skirta praėjimo kontrolei;
- 40.2. Standartas ISO14443A;
- 40.3. Dažnis 13,56kHz;
- 40.4. Atmintis 1K (1024 baitai);

41. Reikalavimai programinei įrangai

41.1. Pritaikyta neprastesnei kaip Windows Server 2012 R2 arba lygiavertei operacinei sistemai;

41.2. Naudojamos duomenų bazės MS SQL, Oracle arba lygiavertės;

41.3. Suderinta darbui naudojant VMware arba lygiavertei sąsaja;

41.4. Programos architektūra klientas- serveris, pritaikyta sklandžiai veikti su nemažiau kaip 30 darbo stočių (vartotojų programinės sąsajos naudotojų);

41.5. Turėti WEB sąsają vartotojui;

41.6. Vartotojo prisijungimas pagal vardą arba "active directory";

41.7. Ryšys su kontrolieriais vykdomas per tinklą, koduojant informaciją.

41.8. Neriboti kontrolierių ir skaitytuvų skaičiaus;

41.9. Turėti programinę sąsają vaizdo įrašytuvų integravimui;

41.10. Programinė įranga turi turėti pagrindinius arba lygiaverčius modulius su neprastesniu funkcionalumu:

41.11. Konfigūravimo (parametrų nustatymo):

41.11.1. Praėjimo kontrolės įrangos (hardware) nustatymas;

41.11.2. Įrangos darbo režimų parinkimas;

41.11.3. Kortelių formatų parinkimas;

41.11.4. Prieigos lygių sukūrimas;

41.11.5. Tvarkaraščių sukūrimas;

41.11.6. Sistemos struktūros sukūrimas ir suskirstymas į grupes;

41.11.7. APB arba lygiaverčių taisyklių nustatymas;

41.11.8. Įėjimo ir išėjimo signalų nustatymas ir loginių sąveikų aprašymas;

41.11.9. Žemėlapių sukūrimas ir susiejimas su įdiegta įranga;

41.11.10. Operatorių ir operatorių teisių kūrimas;

41.11.11. Operatoriaus atliekamų veiksmų protokolavimo nustatymas.

41.12. Monitoringo (stebėsenos):

41.12.1. Įrangos būsenos atvaizdavimas gyvai;

41.12.2. Grafinis įvykių atvaizdavimas;

41.12.3. Tekstinių pranešimų apie įvykį generavimas;

41.12.4. Įvykių apdorojimas ir atvaizdavimas pagal prioritetą;

41.12.5. Užraktų valdymas „rankiniu“ režimu;

41.12.6. Vaizdo įrašo susiejimas su įvykiu;

41.12.7. APB arba lygiavertis funkcijos būsenų stebėjimas ir valdymas;

41.12.8. Kortelės vietos nustatymas;

41.12.9. Apsaugos darbuotojo maršruto (guard tour) atvaizdavimas ir kontrolė.

41.13. Kortelių įvedimo ir administravimo:

41.13.1. Kortelių tipo priskyrimas (pastovus, laikinas, lankytojas ir pan.);

41.13.2. Kortelės veikimo/neveikimo nustatymai;

41.13.3. Kortelių vartotojų grupių sukūrimas;

41.13.4. Kortelių priskyrimas vartotojui;

41.13.5. Informacijos apie vartotoją reikalingų laukų sukūrimas;

41.13.6. Informacijos apie vartotoją įvedimas;

41.13.7. Prieigos lygių (maršrutų) priskyrimas.

41.14. Ataskaitų:

41.14.1. Ataskaitų generavimas pagal pasirinktus laukus

41.14.2. Įvairūs ataskaitų filtrai pagal vartotoją, kortelę, įvykį, laiką;

41.14.3. Operatoriaus veiksmų ataskaita;

41.14.4. Ataskaitų ruošinių kūrimas.

42. Reikalavimai durų kontrolieriui

42.1. Turi palaikyti nemažiau kaip 280 prieigos lygių (access levels) arba lygiavertei sistemai ir nemažiau kaip 38 prieigos lygių kortelei.

- 42.2. Turi palaikyti nemažiau kaip 80 kortelių formatų.
- 42.3. Turi būti pritaikytas autonominiam darbui nutrūkus ryšiui su serveriu arba kitais kontrolieriais.
- 42.4. Nemažesnė kaip 20000 kortelių atmintis.
- 42.5. Nemažesnė kaip 50000 įvykių atmintis.
- 42.6. Gebėti greitai įrašyti siunčiamų kortelių duomenis. Vieno kontrolierio apimtyje, 20000 kortelių duomenų įrašymas neturi viršyti 5 s.
- 42.7. Turi palaikyti 128 bitų FIPS 201 kodavimo standartą kortelėms.
- 42.8. Turi dirbti asinchroninės komunikacijos režimu, be nuolatinės apklausos (no polling).
- 42.9. Turi palaikyti perduodamų duomenų kodavimą neprastesnį kaip TLSv1.2 AES-128-SHA su dvipusiu autentifikavimu.
- 42.10. Turėti programines priemones įvairių loginių sąsajų nustatymui, galimybę kurti/modifikuoti vartotojo poreikius atitinkančius programos scenarijus.
- 42.11. Turi turėti SDK arba lygiavertis, integracijai su trečių šalių programine įranga.
- 42.12. Turėti nemažiau kaip 4 sąsajas skaitytuvų prijungimui.
- 42.13. Turi gebėti kontroliuoti nemažiau kaip 4 duris.
- 42.14. Turėti nemažiau 16 kontroliuojamų įėjimų (spindulių) ir 8 relinius išėjimus.
- 42.15. Sabotažo kontaktas nuo korpuso atidarymo.
- 42.16. Turi palaikyti OSDIP arba lygiavertį protokolą.
- 42.17. Ryšio sąsajos:
- 42.18. 2 x 10/100 Ethernet (IPv4 / 6 palaikymas),
- 42.19. 2 x RS-232/485
- 42.20. 1 x USB
- 42.21. Maitinimas: 12 arba 28 Vdc.
- 42.22. Darbinė temperatūra: nuo -40 iki 85 ° C.
- 42.23. Turėti: CE arba lygiavertį sertifikatą.

43. Reikalavimai kortelių skaitytuvui be klaviatūros

- 43.1. Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;
- 43.2. Gebėti nuskaityti HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;
- 43.3. Gebėti nuskaityti išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;
- 43.4. Išėjimo sąsaja Wiegand ir RS-485 (turi palaikyti OSDIP arba lygiavertį protokolą);
- 43.5. Turi turėti garsinius ir šviesinius indikatorius;
- 43.6. Sabotažo kontrolė;
- 43.7. Nuskaitymo atstumas 2-5cm;
- 43.8. Elektros maitinimas 12Vdc;
- 43.9. Veikimo temperatūra -30°C ~ +55°C;
- 43.10. Apsaugos klasė IP67.

44. Reikalavimai kortelių skaitytuvui su klaviatūra

- 44.1. Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;
- 44.2. Gebėti nuskaityti HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;
- 44.3. Gebėti nuskaityti išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;
- 44.4. Išėjimo sąsaja Wiegand ir RS-485 (turi palaikyti OSDIP arba lygiavertį protokolą);
- 44.5. Turi turėti garsinius ir šviesinius indikatorius;
- 44.6. Turėti klaviatūrą kodo įvedimui;

- 44.7. Sabotažo kontrolė;
- 44.8. Nuskaitymo atstumas 2-5cm;
- 44.9. Elektros maitinimas 12Vdc;
- 44.10. Veikimo temperatūra -30°C ~ +55°C;
- 44.11. Apsaugos klasė IP67.

45. Reikalavimai elektriniam užraktui

- 45.1. Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);
- 45.2. Turi išlaikyti nemažiau kaip 350kg;
- 45.3. Elektros maitinimas 12/24Vdc;
- 45.4. Apsaugos klasė IP65.

46. Reikalavimai durų pritraukėjui

- 46.1. Skirtas vidaus ir lauko durims iki 80 kg. svorio ;
- 46.2. Reguliuojamas maksimalus atidarymo kampas iki 180°
- 46.3. Reguliuojama uždarymo jėga, uždarymo greitis, priešvėjinis pristabdymas ir galinio pritraukimo greitis;
- 46.4. Pritaikytas į dešinę ir į kairę atidaromoms durims;
- 46.5. Tinkamas naudoti priešgaisrinėse duryse
- 46.6. Darbinė oro temperatūra nuo -35 C iki +40 C
- 46.7. Atitinka EN1154 arba lygiavėčio standarto reikalavimus.

47. Reikalavimai IP telefonspynei – 2 vnt.

- 47.1. Turi sąveikauti su praėjimo kontrolės ir vaizdo stebėjimo sistemomis:
- 47.1.1. Vartotojų kortelių įvedimas, nuskaitymas ir įvykių peržiūra vykdomi per praėjimo kontrolės sistemą;
- 47.1.2. Vaizdo kameros vaizdas turi būti įrašomas į vaizdo stebėjimo sistemą.
- 47.2. Konfigūravimas atliekamas WEB naršyklės pagalba;
- 47.3. Turi palaikyti SIP arba lygiavertį protokolą ir gebėti komunikuoti su VoIP telefonais ir SIP/PBX telefonų stotimis be papildomo serverio;
- 47.4. Gebėti skambinti į nustatytus numerius (nemažiau kaip 8 numeriai);
- 47.5. Turi turėti modulinę plečiamą struktūrą;
- 47.6. Telefonspynę turi sudaryti šie moduliai:
 - 47.6.1. Skaitytuvo modulis:
 - 47.6.1.1. Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;
 - 47.6.1.2. Gebėti nuskaityti korteles: HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;
 - 47.6.1.3. Gebėti nuskaityti išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;
 - 47.6.2. Klaviatūros modulis;
 - 47.6.2.1. Turėti vieną, apšviečiamą iškvietimo/skambinimo mygtuką;
 - 47.6.3. Vaizdo kameros ir audio modulis;
 - 47.6.3.1. Turi turėti IR pašvietimą;
 - 47.6.3.2. Kameros skiriamoji geba nemažiau kaip 1280x960 pikselių;
 - 47.6.3.3. Kameros matymo kampai mažesni kaip: horizontalus 120° , vertikalus 90°
 - 47.6.3.4. Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
 - 47.6.3.5. Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant H.264 ir MJPEG arba lygiavėčius;
 - 47.6.3.6. Palaikyti protokolus: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, TCP, ICMP, SNMPv2c, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, ARP, DNS, NTP;

- 47.6.3.7. Automatiniai ekspozicijos nustatymai, optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms;
- 47.6.3.8. Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
- 47.6.3.9. Automatinis baltos spalvos balansas (AWB arba lygiavertis);
- 47.6.3.10. Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis);
- 47.6.3.11. Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);
- 47.6.3.12. Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas;
- 47.6.3.13. Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
- 47.6.3.14. Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;
- 47.6.3.15. Turi turėti dvipusį audio kanalą: vidinį integruotą mikrofoną ir 2W garsiakalbį;
- 47.6.3.16. Garsiakalbis neprasčiau kaip 78dB (1kHz/1m);
- 47.6.3.17. Turi palaikyti garso kodavimą G.711, G.722, G.729 arba lygiaverčius;
- 47.7. Atitiktis ONVIF arba lygiaverčioms pagrindinėms specifikacijoms;
- 47.8. Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
- 47.9. Sąajos: RJ45 prievadas (LAN);
- 47.10. Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
- 47.11. Sandarumas: IP54;
- 47.12. Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -35° C iki +55°C.

48. Reikalavimai IP vaizdo telefonui – 2 vnt.

- 48.1. Turi būti suderinamas su IP telefonspyne;
- 48.2. Turi atitikti protokolus/standartus : SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP;
- 48.3. Turi palaikyti garso kodavimą G.711, G.722, G.729;
- 48.4. Turėti neprastesnį kaip 7 colių (1024x600) sensorinį ekraną;
- 48.5. Turėti du ethernet prievadus RJ45, 10/100/1000 Mbps;
- 48.6. Operacinė sistema Android arba analogiška;
- 48.7. Maitinimas: „Power over Ethernet“ arba 12Vdc;
- 48.8. Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip 0° C iki +40°C.

49. Valstybinių automobilių numerių atpažinimo serveris – 1 vnt.

- 49.1. pritaikytas montavimui į 19“ spintą;
- 49.2. privalo būti pritaikytas darbui 24 valandų per parą režimu;
- 49.3. atmintis turi būti nemažesnė kaip 4x2 TB SATA3 (HDD), duomenų saugojimui naudojant RAID1;
- 49.4. operatyvinė atmintis (RAM) ne mažiau kaip 8 GB ;
- 49.5. procesorius neprastesnis kaip Intel Xeon klasės;
- 49.6. integruotas vaizdo procesorius turėti jungtį monitoriui;
- 49.7. Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,
- 49.8. USB: 3 × USB;
- 49.9. vaizdo analizės sistema, skirta automatiniam valstybinių automobilių numerių aptikimui ir analizei judančiame arba stacionariame eismo sraute;
- 49.10. Didelis analizės tikslumas esant nepalankioms oro sąlygoms arba tamsoje;
- 49.11. Galimybė vienu metu apdoroti vaizdus siunčiamus iš 4 vaizdo kamerų;
- 49.12. Galimybė generuoti įvykį (garsinis ir vizualinis signalas), kai nustatomas numeris iš „juodojo“ sąrašo;

- 49.13. Integravimas į praėjimo kontrolės sistemą: pranešimų siuntimas, XML protokolu, praėjimo kontrolės sistemai;
- 49.14. Konfigūravimas per interneto naršyklę;
- 49.15. Sistemos laikas sinchronizuojamas su laiko serveriu;
- 49.16. Sistemos konfigūravimas: apsaugotas slaptažodžiu;
- 49.17. Vartotojų valdymas: autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį;
- 49.18. Atpažinto numerio sugretinimas su vaizdu iš numerių atpažinimo kameros;
- 49.19. Turi turėti juodąjį ir baltąjį numerių sąrašus;
- 49.20. Automobilių numerių priskyrimas kategorijoms: darbuotojai, svečiai, aptarnaujantis personalas, VIP;
- 49.21. Vartų/užtvaro valdymą realizuoti pagal suderintą (su užsakovu) ir nustatytą algoritmą, panaudojant įėjimo/išėjimo modulius su Ethernet sąsaja.

50. Stacionarios lauko kameros valstybinių automobilių numerių atpažinimui – 2 vnt.

- 50.1. Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu ir infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi;
- 50.2. Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 2MP, CMOS;
- 50.3. Jautrumas apšvietimui, kai IR prožektorius įjungtas - 0 lux;
- 50.4. Objektyvas neblogesnis kaip: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;
- 50.5. Signalų ir triukšmo lygis >50dB
- 50.6. Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
- 50.7. Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);
- 50.8. Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
- 50.9. Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 2MP esant 25 k/s;
- 50.10. Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 8 Mbps, VBR arba CBR režimais;
- 50.11. Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR arba lygiavertė;
- 50.12. Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
- 50.13. Automatiniai ekspozicijos nustatymai pritaikyti numerių atpažinimui;
- 50.14. Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
- 50.15. Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
- 50.16. Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
- 50.17. Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
- 50.18. Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);
- 50.19. Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
- 50.20. Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
- 50.21. Naktinis režimas suderintas su IR apšvietimu;
- 50.22. IR apšvietimo atstumas, kampas ir intensyvumas parenkami taip, kad užtikrintų kokybišką numerio nuskaitymą;
- 50.23. Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;

50.24. Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.

50.25. Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);

50.26. Atitiktis ONVIF arba lygiaverčioms pagrindinėms specifikacijoms;

50.27. Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;

50.28. Sąajos: RJ45 prievadas (LAN);

50.29. Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);

50.30. Sandarumas: IP66;

50.31. Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);

50.32. Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -35°C iki $+45^{\circ}\text{C}$.

51. Vaizdo įrašymo serveris – 1 vnt.

51.1. Skirtas įrašyti nemažiau kaip 32 vaizdo kamerų;

51.2. Turi palaikyti atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio kryptį ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONVIF arba lygiavertį protokolą;

51.3. Pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365);

51.4. Operacinė sistema saugoma: „Flash“ modulyje;

51.5. Privalo turėti nemažiau kaip 8 karšto keitimo diskus;

51.6. Privalo turėti nemažiau kaip 3 karšto keitimo maitinimo šaltinius;

51.7. Konstrukcija pritaikyta montavimui į 19“ standarto spintą;

51.8. Vaizdo saugojimui numatyti nemažiau 50TB panaudojant RAID 6 arba lygiavertį;

51.9. Kadru kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s;

51.10. Galimybę nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai atskirai;

51.11. Įrašomų vaizdo duomenų srautas kiekvienam kanalui nemažiau kaip 16 Mbps;

51.12. Suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 400 mbps;

51.13. Vaizdo suspaudimo standartas: H.264 arba H.265;

51.14. Garso suspaudimo standartas: G.722.1 arba lygiavertį;

51.15. Konfigūravimas per ryšių tinklą

51.16. Leisti stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančią MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu;

51.17. Valdomų stebėjimo kamerų valdymą (pan/tilt, zoom, focus, iris, prepozicijos) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP;

51.18. Konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu. Naudotojo leidimų valdymas: Vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį); Vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį); Centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį); Individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais;

51.19. Sistemos laikas sinchronizuojamas su laiko serveriu;

51.20. Tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps

51.21. Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP, IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6;

51.22. Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c);

- 51.23. Saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES) arba lygiavertis;
- 51.24. Įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto;
- 51.25. Įrenginys turi gebėti analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA arba lygiavertis) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archyve;
- 51.26. Sąsajos:
- 51.27. 51.26.1. Vaizdo: DisplayPort arba HDMI arba DVI;
- 51.26.2. USB: 3 × USB; 51.26.3. Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,
- 51.26.4. Kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausie“ įėjimai ; 51.26.5. Kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai;
- 51.28. Jungtys pelei ir klaviatūrai;
- 51.29. Darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki + 40 ° C.

52. Stacionarios lauko kameros – 22 vnt. :

- 52.1. Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;
- 52.2. Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 8MP, CMOS;
- 52.3. Jautrumas (be IR pašvietimo) <0,05 lux;
- 52.4. Objektyvas neblogesnis kaip: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;
- 52.5. Signalų ir triukšmo lygis >50dB
- 52.6. Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
- 52.7. Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);
- 52.8. Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
- 52.9. Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s;
- 52.10. Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 25Mbps, VBR arba CBR režimais;
- 52.11. Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;
- 52.12. Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
- 52.13. Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
- 52.14. Garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ-law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;
- 52.15. Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiavertis), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
- 52.16. Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
- 52.17. Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
- 52.18. Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
- 52.19. Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
- 52.20. Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertis);
- 52.21. Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
- 52.22. Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;

- 52.23. Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;
- 52.24. IR apšvietimo atstumas iki 30m;
- 52.25. IR apšvietimo kampo parinktys: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;
- 52.26. Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
- 52.27. Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
- 52.28. Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
- 52.29. Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
- 52.30. Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
- 52.31. Atitiktis ONVIF arba lygiaverčiom pagrindinėms specifikacijoms;
- 52.32. Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
- 52.33. Sąajos: RJ45 prievadas (LAN);
- 52.34. Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
- 52.35. Sandarumas: IP66;
- 52.36. Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
- 52.37. Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -35°C iki $+45^{\circ}\text{C}$.

53. Vidinė vaizdo stebėjimo kamera „kupoliukas“ – 5 vnt.:

- 53.1. Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;
- 53.2. Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 2MP, CMOS;
- 53.3. Jautrumas (be IR pašvietimo) $<0,003\text{ lux}$;
- 53.4. Objektyvas neblogesnis kaip: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;
- 53.5. Signalų ir triukšmo lygis $>50\text{dB}$;
- 53.6. Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
- 53.7. Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);
- 53.8. Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
- 53.9. Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 2MP esant 25 k/s;
- 53.10. Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 12 Mbps, VBR arba CBR režimais;
- 53.11. Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;
- 53.12. Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
- 53.13. Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
- 53.14. Garso palaikymas: iš mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 $\mu\text{-law}$ su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;

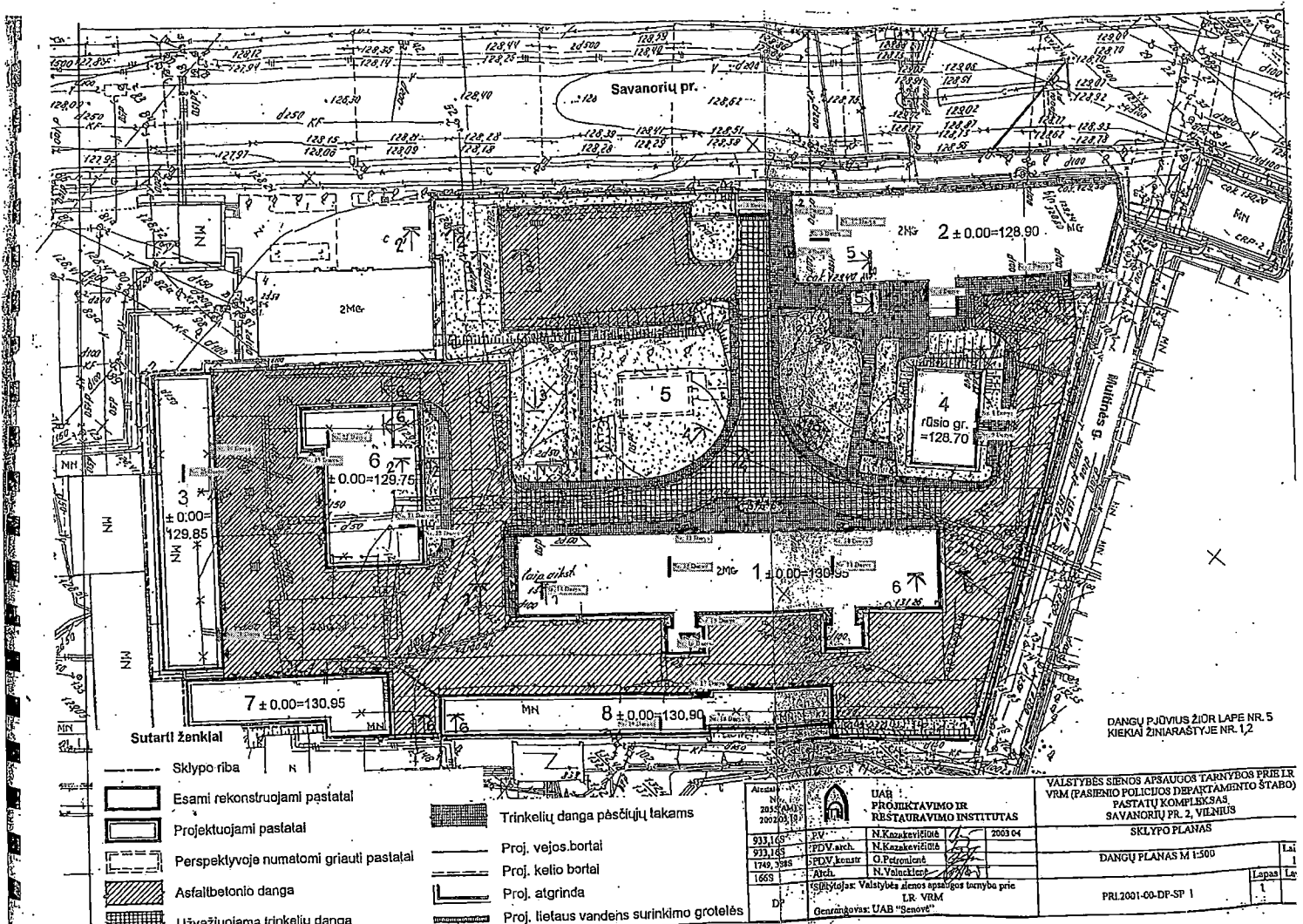
- 53.15. Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiaverčiai), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
- 53.16. Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
- 53.17. Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
- 53.18. Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
- 53.19. Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
- 53.20. Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);
- 53.21. Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
- 53.22. Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
- 53.23. Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;
- 53.24. IR apšvietimo atstumas nuo 4 iki 10m (parenkamas vietoje);
- 53.25. IR apšvietimo kampo parinktys: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;
- 53.26. Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
- 53.27. Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
- 53.28. Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
- 53.29. Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
- 53.30. Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
- 53.31. Atitiktis ONVIF arba lygiaverčiom pagrindinėms specifikacijoms;
- 53.32. Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
- 53.33. Sąajos: RJ45 prievadas (LAN);
- 53.34. Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
- 53.35. Sandarumas: IP54;
- 53.36. Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
- 53.37. Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -15°C iki $+45^{\circ}\text{C}$

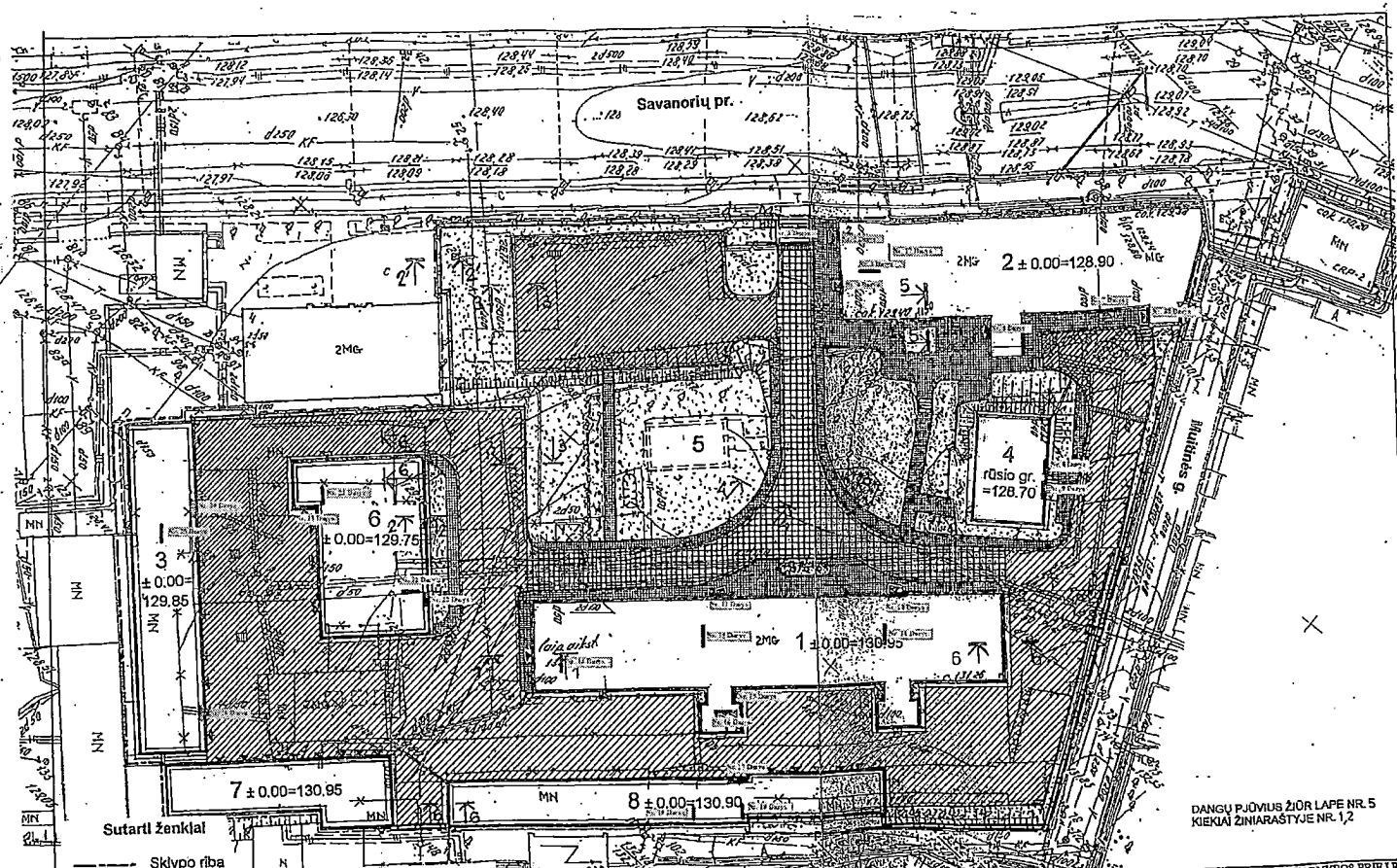
54. Vidinė vaizdo stebėjimo kamera su panoraminio objektyvu – 1 vnt.:

- 54.1. Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;
- 54.2. Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 8MP, CMOS;
- 54.3. Objektyvas: neblogesnis kaip F2,8 / 1,6 mm, panoraminis, horizontalus apžvalgos kampas 360 laipsnių, o vertikalus apžvalgos nemažiau kaip 90 laipsnių ;
- 54.4. Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
- 54.5. Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG arba lygiaverčiais);
- 54.6. Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);

- 54.7. Rezoliucija neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s;
- 54.8. Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 25Mbps, VBR arba CBR režimais;
- 54.9. Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;
- 54.10. Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
- 54.11. Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
- 54.12. Garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ -law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;
- 54.13. Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiaverčiai), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
- 54.14. Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
- 54.15. Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
- 54.16. Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
- 54.17. Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
- 54.18. Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);
- 54.19. Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
- 54.20. Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
- 54.21. Naktinis režimas suderintas IR apšvietimu;
- 54.22. IR apšvietimo atstumas nuo 4 iki 10m (parenkamas vietoje);
- 54.23. Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
- 54.24. Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
- 54.25. Foninio apšvietimo kompensavimas (BLC arba lygiavertis) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo;
- 54.26. Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
- 54.27. Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
- 54.28. Vaizdo flip funkcija (horizontali, vertikali arba abiejose ašyse), skirta lanksčioms montavimo galimybėms;
- 54.29. Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
- 54.30. Atitiktis ONVIF arba lygiagrečiom pagrindinėms specifikacijoms;
- 54.31. Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
- 54.32. Sąajos: RJ45 prievadas (LAN);
- 54.33. Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
- 54.34. Sandarumas: IP54;
- 54.35. Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
- 54.36. Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -15°C iki $+45^{\circ}\text{C}$.

P.S. Prekēs/iranga gali būti siūloma lygiavertė. Lygiavertiškumą įrodo tiekėjas.





DANGŲ PĖVIUS ŽIŪR LAPE NR. 5
KIEKIAI ŽINIARASTYJE NR. 1,2

- Sutarti ženklai
- Sklypo riba
 - Esami rekonstruojami pastatai
 - Projektuojami pastatai
 - Perspektyvoje numatomi griauti pastatai
 - Asfaltbetonio danga
 - Įtvirtinama trinkelio danga

- Trinkelio danga pėsčiųjų takams
- Proj. vejos bortai
- Proj. kelio bortai
- Proj. atgrinda
- Proj. lietaus vandens surinkimo grotelės

Atstovai: Nr. 2003/04/1 2002/04/10				UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS PRIE LR VRM (PASIEŠIO POLICIJOS DEPARTAMENTO ŠTABO) PASTATŲ KOMPLEKSAS SAVANORIŲ PR. 2, VILNIUS			
933.165	FV	N. Kazakevičiūtė		2003.04	SKLYPO PLANAS				
933.165	PDV arch.	N. Kazakevičiūtė			DANGŲ PLANAS M 1:500				
1740.948	PDV konstr.	O. Petronienė			Lapai 1				
1668	Arch.	N. Vainikienė			Lapai 2				
D		Sudarytojas: Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM Gen.ing. G. UAB "Senovė"				PRJ.2001-00-DP-SP 1			

LAUKO DURŲ ĮRENGIMO TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Modernizuojant praėjimo kontrolės sistemą reikia:

1. Pastate Nr.1 – pakeisti 2 lauko duris (demonuoti senas Nr.10 ir Nr.12 ir įrengti naujas LD1);
2. Pastate Nr. 2 – pakeisti 4 lauko duris (demonuoti senas Nr.4, Nr.6, Nr.7, Nr.28 ir įrengti naujas LD1, LD2), kontrolės praėjimo posto patalpoje Nr.1-1 įrengti naują slankiojančių durų automatinę sistemą LDS, demontuojant durys Nr.2;
3. Pastate Nr.3 – pakeisti 2 lauko duris (demonuoti NR. 24 ir Nr.26 ir įrengti naujas LD3 ir LD4);
4. Pastate Nr.6 – pakeisti 4 lauko duris (demonuoti senas Nr.20, Nr.21, Nr.22, Nr.23 ir įrengti naujas LD3 ir LD4).
5. Pastate Nr. 7 – pakeisti lauko duris (demonuoti šiluminio mazgo senas ir įrengti naujas LD5).
6. Pastate Nr. 8 – pakeisti lauko duris (demonuoti senas Nr.17 ir įrengti naujas LD4).

Prie kiekvienų durų reikės įrengti elektroninį užraktą, veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama) bei durų pritraukėjas. Durų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas apsaugojant nuo šalčio ir drėgmės. Atstatomi (tinkuojami, glaistomi, dažomi) keičiamų durų angokraščiai. Durų matmenis tikslinti vietoje. Lauko durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė turi atitikti ne mažesnei kaip energinio naudingumo C klasės pastatams. Durų dizainas turi būti suderintas su perkančioji organizacija.

ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTIS

Durų žymuo plane	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Pastatas Nr.1			
Nr.10, Nr.12	LD1-d - dvivėrės aliuminio profilio lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Kompletas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaramis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m ²	2 9,04	Durų angos (cm): Nr.10: 168 × 269 (h); Nr.12: 166 × 269 (h).
	Pastatas Nr.2			
Nr.2	LDS - <u>automatinių slankiojančių sistemos durys</u> - aliuminio profilių rėmo konstrukcija su viršulangiū. Stiklintos ne mažesnis negu 22 mm stiklo paketas. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016.	Vnt. m ²	1 3,43	Durų anga (cm): 122 × 280,5 (h)

	<u>Slankiojančių durų automatinė pavana turi atitikti EN16005 saugumo reikalavimus. Automatika turi būti surinkta gamintojo originaliomis detalėmis/medžiagomis. 1-os varčios automatinių durų pavara. Atsidarymo plotis 1000-1005 mm. Atsidarymo greitis – maks. 0,7 m/sek. Užsidarymo greitis – maks. 0,6 m/sek. Maitinimas 220V ÷ 240V; 50/60 Hz. Automatinės pavaros galingumas 150Va – 300Va</u> <u>Valdymo elementai (aktyvavimo, priėmimo):</u> Radarinis arba infraraudonųjų spindulių judesio saugumo daviklis (jeigu durys judėdamos susiduria su kliūtimi, jos pakeičia judėjimo kryptį), pavaros valdymo ir programavimo (rakto) klavišas ir jungiklis, valdymo paketas, skirtas durų atidarymui ir uždarymui, dingus elektrai (laikinei veikiantis).			
Nr.4	LD1-d - dvivėrės aliuminio profilio lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaromis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m ²	1 3,42	Durų anga (cm): 129 × 265 (h)
Nr.6	LD1-d - dvivėrės aliuminio profilio lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaromis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m ²	1 3,05	Durų anga (cm): 136 × 224 (h)
Nr.7	LD2-d – vienvėrės aliuminio profilio su viršulangių lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaromis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m ²	1 3,52	Durų anga (cm): 120 × 293 (h)
NR.28	LD2-k – vienvėrės aliuminio profilio su viršulangių lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių	Vnt. m ²	1 3,65	Durų anga (cm): 120 × 304 (h)

	sistema su šilumos užtvaramis, skirta naudoti lauke.			
	Pastatas Nr. 3			
Nr.24	LD3-d – dvivėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 3,04	Durų anga (cm): 147 × 207 (h)
Nr.26	LD4-k – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,02	Durų anga (cm): 97 × 208 (h)
	Pastatas Nr. 6			
Nr.20	LD3-d – dvivėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,51	Durų anga (cm): 119 × 211 (h)
Nr.21	LD4-k – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,02	Durų anga (cm): 98 × 208 (h)
Nr.22	LD4-d – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,04	Durų anga (cm): 98 × 208 (h)
Nr.23	LD4-d – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis	Vnt. m ²	1 2,07	Durų anga (cm): 98 × 211 (h)

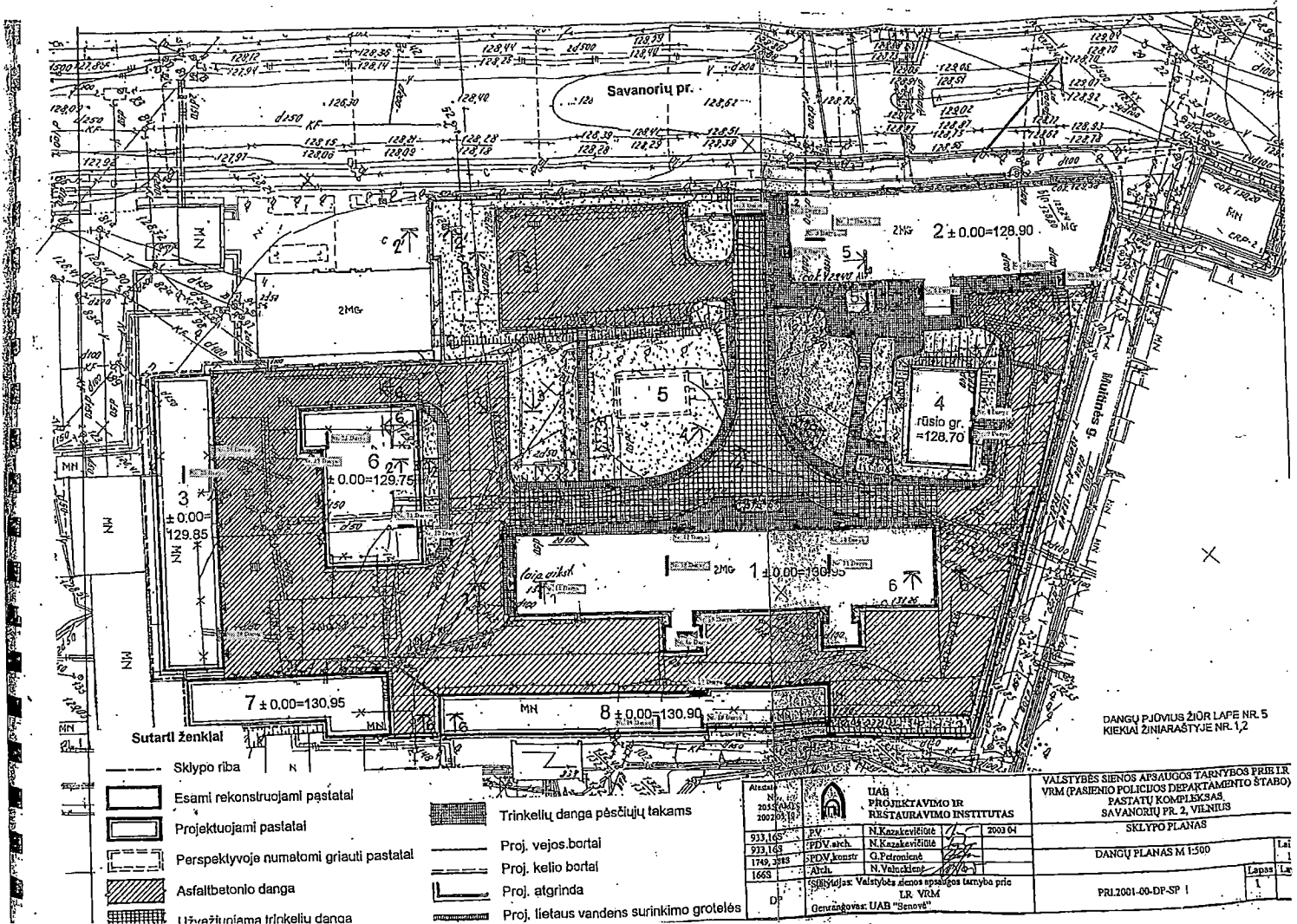
	1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.			
	Pastatas Nr. 7			
Šiluminis mazgas	LD5-k – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: durų pritraukėjas, spyna, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,07	Durų anga (cm): 96 × 216 (h)
	Pastatas Nr. 8			
Nr.17	LD4-d – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 1,94	Durų anga (cm): 88 × 220 (h)

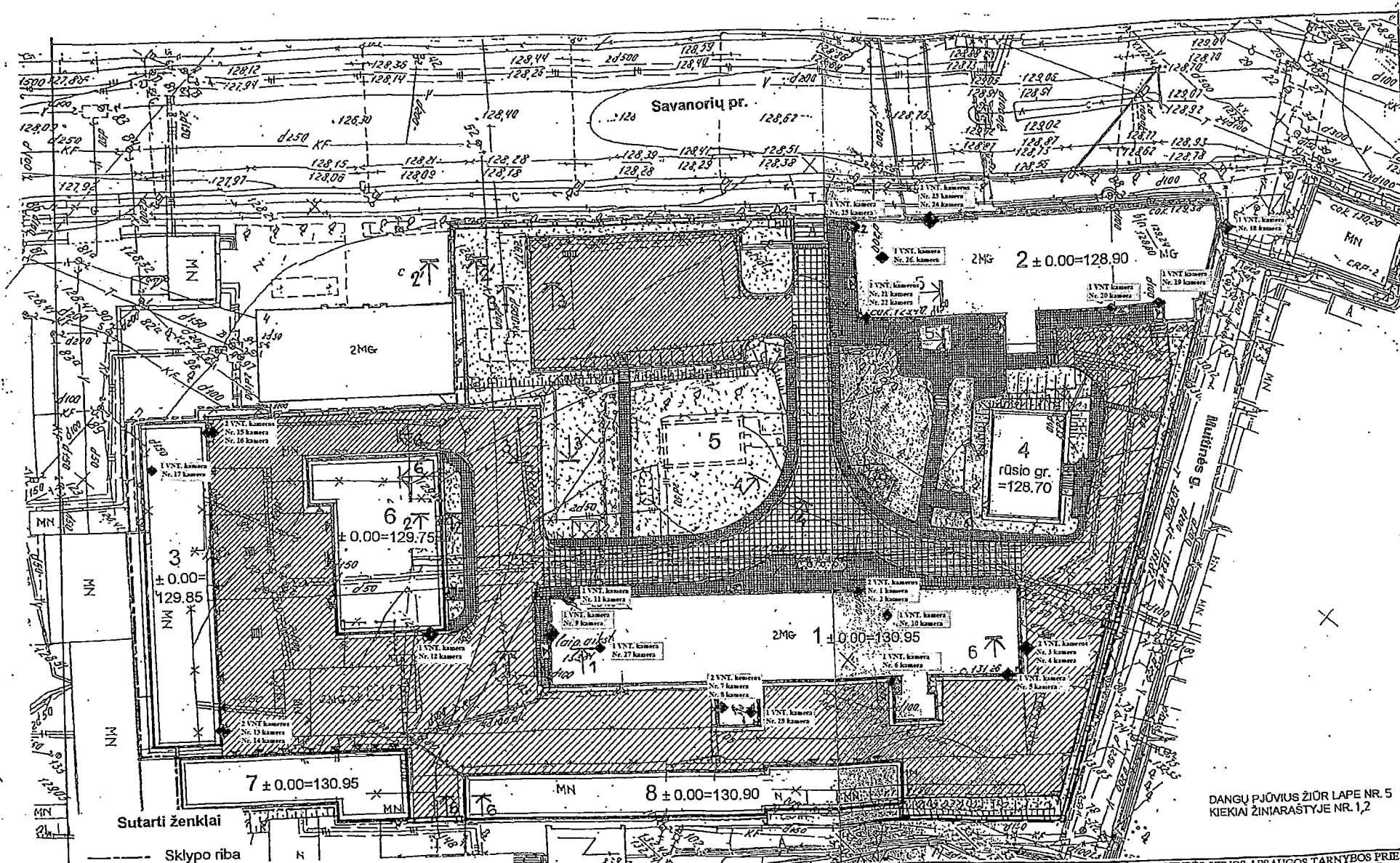
Reikalavimai elektriniam užraktui:

- Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);
- Turi išlaikyti nemažiau kaip 350kg;
- Elektros maitinimas 12/24Vdc;
- Apsaugos klasė IP64;

Reikalavimai durų pritraukėjui:

- Skirtas vidaus ir lauko durims iki 80 kg. svorio ;
- Reguliuojamas maksimalus atidarymo kampas iki 180°
- Reguliuojama uždarymo jėga, uždarymo greitis, priešvėjinis pristabdymas ir galinio pritraukimo greitis;
- Pritaikytas į dešinę (d) ir į kairę (k) atidaromoms durims;
- Atitinka EN1154 standarto reikalavimus





Sutarti ženklai

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Sklypo riba | | Trinkelų danga pėsčiųjų takams |
| | Esami rekonstruojami pastatai | | Proj. vejos.bortai |
| | Projektuojami pastatai | | Proj. kelio bortai |
| | Perspektyvoje numatomi griauti pastatai | | Proj. atgrinda |
| | Asfaltbetonio danga | | Proj. lietaus vandens surinkimo grotelės |
| | Užsąžioniama trinkelų danga | | |

Alektas
Nr.
2055 (AM)
2002 05 10



UAB
PROJEKTAVIMO IR
RESTAURAVIMO INSTITUTAS

933,163
933,163
1749,388
1663

PV
PDV, arch.
PDV, konstr.
Arch.

N. Kazakevičiūtė
N. Kazakevičiūtė
O. Petronienė
N. Valuckienė

2003 04

DP

Sąlytojas: Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM
Genrangovas: UAB "Senovė"

VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS PRIE LR
VRM (PASIEŠIO POLICIJOS DEPARTAMENTO ŠTABO)
PASTATŲ KOMPLEKSAS
SAVONORIŲ PR. 2, VILNIUS
SKLYPO PLANAS

DANGŲ PLANAS M 1:500

PRI.2001-00-DP-SP 1

Lai
1
Lap
1

LAUKO DURŲ ĮRENGIMO TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Modernizuojant praėjimo kontrolės sistemą reikia:

1. Pastate Nr.1 – pakeisti 2 lauko duris (demontuoti senas Nr.10 ir Nr.12 ir įrengti naujas LD1);
2. Pastate Nr. 2 – pakeisti 4 lauko duris (demontuoti senas Nr.4, Nr.6, Nr.7, Nr.28 ir įrengti naujas LD1, LD2), kontrolės praėjimo posto patalpoje Nr.1-1 įrengti naują slankiojančių durų automatinę sistemą LDS, demontuojant durys Nr.2;
3. Pastate Nr.3 – pakeisti 2 lauko duris (demontuoti NR. 24 ir Nr.26 ir įrengti naujas LD3 ir LD4);
4. Pastate Nr.6 – pakeisti 4 lauko duris (demontuoti senas Nr.20, Nr.21, Nr.22, Nr.23 ir įrengti naujas LD3 ir LD4).
5. Pastate Nr. 7 – pakeisti lauko duris (demontuoti šiluminio mazgo senas ir įrengti naujas LD5).
6. Pastate Nr. 8 – pakeisti lauko duris (demontuoti senas Nr.17 ir įrengti naujas LD4).

Prie kiekvienų durų reikės įrengti elektroninį užraktą, veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama) bei durų pritraukėjas. Durų staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas apsaugojant nuo šalčio ir drėgmės. Atstatomi (tinkuojami, glaistomi, dažomi) keičiamų durų angokraščiai. Durų matmenis tikslinti vietoje. Lauko durų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė turi atitikti ne mažesnei kaip energinio naudingumo C klasės pastatams. Durų dizainas turi būti suderintas su perkančioji organizacija.

ANGŲ UŽPILDYMO ŽINIARAŠTIS

Durų žymuo plane	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Pastatas Nr.1			
Nr.10, Nr.12	LD1-d - dvivėrės aliuminio profilio lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaramis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m ²	2 9,04	Durų angos (cm): Nr.10: 168 × 269 (h); Nr.12: 166 × 269 (h).
	Pastatas Nr.2			
Nr.2	LDS - <u>automatinių slankiojančių sistemos durys</u> - aliuminio profilių rėmo konstrukcija su viršulangiū. Stiklintos ne mažesnis negu 22 mm stiklo paketas. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016.	Vnt. m ²	1 3,43	Durų anga (cm): 122 × 280,5 (h)

	<u>Slankiojančių durų automatinė pavana turi atitikti EN16005 saugumo reikalavimus. Automatika turi būti surinkta gamintojo originaliomis detalėmis/medžiagomis. 1-os varčios automatinių durų pavana. Atsidarymo plotis 1000-1005 mm. Atsidarymo greitis – maks. 0,7 m/sek. Užsidarymo greitis – maks. 0,6 m/sek. Maitinimas 220V ÷ 240V; 50/60 Hz. Automatinės pavaros galingumas 150Va – 300Va</u> <u>Valdymo elementai (aktyvavimo, priėmimo):</u> Radarinis arba infraraudonųjų spindulių judesio saugumo daviklis (jeigu durys judėdamos susiduria su kliūtimi, jos pakeičia judėjimo kryptį), pavaros valdymo ir programavimo (rakto) klavišas ir jungiklis, valdymo paketas, skirtas durų atidarymui ir uždarymui, dingus elektrai (laikinei veikiantis).			
Nr.4	LD1-d - dvivėrės aliuminio profilio lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaromis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m²	1 3,42	Durų anga (cm): 129 × 265 (h)
Nr.6	LD1-d - dvivėrės aliuminio profilio lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaromis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m²	1 3,05	Durų anga (cm): 136 × 224 (h)
Nr.7	LD2-d – vienvėrės aliuminio profilio su viršulangių lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių sistema su šilumos užtvaromis, skirta naudoti lauke.	Vnt. m²	1 3,52	Durų anga (cm): 120 × 293 (h)
NR.28	LD2-k – vienvėrės aliuminio profilio su viršulangių lauko durys. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena. Stiklintos stiklo paketu. Stiklinimo plotis ne mažiau kaip 14 mm. Aliuminio profilių	Vnt. m²	1 3,65	Durų anga (cm): 120 × 304 (h)

	sistema su šilumos užtvaramis, skirta naudoti lauke.			
	Pastatas Nr. 3			
Nr.24	LD3-d – dvivėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 3,04	Durų anga (cm): 147 × 207 (h)
Nr.26	LD4-k – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,02	Durų anga (cm): 97 × 208 (h)
	Pastatas Nr. 6			
Nr.20	LD3-d – dvivėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,51	Durų anga (cm): 119 × 211 (h)
Nr.21	LD4-k – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,02	Durų anga (cm): 98 × 208 (h)
Nr.22	LD4-d – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,04	Durų anga (cm): 98 × 208 (h)
Nr.23	LD4-d – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis	Vnt. m ²	1 2,07	Durų anga (cm): 98 × 211 (h)

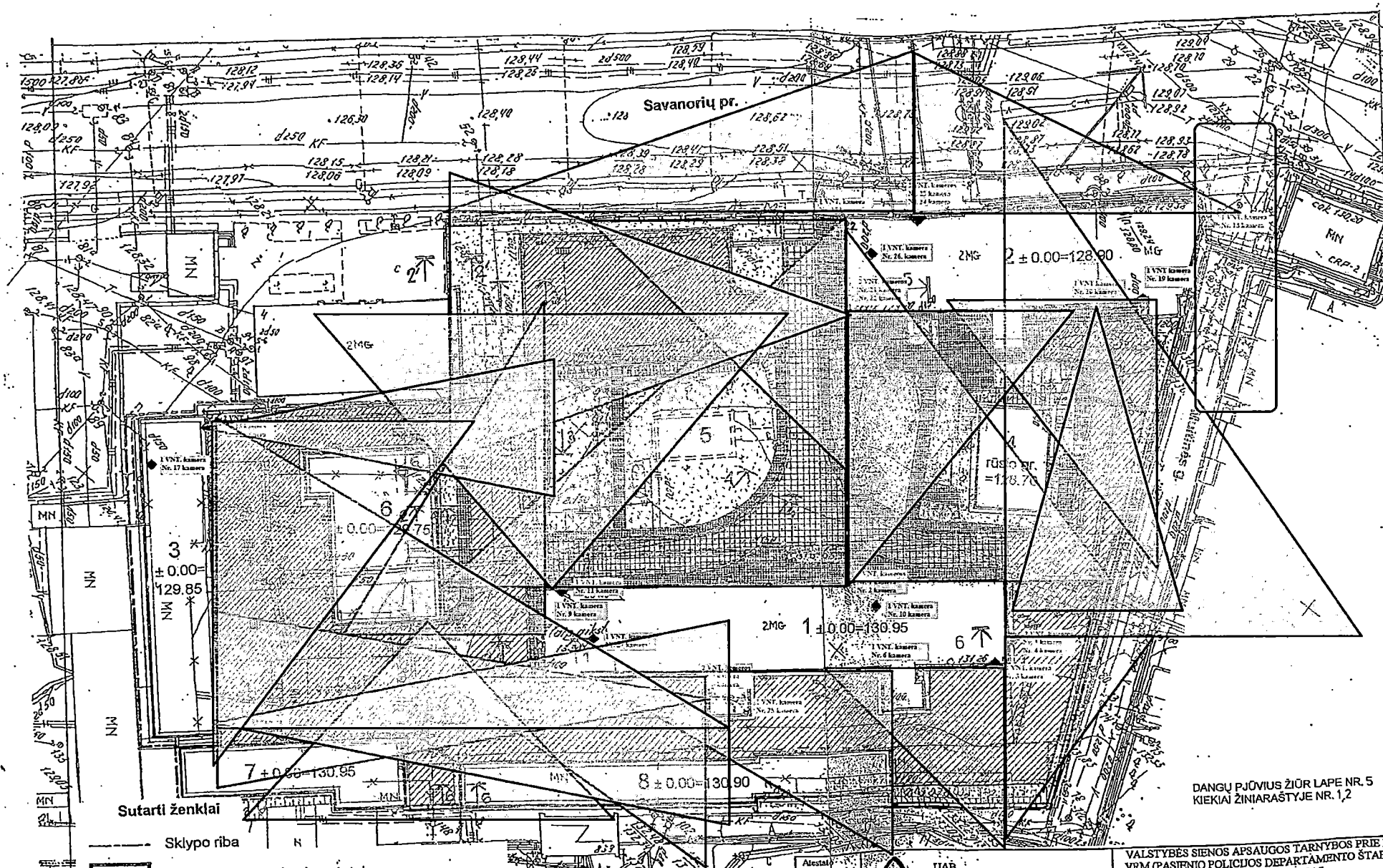
	1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.			
	Pastatas Nr. 7			
Šiluminis mazgas	LD5-k – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: durų pritraukėjas, spyna, durų rankena.	Vnt. m ²	1 2,07	Durų anga (cm): 96 × 216 (h)
	Pastatas Nr. 8			
Nr.17	LD4-d – vienvėrės plieninės aklinos lauko durys. Plieno lakšto storis turi būti ne mažesnis 1,2 mm (durų stakta), ne mažesnis 1 mm (durų varčia). Varčia turi būti sustiprinta taip, kad durys nesideformuotų ir išliktų ilgaamžės. Durys dažytos miltelinių būdų, spalva ruda RAL 8016. Komplektas: pritraukėjas, elektromagnetinė spyna su išvedžiota instaliacija, durų rankena.	Vnt. m ²	1 1,94	Durų anga (cm): 88 × 220 (h)

Reikalavimai elektriniam užraktui:

- Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);
- Turi išlaikyti nemažiau kaip 350kg;
- Elektros maitinimas 12/24Vdc;
- Apsaugos klasė IP64;

Reikalavimai durų pritraukėjui:

- Skirtas vidaus ir lauko durims iki 80 kg. svorio ;
- Reguliuojamas maksimalus atidarymo kampas iki 180°
- Reguliuojama uždarymo jėga, uždarymo greitis, priešvėjinis pristabdymas ir galinio pritraukimo greitis;
- Pritaikytas į dešinę (d) ir į kairę (k) atidaromoms durims;
- Atitinka EN1154 standarto reikalavimus



Sutarti ženklai

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Sklypo riba | | Trinkelų danga pėsčiųjų takams |
| | Esami rekonstruojami pastatai | | Proj. vejos, bortai |
| | Projektuojami pastatai | | Proj. kelio bortai |
| | Perspektyvoje numatomi griauti pastatai | | Proj. atgrinda |
| | Asfaltbetonio danga | | Proj. lietaus vandens surinkimo grotelės |
| | Įsivažiuojama trinkelų danga | | |

DANGŲ PĖJIVIUS ŽIŪR LAPE NR. 5
KIEKIAI ŽINIAŠTYJE NR. 1,2

Atestavimas
Nr. 2055/AM/1
2007.04.10



UAB
PROJEKTAVIMO IR
RESTAURAVIMO INSTITUTAS

933,165	RV	N. Kazakevičiūtė	2003.04
933,165	PDV. arch.	N. Kazakevičiūtė	
1749,388	PDV. konstr.	O. Petronienė	
1665	Arch.	N. Valuckienė	
DP	Sudarytojas: Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie LR VRM Genr. rangovas: UAB "Senovė"		

VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBOS PRIE LR VRM (PASIEONIO POLICIJOS DEPARTAMENTO ŠTABO)
PASTATŲ KOMPLEKSAS
SAVANORIŲ PR. 2, VILNIUS
SKLYPO PLANAS

DANGŲ PLANAS M 1:500

PRJ.2001-00-DP-SP 1

Lai
1
Lapas
1

**VALSTYBĖS SIENOS APSAUGOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS**

**ATVIRO KONKURSO CENTRINĖS ĮSTAIGOS SAUGOMOS ĮSLAPTINTOS
INFORMACIJOS IR TERITORIJOS FIZINĖS SAUGOS UŽTIKRINIMO
MODERNIZAVIMASVIEŠOJO PIRKIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO
PROTOKOLAS**

2019-05- Nr. 87-
Vilnius

Posėdis įvyko 2019 m. gegužės 15 d.
Posėdžio pirmininkė Eglė Maigienė.
Posėdžio sekretorė Daiva Jankauskienė.
Dalyvavo: Daiva Pociuvienė, Aistė Kučinskė.
Kvorumas yra.

DARBOTVARKĖ. Tiekėjų pateikti klausimai dėl atviro konkurso „Centrinės įstaigos saugomos įslaptintos informacijos ir teritorijos fizinės saugos užtikrinimo modernizavimas“ (toliau – Pirkimas, Modernizavimas).

SVARSTYTA. Viešųjų pirkimų komisijai (toliau – komisijai) CVP IS priemonėmis tiekėjai pateikė klausimus dėl Pirkimo techninių specifikacijų. Komisijos sekretorė el. paštu kreipėsi į Pirkimo iniciatorių, prašydama pateikti atsakymus į klausimus, kurie el. paštu pateikė atsakymus:

1. Klausimas: prašome pateikti aliuminių durų norimą sudalinimą. Kokie durų stiklo paketo dydžiai.

Atsakymas: aliuminių durų sudalinimas, dizainas, stiklo paketų dydžiai preliminariai turi atitikti esamų durų dizainui. Esamų durų pavyzdžiai (nuotraukos) pridedamos.

2. Klausimas: kuri aktyvi varčia ?

Atsakymas: Pirkimo dokumentų techninės specifikacijos priede Nr. 1.3 naudojami sutrumpinimai. Varčių aktyvumas: kai durys dešininės (d) – aktyvi dešinė varčia, atitinkamai kai durys kairinės (k) – kairinė varčia.

3. Klausimas: kokio tipo numatomos rankenos.

Atsakymas: durų rankenos fiksuotos, strypinės, traukiamos/stumiamos.

4. Klausimas: reikalavimuose kortelių skaitytuvams su klaviatūra (44.11) ir kortelių skaitytuvams be klaviatūros (43.10) apsaugos klasė nustatyta IP 67. Prašome patikslinti ar visi skaitytuvai bus montuojami lauke ar visiems skaitytuvams reikalinga išlaikyti tokią aukštą apsaugos klasę? Tai brangina projektą.

Atsakymas: patvirtiname, kad reikalavimuose kortelių skaitytuvams su klaviatūra (44.11) ir kortelių skaitytuvams be klaviatūros (43.10) nustatyta apsaugos klasė IP67 turi būti taikoma visiems skaitytuvams nepriklausomai nuo jų montavimo vietos.

Komisijos pirmininkė pasiūlė pateikti šiuos atsakymus tiekėjams CVP IS susirašinėjimo priemonėmis.

„Už“ balsavo visi komisijos nariai.

NUTARTA:

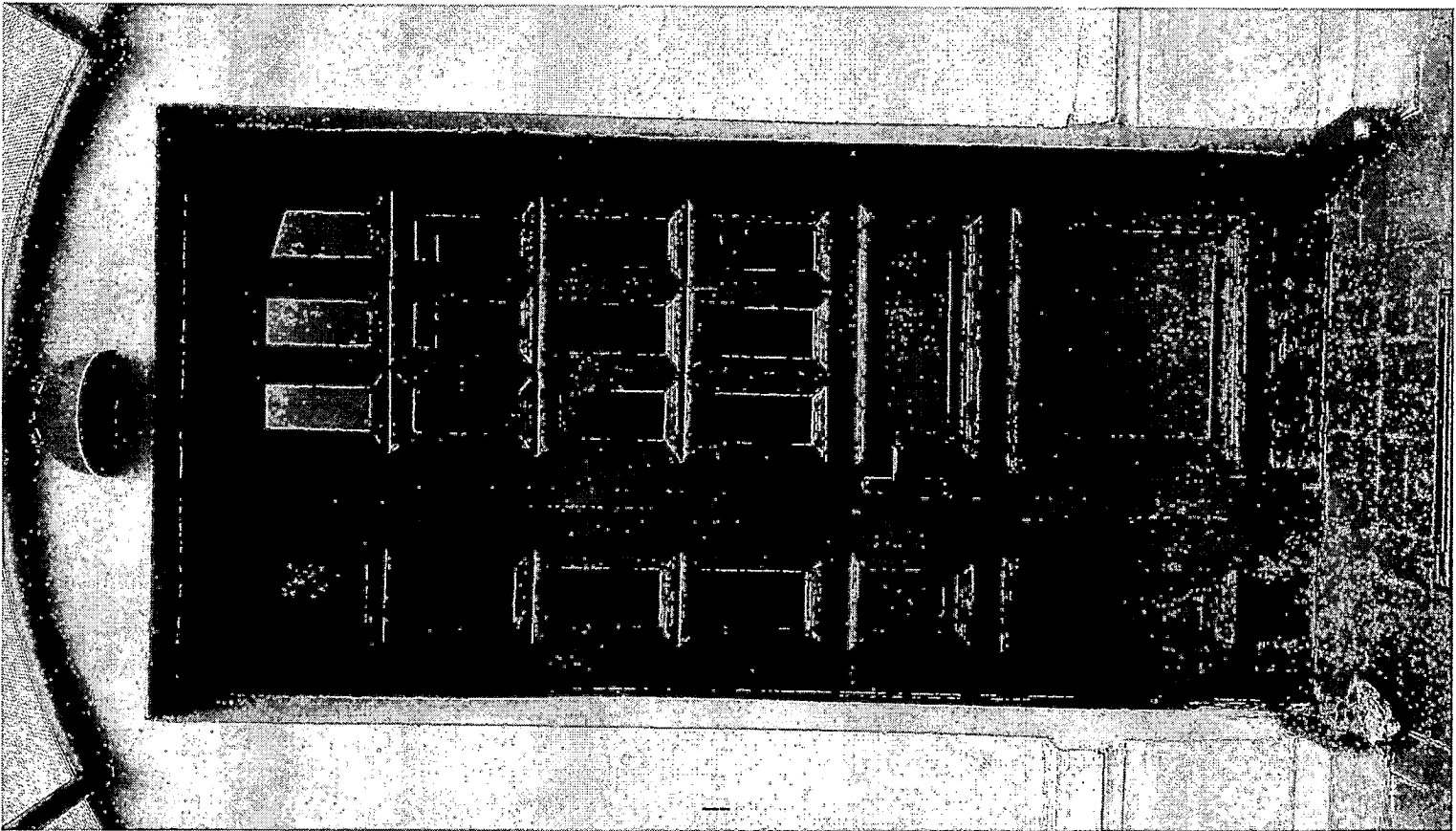
1. Pavesti Daivai Jankauskienei pateikti atsakymus į klausimus tiekėjams CVP IS priemonėmis.

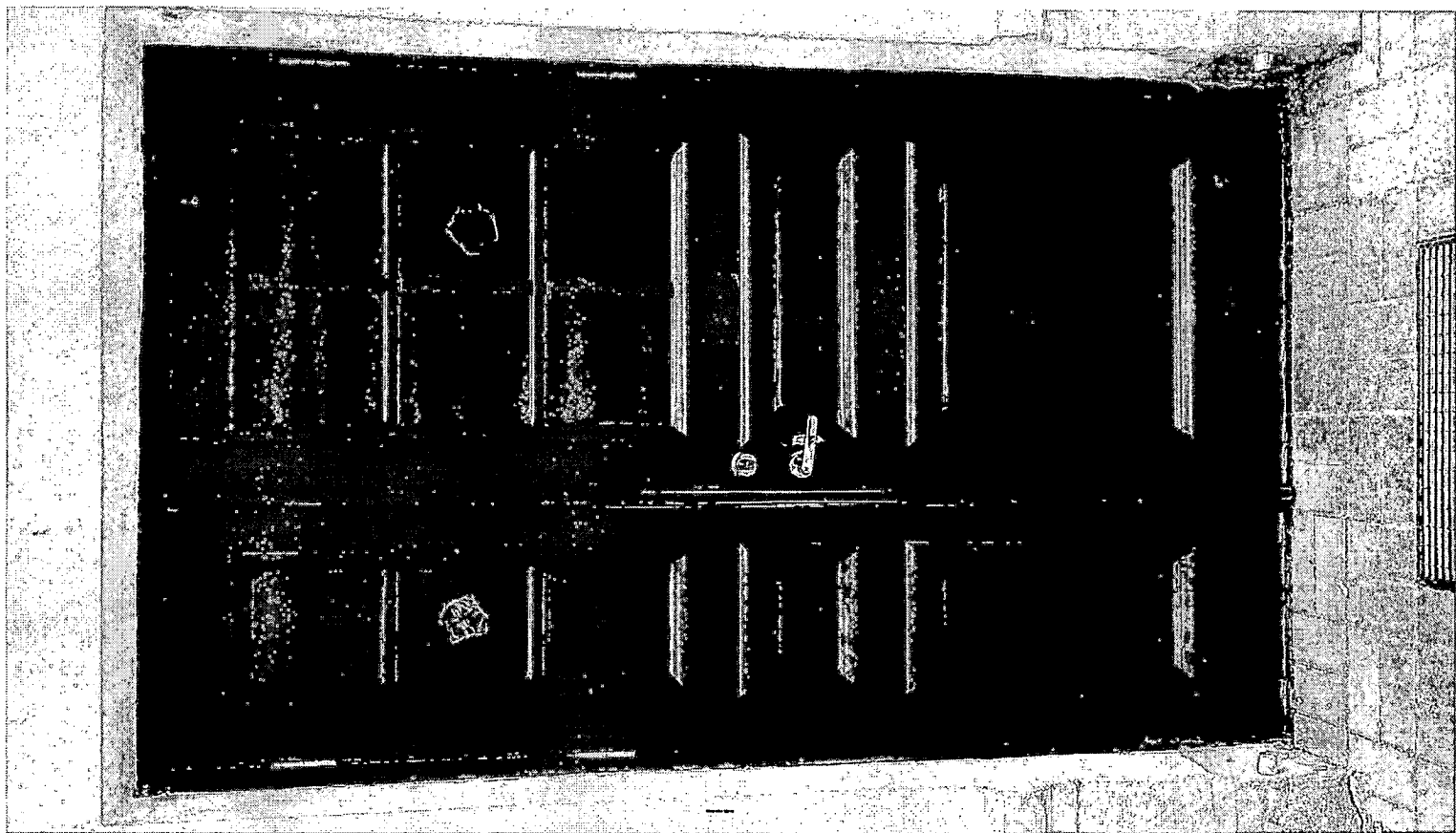
„Už“ balsavo visi komisijos nariai.

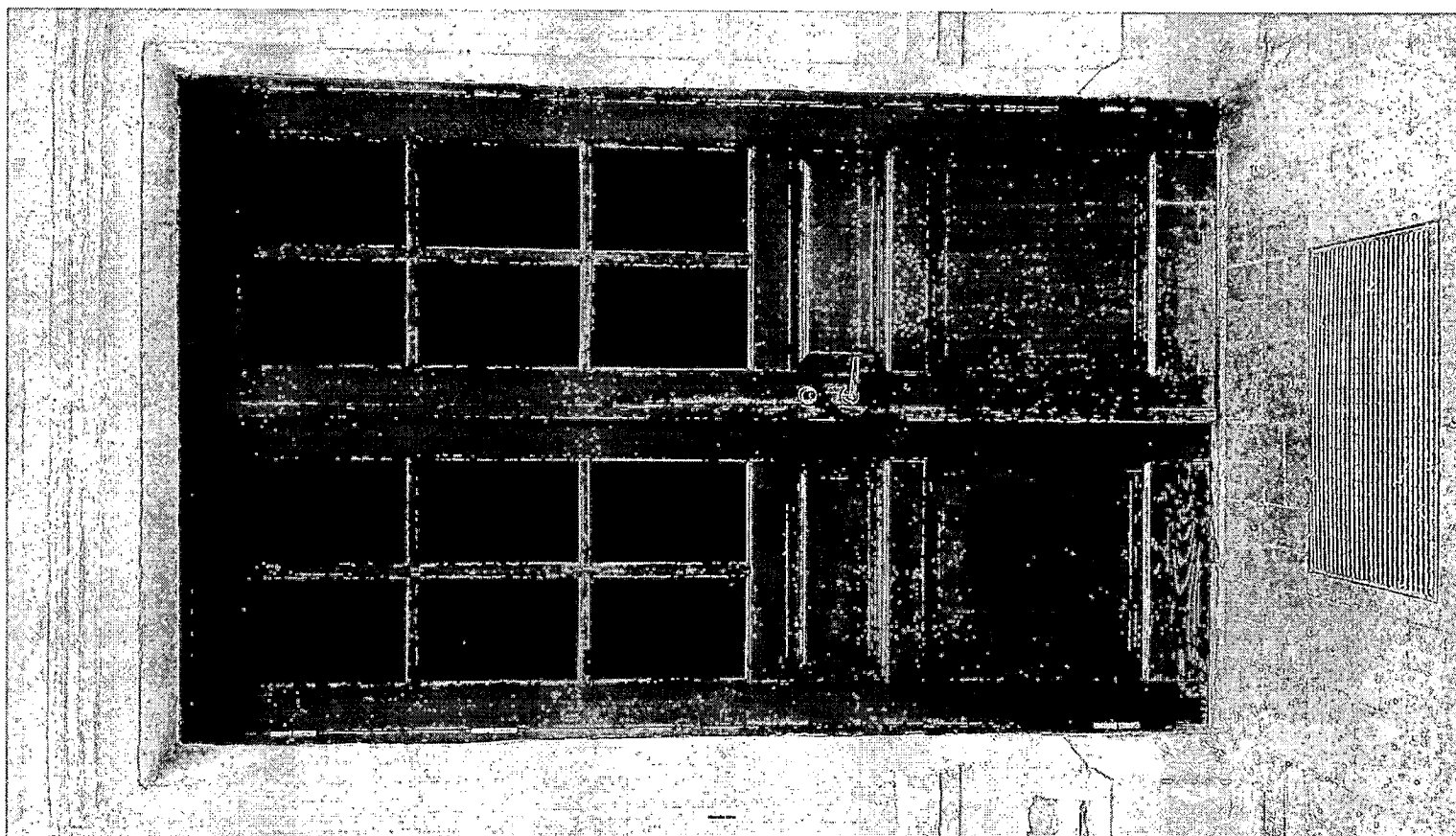
Komisijos pirmininkė
Komisijos nariai:

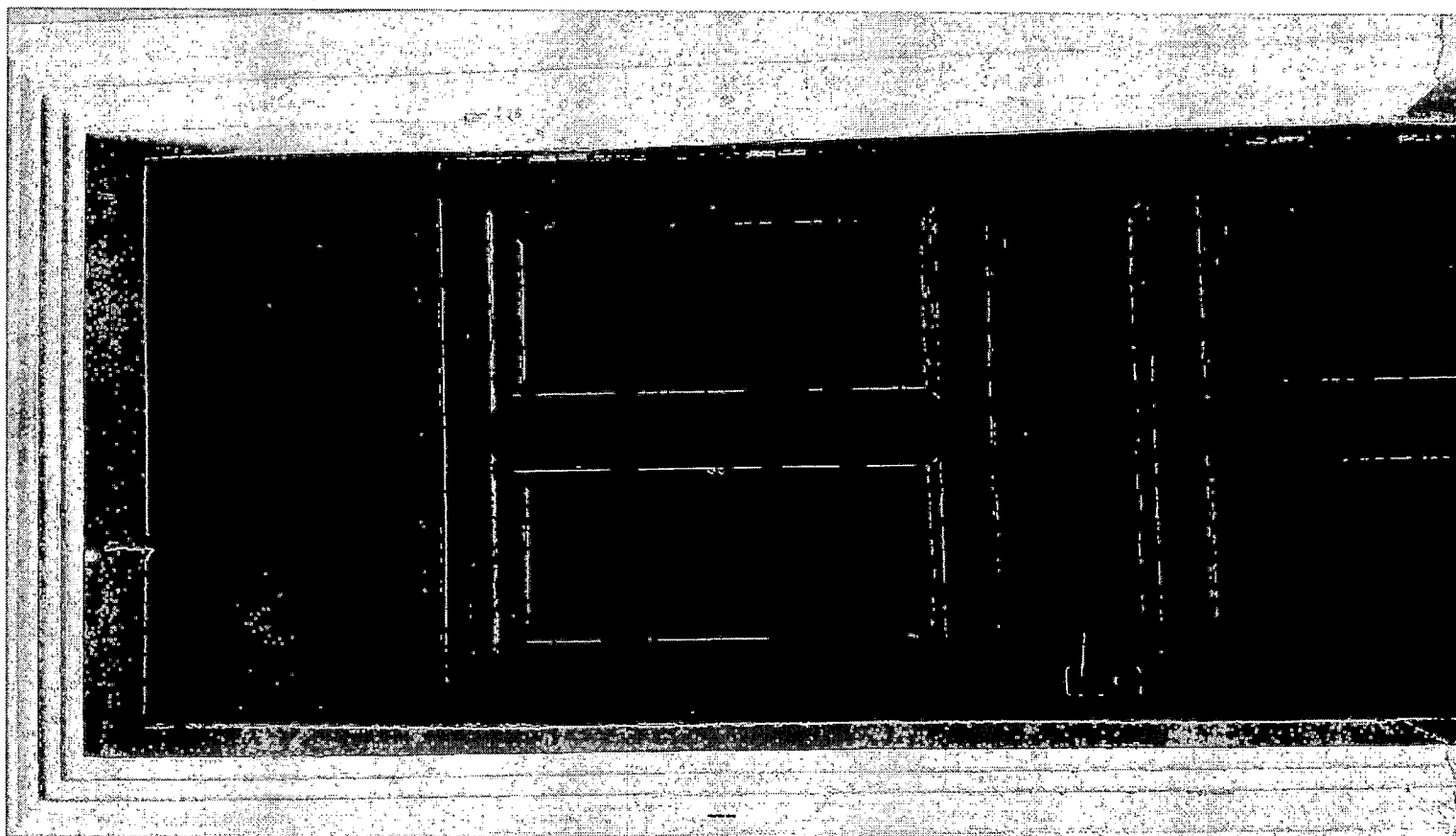
Sekretorė

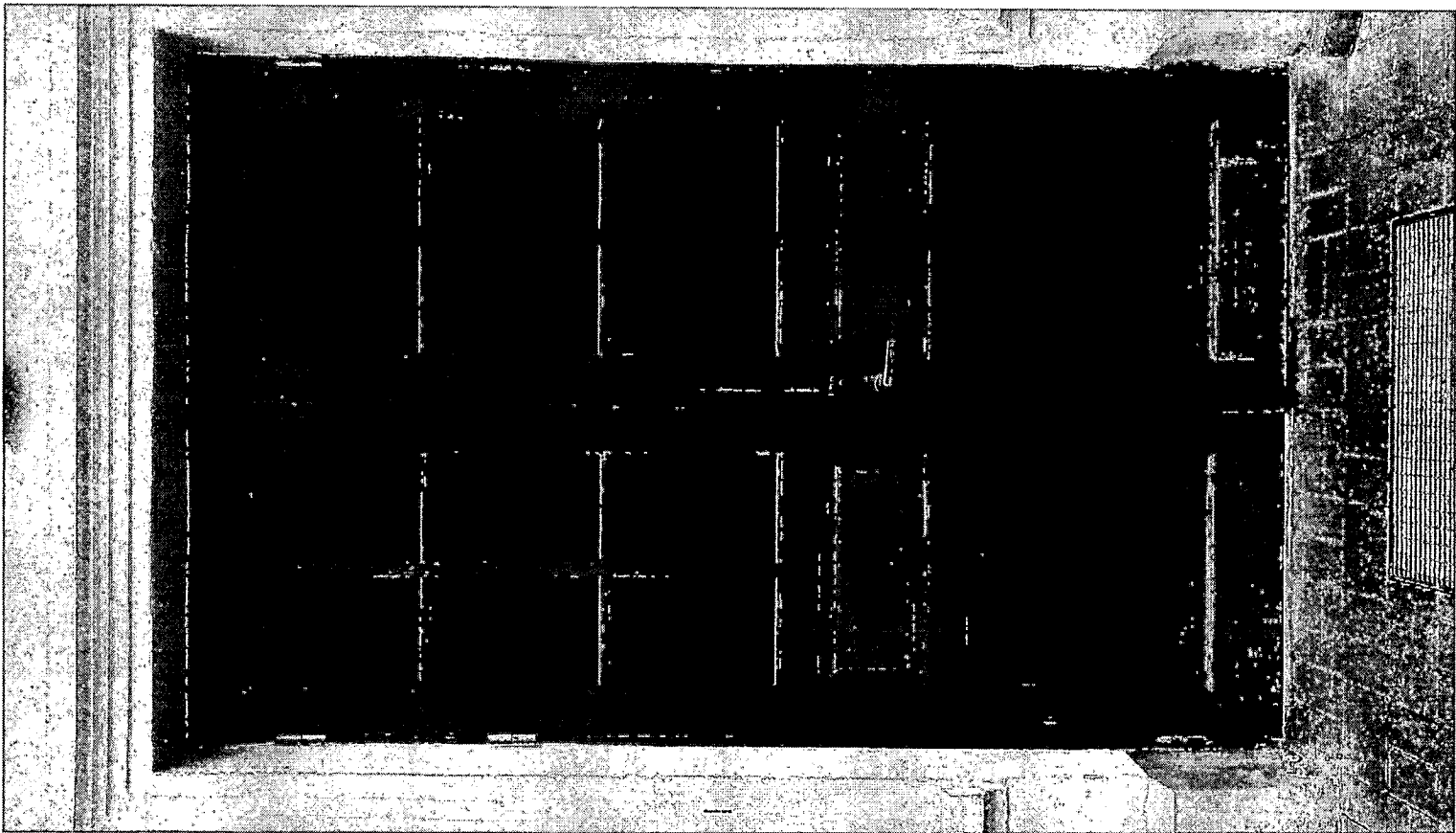
Eglė Maigienė
Daiva Pociuvienė,
Aistė Kučinskė.
Daiva Jankauskienė



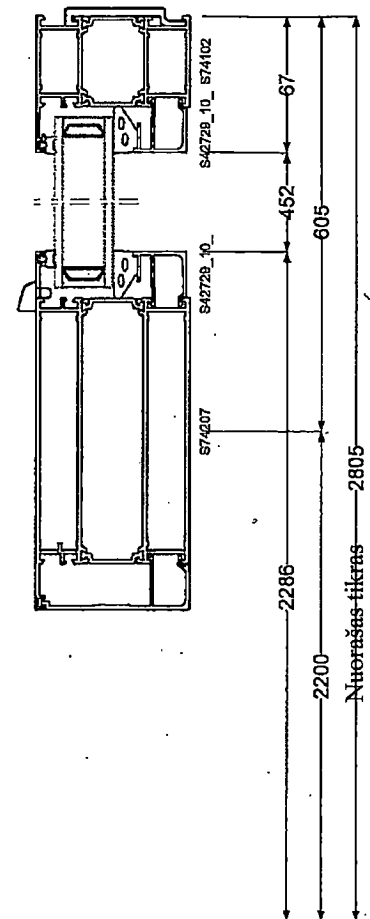
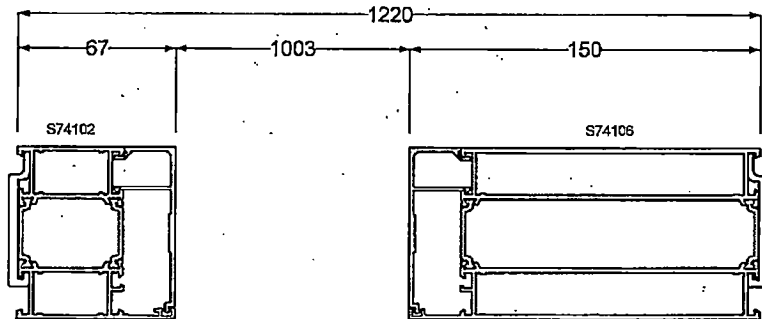
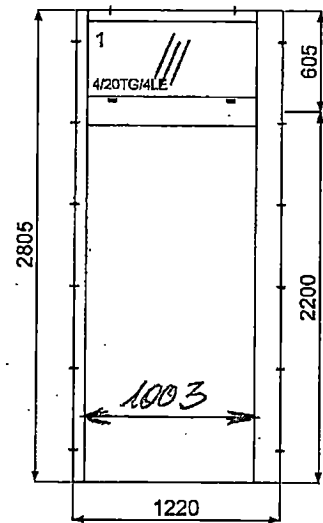












DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATVIRO KONKURSO CENTRINĖS ĮSTAIGOS SAUGOMOS ĮSLAPTINTOS INFORMACIJOS IR TERITORIJOS FIZINĖS SAUGOS UŽTIKRINIMO MODERNIZAVIMASVIEŠOJO PIRKIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-05-15 15:33 Nr. 87-306
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aušrelė Gocentienė vyresnioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-05-15 15:30
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-12-19 09:31 - 2021-12-18 09:31
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Daiva Pociuvienė vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-05-15 15:17
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VSAT-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-17 08:52 - 2023-05-16 08:52
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aistė Kučinskė vyresnioji patarėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-05-15 11:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VSAT-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-25 11:45 - 2023-09-24 11:45
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Eglė Maigienė vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-05-15 10:12
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VSAT-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2015-12-22 08:18 - 2020-12-20 08:18
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Daiva Jankauskienė vyresnioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-05-15 09:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VSAT-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2015-10-30 10:07 - 2020-10-28 10:07
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	7
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Durys Nr. 4.jpg
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Duris Nr. 6.jpg
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Durys Nr. 10.jpg
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Durys Nr. 7.jpg
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Durys Nr. 12.jpg
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Durys Nr. 28.jpg
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Durys Nr. 2 (schema).pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokobit ADoc v1.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2019-05-15 16:00 nuorašą suformavo Daiva Jankauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Nuorašas tikras

Viešųjų pirkimų skyriaus vyriausioji specialistė

Daiva Jankauskienė

2019-05-15



Uždaroji akcinė bendrovė „Telekonta“, Žemaitės g. 17, LT-03118 Vilnius, tel. (8-5) 215 1849, faks. (8-5) 239 5172,
el.p. info@telekonta.lt, rejestro Nr.AB 94-6, įmonės kodas 144803197, PVM kodas LT448031917,
ISO 9001:2015; ISO 14001:2015:2005;OHSAS 18001:2007

PASIŪLYMAS
DĖL CENTRINĖS ĮSTAIGOS SAUGOMOS ĮSLAPTINTOS INFORMACIJOS IR
TERITORIJOS FIZINĖS SAUGOS UŽTIKRINIMO MODERNIZAVIMO

2019-06-03 Nr. 2019-06-KP
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai: Atsakingasis partneris: Partneris Nr. 1: Partneris Nr. 2 ir t.t.):	UAB "Telekonta"
Tiekėjo adresas (Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)	Žemaitės g. 17, LT-03118 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Generalinis direktorius Dovydas Gedaminskas
Telefono numeris	+370 5 2151849
El. pašto adresas	info@telekonta.lt

Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiektą (-ų)

Subtiektėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	-
Kuriai sutarties daliai (kokioms paslaugoms ar pan.) ketinama pasitelkti subtiektą	-

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) skelbime apie pirkimą, paskelbtame Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka (<https://cvpp.eviesiejipirkimai.lt/>);
- 2) šiuose pirkimo dokumentuose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir ši konfidenciali informacija (*pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis (kaina) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus*):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.	TELEKONTA_EBVPD	Pateikti dokumentai
2.	TELEKONTA_EBVPD xml	Pateikti dokumentai

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT967180000008467918
AB Šiaulių bankas



3.	KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI_KONFIDENCIALU	Pateikti dokumentai
4.	Rociškių atsiliepiamas_KONFIDENCIALU	Pateikti dokumentai
5.	Pasiūlymo garantija_Nr. SJLD 145409	Pateikti dokumentai
6.	Techniniai dokumentai_KONFIDENCIALU	Pateikti dokumentai

3. Mes siūlome šias Prekes:

Pasiūlymo valiuta:				(Eur)
Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis*	Mato vnt.	Sistemos kaina** (be PVM)
1	2	3	4	5
1	Centrinės įstaigos saugomos įslaptintos informacijos ir teritorijos fizinės saugos užtikrinimo modernizavimas	1	vnt.	170 071,21
Bendra pasiūlymo kaina * (be PVM)				170 071,21
PVM (tarifas)*** suma:				35 714,95
Bendra pasiūlymo kaina (su PVM)				205 786,16
Bendra pasiūlymo kaina be PVM		Kaina žodžiais: šimtas septyniasdešimt tūkstančių septyniasdešimt vienas euras 21 ct		
Bendra pasiūlymo kaina su PVM		Kaina žodžiais: du šimtai penki tūkstančiai septyni šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai 16 ct		

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

- 1)* konkrečius kiekius nurodo perkančioji organizacija pagal pirkimo dokumentuose numatytą poreikį;
- 2) ** kainos pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio;
- 3) *** tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, Tiekėjas atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

5. Siūlomos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai (perkančioji organizacija perkelia informaciją iš techninės specifikacijos)	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslius prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes) ir kartu su pasiūlymu pridėti tai patvirtinančius dokumentus apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas
1	2	3
1.	Reikalavimai programinei įrangai	Programinė įranga Apollo Security Systems APACS 3.9 https://www.apollo-security.com/index.php?option=com_mtree&task=viewlink

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



		<u>&link_id=79&Itemid=22#documents</u>
2.	Pritaikyta neprastesnei kaip Windows Server 2012 R2 arba lygiaverčiai operacinei sistemai;	Pritaikyta Windows Server 2012 R2 arba lygiaverčiai operacinei sistemai;
3.	Naudojamos duomenų bazės MS SQL, Oracle arba lygiavertės;	Naudojamos duomenų bazės MS SQL, Oracle;
4.	Suderinta darbui naudojant HYPER-V arba lygiavertę sąsają;	Suderinta darbui naudojant VMware sąsają;
5.	Programos architektūra klientas- serveris, pritaikyta sklandžiai veikti su nemažiau kaip 30 darbo stočių (vartotojų programinės sąsajos naudotojų);	Programos architektūra klientas- serveris, pritaikyta sklandžiai veikti su nemažiau kaip 30 darbo stočių (vartotojų programinės sąsajos naudotojų);
6.	Turėti WEB sąsają vartotojui;	Turi WEB sąsają vartotojui;
7.	Vartotojo prisijungimas pagal vardą arba "active directory";	Vartotojo prisijungimas pagal vardą arba "active directory";
8.	Ryšys su kontrolieriais vykdomas per tinklą, koduojant informaciją.	Ryšys su kontrolieriais vykdomas per tinklą, koduojant informaciją.
9.	Neriboti kontrolierių ir skaitytuvų skaičius;	Neriboja kontrolierių ir skaitytuvų skaičius;
10.	Turėti programinę sąsają vaizdo įrašytuvų integravimui;	Turi programinę sąsają vaizdo įrašytuvų integravimui;
11.	Programinė įranga turi turėti pagrindinius arba lygiavertčius modulius su neprastesniu funkcionalumu:	Programinės įrangos moduliai :
12.	Konfigūravimo (parametrų nustatymo):	Konfigūravimo (parametrų nustatymo):
13.	Praėjimo kontrolės įrangos (hardware) nustatymas;	Praėjimo kontrolės įrangos (hardware) nustatymas;
14.	Įrangos darbo režimų parinkimas;	Įrangos darbo režimų parinkimas;
15.	Kortelių formatų parinkimas;	Kortelių formatų parinkimas;
16.	Prieigos lygių sukūrimas;	Prieigos lygių sukūrimas;
17.	Tvarkaraščių sukūrimas;	Tvarkaraščių sukūrimas;
18.	Sistemos struktūros sukūrimas ir suskirstymas į grupes;	Sistemos struktūros sukūrimas ir suskirstymas į grupes;
19.	APB arba lygiavertis taisyklių nustatymas;	APB arba lygiavertis taisyklių nustatymas;
20.	Iėjimo ir išėjimo signalų nustatymas ir loginių sąveikų aprašymas;	Iėjimo ir išėjimo signalų nustatymas ir loginių sąveikų aprašymas;
21.	Žemėlapių sukūrimas ir susiejimas su įdiegta įranga;	Žemėlapių sukūrimas ir susiejimas su įdiegta įranga;
22.	Operatorių ir operatorių teisių kūrimas;	Operatorių ir operatorių teisių kūrimas;
23.	Operatoriaus atliekamų veiksmų protokolavimo nustatymas;	Operatoriaus atliekamų veiksmų protokolavimo nustatymas;
24.	Monitoringo (stebėsenos):	Monitoringo (stebėsenos):
25.	Įrangos būsenos atvaizdavimas gyvai;	Įrangos būsenos atvaizdavimas gyvai;
26.	Grafinis įvykių atvaizdavimas;	Grafinis įvykių atvaizdavimas;
27.	Tekstinių pranešimų apie įvykį generavimas;	Tekstinių pranešimų apie įvykį

		generavimas;
28.	Įvykių apdorojimas ir atvaizdavimas pagal prioritetą;	Įvykių apdorojimas ir atvaizdavimas pagal prioritetą;
29.	Užraktų valdymas „rankiniu“ režimu;	Užraktų valdymas „rankiniu“ režimu;
30.	Vaizdo įrašo susiejimas su įvykiu;	Vaizdo įrašo susiejimas su įvykiu;
31.	APB arba lygiavertis funkcijos būsenų stebėjimas ir valdymas;	APB arba lygiavertis funkcijos būsenų stebėjimas ir valdymas;
32.	Kortelės vietos nustatymas;	Kortelės vietos nustatymas;
33.	Apsaugos darbuotojo maršruto (guard tour) atvaizdavimas ir kontrolė;	Apsaugos darbuotojo maršruto (guard tour) atvaizdavimas ir kontrolė;
34.	Kortelių įvedimo ir administravimo;	Kortelių įvedimo ir administravimo;
35.	Kortelių tipo priskyrimas (pastovus, laikinas, lankytojas ir pan.);	Kortelių tipo priskyrimas (pastovus, laikinas, lankytojas ir pan.);
36.	Kortelės veikimo/neveikimo nustatymai;	Kortelės veikimo/neveikimo nustatymai;
37.	Kortelių vartotojų grupių sukūrimas;	Kortelių vartotojų grupių sukūrimas;
38.	Kortelių priskyrimas vartotojui;	Kortelių priskyrimas vartotojui;
39.	Informacijos apie vartotoją reikalingų laukų sukūrimas;	Informacijos apie vartotoją reikalingų laukų sukūrimas;
40.	Informacijos apie vartotoją įvedimas;	Informacijos apie vartotoją įvedimas;
41.	Prieigos lygių (maršrutų) priskyrimas;	Prieigos lygių (maršrutų) priskyrimas;
42.	Ataskaitų:	Ataskaitų:
43.	Ataskaitų generavimas pagal pasirinktus laukus	Ataskaitų generavimas pagal pasirinktus laukus
44.	Įvairūs ataskaitų filtrai pagal vartotoją, kortelę, įvykį, laiką;	Įvairūs ataskaitų filtrai pagal vartotoją, kortelę, įvykį, laiką;
45.	Operatoriaus veiksmų ataskaita;	Operatoriaus veiksmų ataskaita;
46.	Ataskaitų ruošinių kūrimas;	Ataskaitų ruošinių kūrimas;
47.	Reikalavimai durų kontrolieriui:	durų kontrolieris Apollo ASP-4 https://www.apollo-security.com/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=83&Itemid=22
48.	Turi palaikyti nemažiau kaip 280 prieigos lygių (access levels) sistemai ir nemažiau kaip 38 prieigos lygių kortelei.	300 prieigos lygių (access levels) sistemai , 50 prieigos lygių kortelei.
49.	Turi palaikyti nemažiau kaip 80 kortelių formatų.	127 kortelių formatų
50.	Turi būti pritaikytas autonominiam darbui nutrūkus ryšiui su serveriu arba kitais kontrolieriais.	pritaikytas autonominiam darbui nutrūkus ryšiui su serveriu arba kitais kontrolieriais
51.	Nemažesnė kaip 20000 kortelių atmintis.	Iki 250000 kortelių atmintis
52.	Nemažesnė kaip 50000 įvykių atmintis.	100000 įvykių atmintis
53.	Gebėti greitai įrašyti siunčiamų kortelių duomenis. Vieno kontrolierio apimtyje, 20000 kortelių duomenų įrašymas neturi viršyti 5 s.	Iki 100000 kortelių duomenų įrašymas neviršija 15s
54.	Turi palaikyti 128 bitų FIPS 201 kodavimo standartą kortelėms.	palaiko 128 bitų FIPS 201 kodavimo standartą kortelėms.

55.	Turi dirbti asinchroninės komunikacijos režimu, be nuolatinės apklausos (no polling).	naudoja asinchroninės komunikacijos režimą, nereikalinga nuolatinė apklausa.
56.	Turi palaikyti perduodamų duomenų kodavimą neprastesnį kaip TLSv1.2 AES-128-SHA su dvipusiu autentifikavimu.	palaiko perduodamų duomenų kodavimą TLSv1.2 AES-128-SHA su dvipusiu autentifikavimu.
57.	Turėti programines priemones įvairių loginių sąsajų nustatymui, galimybė kurti/modifikuoti vartotojo poreikius atitinkančius programos scenarijus.	Programinės priemonės leidžia kurti logines sąsajas pagal vartotojo poreikius
58.	Turi turėti SDK arba lygiavertis, integracijai su trečių šalių programine įranga.	Programinės priemonės leidžia integraciją su trečių šalių programine įranga.
59.	Turėti nemažiau kaip 4 sąsajas, skaitytuvų prijungimui.	Turi 4 sąsajas skaitytuvų prijungimui
60.	Turi gebėti kontroliuoti nemažiau kaip 4 duris.	kontroliuoja 4 duris
61.	Turėti nemažiau 16 kontroliuojamų įėjimų (spindulių) ir 8 relinius išėjimus.	Turi 16 kontroliuojamų įėjimų (spindulių) ir 8 relinius išėjimus.
62.	Sabotažo kontaktas nuo korpuso atidarymo.	Turi sabotažo kontaktą nuo korpuso atidarymo.
63.	Turi palaikyti OSDP protokolą.	Palaiko OSDP protokolą.
64.	Ryšio sąsajos:	Ryšio sąsajos:
65.	2 x 10/100 Ethernet (IPv4 / 6 palaikymas),	2 x 10/100 Ethernet (IPv4 / 6 palaikymas)
66.	2 x RS-232/485	2 x RS-232/485
67.	1 x USB	1 x USB
68.	Maitinimas: 12 arba 28 Vdc.	Maitinimas: 12 arba 28 Vdc.
69.	Darbinė temperatūra: nuo -40 iki 85 ° C.	Darbinė temperatūra: nuo -40 iki 85 ° C.
70.	Turėti: CE arba lygiavertį sertifikatą.	Sertifikatai: CE, FCC, RoHS
71.	Reikalavimai kortelių skaitytuvui be klaviatūros	kortelių skaitytuvas be klaviatūros Suprema XPD2-MDB https://www.supremainc.com/en/hardware/compact-outdoor-rfid-reader-xpass-d2.asp
72.	Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;	veikia 125kHz ir 13,56MHz dažniais;
73.	Gebėti nuskaityti HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;	Skaito: HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;
74.	Gebėti nuskaityti išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;	Skaito: išmaniųjų telefonų korteles naudojant NFC ir BLE komunikacijas;
75.	Išėjimo sąsaja Wiegand ir RS-485 (turi palaikyti OSDP arba lygiavertį protokolą);	Išėjimo sąsaja Wiegand ir RS-485 , palaiko OSDP protokolą;
76.	Turi turėti garsinius ir šviesinius indikatorius;	Turi turėti garsinį indikatorius ir trijų spalvų LED indikatorius;
77.	Sabotažo kontrolė;	Turi sabotažo suveikimo kontaktą;
78.	Nuskaitymo atstumas 2-5cm;	Nuskaitymo atstumas 2-5cm, priklausomai nuo kortelės tipo;
79.	Elektros maitinimas 12Vdc;	Elektros maitinimas 12Vdc;
80.	Veikimo temperatūra -30°C ~ +55°C;	Veikimo temperatūra -35°C ~ +65°C;
81.	Apsaugos klasė IP67;	Apsaugos klasė IP67;

82.	Reikalavimai kortelių skaitytuvui su klaviatūra	kortelių skaitytuvas su klaviatūra Suprema XPD2-GKDB https://www.supremainc.com/en/hardware/compact-outdoor-rfid-reader-xpass-d2.asp
83.	Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;	veikia 125kHz ir 13,56MHz dažniais;
84.	Gebėti nuskaityti HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;	Skaito: HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;
85.	Gebėti nuskaityti išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;	Skaito: išmaniųjų telefonų korteles naudojant NFC ir BLE komunikacijas;
86.	Išėjimo sąsaja Wiegand ir RS-485 (turi palaikyti OSDP protokolą);	Išėjimo sąsaja Wiegand ir RS-485, palaiko OSDP protokolą;
87.	Turi turėti garsinius ir šviesinius indikatorius;	Turi turėti garsinį indikatorius ir trijų spalvų LED indikatorius;
88.	Turėti klaviatūrą kodo įvedimui;	Yra klaviatūrą kodo įvedimui;
89.	Sabotažo kontrolė;	Turi sabotažo suveikimo kontaktą;
90.	Nuskaitymo atstumas 2-5cm;	Nuskaitymo atstumas 2-5cm, priklausomai nuo kortelės tipo;
91.	Elektros maitinimas 12Vdc;	Elektros maitinimas 12Vdc;
92.	Veikimo temperatūra -30°C ~ +55°C;	Veikimo temperatūra -35°C ~ +65°C;
93.	Apsaugos klasė IP67;	Apsaugos klasė IP67;
94.	Reikalavimai elektriniam užraktui	Elektrinis užraktas YM-350W-S http://www.yli.cn/d/file/en/product/Magnetic-Lock/350kg/2018-02-02/932edf51c5b3bc7a4954024b66d82f41.pdf
95.	Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);	Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);
96.	Turi išlaikyti nemažiau kaip 350kg;	Išlaiko 350kg;
97.	Elektros maitinimas 12/24Vdc;	Elektros maitinimas 12/24Vdc;
98.	Apsaugos klasė IP65;	Apsaugos klasė IP65;
99.	Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);	Veikimo principas – elektromagnetinis (užrakinta kai maitinama);
100.	Reikalavimai durų pritraukėjui	Durų pritraukėjas Abloy DC240 https://www.abloy.com/Abloy/Abloy.com%20OW2/Products/Doorclosers%20datasheets/DC240_DATASHEET.pdf
101.	Skirtas vidaus ir lauko durims iki 80 kg. svorio ;	Skirtas vidaus ir lauko durims iki 120 kg. svorio naudojant standartinį kronšteiną ;
102.	Reguliuojamas maksimalus atidarymo kampas iki 180°	Reguliuojamas maksimalus atidarymo kampas iki 180°
103.	Reguliuojama uždarymo jėga, uždarymo greitis, priešvėjinis pristabdymas ir galinio pritraukimo greitis;	Reguliuojama uždarymo jėga, uždarymo greitis, priešvėjinis pristabdymas ir galinio pritraukimo greitis;
104.	Pritaikytas į dešinę ir į kairę atidaromoms durims;	Pritaikytas į dešinę ir į kairę atidaromoms

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



		durims;
105.	Tinkamas naudoti priešgaisrinėse duryse	Tinkamas naudoti priešgaisrinėse duryse
106.	Darbinė oro temperatūra nuo -35 C iki +40 C	Darbinė oro temperatūra nuo -35 C iki +40 C
107.	Atitinka EN1154 standarto reikalavimus	Atitinka EN1154 standarto reikalavimus
108.	Reikalavimai IP telefonspynei	telefonspynė 2N IP VERSO https://www.2n.cz/en_GB/products/intercoms/2n-helios-ip-verso#tab-2 https://wiki.2n.cz/hipve/inst/latest/en/4-technicke-parametry
109.	Turi sąveikauti su praėjimo kontrolės ir vaizdo stebėjimo sistemomis:	Telefonspynės architektūra numatyta integracijai su praėjimo kontrolės ir vaizdo stebėjimo sistemomis
110.	Vartotojų kortelių įvedimas, nuskaitymas ir įvykių peržiūra vykdomi per praėjimo kontrolės sistemą;	Vartotojų kortelių įvedimas, nuskaitymas, įvykių peržiūra bus atliekamas per Apollo praėjimo kontrolės sistemą
111.	Vaizdo kameros vaizdas turi būti įrašomas į vaizdo stebėjimo sistemą;	Vaizdo kameros vaizdas bus siunčiamas ir įrašomas į diegiamą vaizdo stebėjimo sistemą
112.	Konfigūravimas atliekamas WEB naršyklės pagalba;	Konfigūravimas atliekamas WEB naršyklės pagalba
113.	Turi palaikyti SIP arba lygiavertį protokolą ir gebėti komunikuoti su VoIP telefonais ir SIP/PBX telefonų stotimis be papildomo serverio;	palaiko SIP protokolą ir geba komunikuoti su VoIP telefonais ir SIP/PBX telefonų stotimis be papildomo serverio
114.	Gebėti skambinti į nustatytus numerius (nemažiau kaip 8 numeriai);	Geba skambinti į nustatytus 8 numerius
115.	Turi turėti modulinę plečiamą struktūrą;	modulinė plečiam struktūra
116.	Telefonspynę turi sudaryti šie moduliai:	Telefonspynę sudaro šie moduliai:
117.	Skaitytuvo modulis:	Skaitytuvo modulis:
118.	Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;	Turi veikti 125kHz ir 13,56MHz dažniais;
119.	Gebėti nuskaityti korteles: HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;	Skaityto korteles: HID Prox, EM, MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, Felica;
120.	Gebėti nuskaityti išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;	Skaityto išmaniųjų telefonų korteles naudojant koduotas NFC ir BLE komunikacijas;
121.	Klaviatūros modulis:	Klaviatūros modulis:
122.	Turėti vieną, apšviečiamą iškvietimo/skambinimo mygtuką;	Turėti vieną, apšviečiamą iškvietimo/skambinimo mygtuką;
123.	Vaizdo kameros ir audio modulis:	Vaizdo kameros ir audio modulis:
124.	Turi turėti IR pašvietimą;	Turi IR pašvietimą;
125.	Kameros skiriamoji geba nemažiau kaip 1280x960 pikselių;	Kameros skiriamoji geba 1280x960 pikselių;
126.	Kameros matymo kampai nemažesni kaip: horizontalus 120°, vertikalus 90°	Kameros matymo kampai : horizontalus 120° , vertikalus 90°

127.	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;	Vaizdo suspaudimas H.264;
128.	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant H.264 ir MJPEG arba lygiaverčius;	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant H.264, H.263, MPEG-4 ir MJPEG;
129.	Palaikyti protokolus: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, TCP, ICMP, SNMPv2c, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, ARP, DNS, NTP;	Palaiko protokolus: IPv4, HTTP, HTTPS, SIP, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, TCP, ICMP, SNMPv2c, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, ARP, DNS, NTP;
130.	Automatiniai ekspozicijos nustatymai, optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms;	Yra automatiniai ekspozicijos nustatymai, optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms;
131.	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;	Yra spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
132.	Automatinis baltos spalvos balansas (AWB arba lygiavertis);	Automatinis baltos spalvos balansas AWB;
133.	Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis);	Automatinis elektroninis užraktas AES ;
134.	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė AGC;
135.	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas;	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas;
136.	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
137.	Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;	Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;
138.	Turi turėti dvipusį audio kanalą: vidinį integruotą mikrofoną ir 2W garsiakalbį;	Yra dvipusis audio kanalas: vidinis integruotas mikrofonas ir 2W garsiakalbis;
139.	Garsiakalbis neprasčiau kaip 78dB (1kHz/1m);	Garsiakalbio stiprumas 78dB (1kHz/1m);
140.	Turi palaikyti garso kodavimą G.711, G.722, G.729 arba lygiagrečius;	Palaiko garso kodavimą G.711, G.722, G.729;
141.	Atitiktis ONVIF arba lygiagrečioms pagrindinėms specifikacijoms;	Atitinka ONVIF pagrindinėms specifikacijoms;
142.	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;	Programinė įrangos atnaujinimai per tinklą;
143.	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);
144.	Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);	Kameros maitinimas: PoE 802.3af (Class 0 – 12,95W) ;
145.	Sandarumas: IP54;	Sandarumas: IP54;
146.	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –35° C iki +55°C	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –40° C iki +60°C
147.	Reikalavimai IP vaizdo telefonui	IP vaizdo telefonas Grandstream GXV3370 http://www.grandstream.com/sites/default/files/Resources/datasheet_gxv3370_englis_h.pdf

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT967180000008467918
AB Šiaulių bankas



148.	Turi būti suderinamas su IP telefonspyne;	suderinamas su IP telefonspyne
149.	Turi atitikti protokolus/standartus : SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP;	atitinka protokolus/standartus : SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS, DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP;
150.	Turi palaikyti garso kodavimą G.711, G.722, G.729 arba lygiagrečius;	palaiko garso kodavimą G.711, G.722, G.729;
151.	Turėti neprastesnį kaip 7 colių (1024x600) sensorinį ekraną;	Turėti 7 colių (1024x600) sensorinį ekraną;
152.	Turėti du ethernet prievadus RJ45, 10/100/1000 Mbps;	Turi du ethernet prievadus RJ45, 10/100/1000 Mbps;
153.	Operacinė sistema Android arba analogiška;	Operacinė sistema Android 7;
154.	Maitinimas: „Power over Ethernet“ arba 12Vdc;	Maitinimas: 802.3af Class 3, PoE+ 802.3at, Class 4 arba 12Vdc;
155.	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip 0° C iki +40°C	Pritaikyta aplinkos temperatūroms 0° C iki +40°C
156.	Valstybinių automobilių numerių atpažinimo serveris	automobilių numerių atpažinimo serveris Dallmeier SEDOR ANPR Server https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseiten/Videoanalyse_Server_Software/SEDOR_ANPR_Server/Datenblatt/ds_SEDOR_ANPR_Server_en.pdf
157.	pritaikytas montavimui į 19“ spintą;	pritaikytas montavimui į 19“ spintą;
158.	privalo būti pritaikytas darbui 24 valandų per parą režimu;	pritaikytas darbui 24 valandų per parą režimu;
159.	atmintis turi būti nemažesnė kaip 4x2 TB SATA3 (HDD), duomenų saugojimui naudojant RAID1;	atmintis 4x2 TB SATA3 (HDD), duomenų saugojimui naudojant RAID1;
160.	operatyvinė atmintis (RAM) ne mažiau kaip 8 GB ;	operatyvinė atmintis (RAM) 8 GB ;
161.	procesorius neprastesnis kaip Intel Xeon klasės;	procesorius Intel Xeon;
162.	integruotas vaizdo procesorius turėti jungtį monitoriui;	integruotas vaizdo procesorius , monitoriaus jungtis D-Sub, 15 pins;
163.	Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,	Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,
164.	USB: 3 × USB;	USB: 6 × USB;
165.	vaizdo analizės sistema, skirta automatiniam valstybinių automobilių numerių aptikimui ir analizei judančiame arba stacionariame eismo sraute;	vaizdo analizės sistema, skirta automatiniam valstybinių automobilių numerių aptikimui ir analizei judančiame arba stacionariame eismo sraute;
166.	Didelis analizės tikslumas esant nepalankioms oro sąlygoms arba tamsoje;	Didelis analizės tikslumas esant nepalankioms oro sąlygoms arba tamsoje;
167.	Galimybė vienu metu apdoroti vaizdus siunčiamus iš 4 vaizdo kamerų;	Galimybė vienu metu apdoroti vaizdus siunčiamus iš 4 vaizdo kamerų;

168.	Galimybė generuoti įvykį (garsinis ir vizualinis signalas), kai nustatomas numeris iš „juodojo“ sąrašo;	Galimybė generuoti įvykį (garsinis ir vizualinis signalas), kai nustatomas numeris iš „juodojo“ sąrašo;
169.	Integravimas į praėjimo kontrolės sistemą: pranešimų siuntimas, XML protokolu, praėjimo kontrolės sistemai;	Integravimas į praėjimo kontrolės sistemą: pranešimų siuntimas, XML protokolu, praėjimo kontrolės sistemai;
170.	Konfigūravimas per interneto naršyklę;	Konfigūravimas per interneto naršyklę;
171.	Sistemos laikas sinchronizuojamas su laiko serveriu;	Sistemos laikas sinchronizuojamas su laiko serveriu;
172.	Sistemos konfigūravimas: apsaugotas slaptažodžiu;	Sistemos konfigūravimas: apsaugotas slaptažodžiu;
173.	Vartotojų valdymas: autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį;	Vartotojų valdymas: autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį;
174.	Atpažinto numerio sugretinimas su vaizdu iš numerių atpažinimo kameros;	Atpažinto numerio sugretinimas su vaizdu iš numerių atpažinimo kameros;
175.	Turi turėti juodąjį ir baltąjį numerių sąrašus;	Galimi juodas ir baltas numerių sąrašai;
176.	Automobilių numerių priskyrimas kategorijoms: darbuotojai, svečiai, aptarnaujantis personalas, VIP;	Galima automobilių numerius priskirti kategorijoms: darbuotojai, svečiai, aptarnaujantis personalas, VIP;
177.	Vartų/užtvaro valdymą realizuoti pagal suderintą (su užsakovu) ir nustatytą algoritmą, panaudojant įėjimo/išėjimo modulius su Ethernet sąsaja;	Vartų/užtvaro valdymą bus realizuotas pagal suderintą (su užsakovu) ir nustatytą algoritmą, panaudojant įėjimo/išėjimo modulius su Ethernet sąsaja;
178.	Stacionarios lauko kameros valstybinių automobilių numerių atpažinimui	kameros valstybinių automobilių numerių atpažinimui Dallmeier DF5200HD-IR ANPR https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseiten/Kamera/DF5200HD-IR-ANPR/Datenblatt/ds_DF5200HD_IR_ANPR_en.pdf
179.	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu ir infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi;	Kameros korpuse integruotas aplinkos šviesos jutiklis ir infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektorius;
180.	Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 2MP, CMOS;	Vaizdo jutiklis 1/1,9 colio, 2MP, CMOS;
181.	Jautrumas apšvietimui, kai IR prožektorius įjungtas - 0 lux;	Jautrumas apšvietimui, kai IR prožektorius įjungtas - 0 lux;
182.	Objektyvas neblogesnis kaip: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;	Objektyvas: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuotas;
183.	Signalų ir triukšmo lygis >50dB	Signalų ir triukšmo lygis >50dB
184.	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
185.	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



	naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);	perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);
186.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
187.	Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 2MP esant 25 k/s;	Rezoliucija formatu 16:9, 2MP esant 25 k/s;
188.	Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 8 Mbps, VBR arba CBR režimais;	Palaiko vaizdo srautą nuo 1 iki 8 Mbps, VBR arba CBR režimais;
189.	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
190.	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
191.	Automatiniai ekspozicijos nustatymai pritaikyti numerių atpažinimui;	Automatiniai ekspozicijos nustatymai pritaikyti numerių atpažinimui;
192.	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
193.	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
194.	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
195.	Automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);	Automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
196.	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiaverti);	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiaverti);
197.	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
198.	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
199.	Naktinis režimas suderintas su IR apšvietimu;	Naktinis režimas suderintas su IR apšvietimu;
200.	IR apšvietimo atstumas, kampas ir intensyvumas parenkami taip, kad užtikrintų kokybišką numerio nuskaitymą;	IR apšvietimo atstumas, kampas ir intensyvumas parenkami taip, kad užtikrintų kokybišką numerio nuskaitymą;
201.	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
202.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota	Kameroje yra vidinė atmintis ir realizuota

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT967180000008467918
AB Šiaulių bankas



	funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.	funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
203.	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
204.	Atitiktis ONVIF arba lygiagrečioms pagrindinėms specifikacijoms;	Atitinka ONVIF pagrindinėms specifikacijoms;
205.	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;	atnaujinimas programinės įrangos per tinklą;
206.	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);
207.	Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);	Kameros maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
208.	Sandarumas: IP66;	Sandarumas: IP66;
209.	Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);	Atitinka Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
210.	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –35° C iki +45°C	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –40° C iki +50°C
211.	Vaizdo įrašymo serveris	Vaizdo įrašymo serveris Dallmeier IPS 10000, SMAVIA https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseiten/Aufzeichnung/IPS_10000/Spezifikation/ds_IPS_10000_en.pdf https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseiten/SMAVIA/SMAVIA%20Viewing%20Client/Datenblatt/ds_SMAVIA_Viewing_Client_en.pdf
212.	Skirtas įrašyti nemažiau kaip 32 vaizdo kamerų;	Skirtas įrašyti nemažiau kaip 100 vaizdo kamerų;
213.	Turi palaikyti atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio kryptį ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONVIF protokolą;	Palaiko atvirą platformą trečiųjų šalių IP kamerų įrašymui pagal judesio kryptį ir IP kamerų įrašymo konfigūravimą per ONVIF protokolą;
214.	Pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365);	Pritaikytas nuolatiniam darbui (24/7/365);
215.	Operacinė sistema saugoma: „Flash“ modulyje;	Operacinė sistema saugoma: „Flash“ modulyje;
216.	Privalo turėti nemažiau kaip 8 karšto keitimo diskus;	turi 8 karšto keitimo diskus;
217.	Privalo turėti nemažiau kaip 3 karšto keitimo	turi 3 karšto keitimo maitinimo šaltinius;

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



	maitinimo šaltinius;	
218.	Konstrukcija pritaikyta montavimui į 19" standarto spintą;	Konstrukcija pritaikyta montavimui į 19" standarto spintą;
219.	Vaizdo saugojimui numatyti nemažiau 50TB panaudojant RAID 6 arba lygiavertį;	Vaizdo saugojimui numata nemažiau 50TB panaudojant RAID 6;
220.	Kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s;	Kadrų kiekis kiekvienam vaizdo kanalui nemažiau kaip 25 k/s;
221.	Galimybę nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai atskirai;	galima nustatyti įrašo greitį nuo 1 iki 25k/s per sekundę kiekvienai vaizdo stebėjimo kamerai atskirai;
222.	Įrašomų vaizdo duomenų srautas kiekvienam kanalui nemažiau kaip 16 Mbps;	Įrašomų vaizdo duomenų srautas kanalui iki 50 Mbps, priklausomai nuo kameros;
223.	Suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 400 mbps;	Suminis įrenginio apdorojamas vaizdo duomenų srautas nemažiau kaip 400 mbps;
224.	Vaizdo suspaudimo standartas: H.264 arba H.265;	Vaizdo suspaudimo standartas: H.264 arba H.265;
225.	Garso suspaudimo standartas: G.722.1 arba lygiavertį;	Garso suspaudimo standartas: G.722.1
226.	Konfigūravimas per ryšių tinklą	Konfigūravimas per ryšių tinklą
227.	Leisti stebėti vaizdą lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą „klientas“, dirbančia MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu;	vaizdo stebėjimas lokalaus arba nutolusio (pajungto prie tinklo) kompiuterio monitoriuje per programinę įrangą SMAVIA Viewing Client „klientas“, dirbančia MS Windows operacinėje sistemoje („Windows 7“ arba naujesnės versijos) ne mažiau kaip 10 vartotojų vienu metu (licencijos numatytos);
228.	Valdomų stebėjimo kamerų valdymą (pan/tilt, zoom, focus, iris, prepozicijos) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP;	Valdomų stebėjimo kamerų valdymą (pan/tilt, zoom, focus, iris, prepozicijos) per duomenų perdavimo tinklą panaudojant protokolą TCP/IP;
229.	Konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu. Naudotojo leidimų valdymas:	Konfigūracijos sąsaja apsaugota slaptažodžiu. Naudotojo leidimų valdymas:
230.	Vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį);	Vietinės vartotojų grupės (autentifikavimas naudojant grupės slaptažodį);
231.	Vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį); Centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį);	Vietiniai naudotojai (autentifikavimas naudojant vartotojo vardą ir vartotojo slaptažodį arba grupės slaptažodį); Centralizuotas vartotojų valdymas naudojant LDAP - (autentifikavimas naudojant LDAP vartotojo vardą ir LDAP vartotojo slaptažodį);
232.	Individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais;	Individualių prieigų ir konfigūravimo teisių suteikimas su skirtingais naudotojų grupių leidimų lygiais;
233.	Sistemos laikas sinchronizuojamas su laiko serveriu;	Sistemos laikas sinchronizuojamas su laiko

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



		serveriu;
234.	Tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps	Tinklo standartai: 10/100/1000 Mbps
235.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP. IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6;	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2 / IGMPv3), UDP, TCP. IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6;
236.	Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c);	Ryšio protokolai: HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c);
237.	Saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES) arba lygiavertis;	Saugumas: HTTPS šifravimas, SSL / TLS 1.2 (AES) arba lygiavertis;
238.	Įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto;	Įrašymo režimai: pagal tvarkaraštį, pastovus, nuo kontakto, nuo judėjimo, nuo judėjimo ir kontakto;
239.	Įrenginys turi gebėti analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA arba lygiavertis) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archyve;	Įrenginys geba analizuoti vaizdo kamerų analitikos (VCA) meta duomenis gyvame vaizde ir vaizdo archyve;
240.	Sąsajos:	Sąsajos:
241.	Vaizdo: DisplayPort arba HDMI arba DVI;	Vaizdo: DisplayPort ir DVI;
242.	USB: 3 × USB;	USB: 9 × USB;
243.	Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,	Ethernet :2x RJ45, 10/100/1000 Mbps,
244.	Kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausio“ įėjimai ;	Kontaktai įėjimas (IN): 4 „sausio“ įėjimai ;
245.	Kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai;	Kontaktai išėjimas (OUT): 4 reliniai išėjimai;
246.	Jungtys pelei ir klaviatūrai;	Jungtys pelei ir klaviatūrai;
247.	Darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki + 40 ° C	Darbo temperatūra: nuo + 5 ° C iki + 40 ° C
248.	Stacionari lauko kamera	Stacionari lauko kamera Dallmeier DF5400HD-DN/IR https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseiten/Kamera/DF5400HD-DN-IR/Datenblatt/ds_DF5400HD_DN_IR_Ultraline_en.pdf
249.	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;
250.	Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 8MP, CMOS;	Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/1,7 colio, 12MP, CMOS;
251.	Jautrumas (be IR pašvietimo) <0,05 lux;	Jautrumas (be IR pašvietimo) <0,05 lux;
252.	Objektyvas neblogesnis kaip: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;	Objektyvas neblogesnis kaip: F1,4; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;
253.	Signalų ir triukšmo lygis >50dB	Signalų ir triukšmo lygis >50dB

254.	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
255.	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);
256.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
257.	Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s;	Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s;
258.	Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 25Mbps, VBR arba CBR režimais;	Vaizdo kodavimui geba palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 50Mbps, VBR arba CBR režimais;
259.	Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;	Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;
260.	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
261.	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
262.	Garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ -law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;	Garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ -law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;
263.	Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiavertis), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;	Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiavertis), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
264.	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
265.	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
266.	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
267.	Automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);	Automatinis elektroninis užraktas (AES) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
268.	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertis);	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertis);
269.	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



270.	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
271.	Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;	Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;
272.	IR apšvietimo atstumas iki 30m;	IR apšvietimo atstumas iki 30m;
273.	IR apšvietimo kampo parinkty: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;	IR apšvietimo kampo parinkty: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;
274.	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
275.	Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);	Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
276.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
277.	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
278.	Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);	Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotazo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
279.	Atitiktis ONVIF pagrindinėms specifikacijoms;	Atitiktis ONVIF pagrindinėms specifikacijoms;
280.	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
281.	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);
282.	Kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);	Kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
283.	Sandarumas: IP66;	Sandarumas: IP66;
284.	Atitiktis Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);	Atitiktis Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



285.	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -35° C iki +45°C	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -40° C iki +50°C
286.	Vidinė vaizdo stebėjimo kamera „kupoliukas“:	Vidinė vaizdo stebėjimo kamera „kupoliukas“ Dallmeier DDF5200HDV-DN https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseiten/Kamera/DDF5200HDV-DN/Datenblatt/ds_DDF5200HDV-DN_Nightline_en.pdf
287.	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850nm spindulių prožektoriumi Microlight Helios IR-28 SPH ir mikrofonu;
288.	Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 2MP, CMOS;	Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/1,9 colio, 2MP, CMOS;
289.	Jautrumas (be IR pašvietimo) <0,003 lux;	Jautrumas (be IR pašvietimo) <0,002 lux;
290.	Objektyvas neblogesnis kaip: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;	Objektyvas: F1,6; kintamo židinio, diafragmos kontrolė P-iris; artinimas, tolinimas, fokusavimas - motorizuoti;
291.	Signalų ir triukšmo lygis >50dB	Signalų ir triukšmo lygis >50dB
292.	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;	Vaizdo suspaudimas H.264;
293.	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG);
294.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
295.	Rezoliucija formatu 16:9 neprastesnė kaip 2MP esant 25 k/s;	Rezoliucija formatu 16:9 , 2MP esant 50 k/s;
296.	Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 12 Mbps, VBR arba CBR režimais;	Vaizdo kodavimui palaiko vaizdo srautą nuo 1 iki 12 Mbps, VBR arba CBR režimais;
297.	Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;	Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;
298.	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
299.	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
300.	Garso palaikymas: iš mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ-law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;	Garso palaikymas: iš mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ-law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



301.	Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiaverčiai), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;	Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiaverčiai), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
302.	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
303.	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
304.	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
305.	Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);	Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
306.	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);
307.	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
308.	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
309.	Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;	Naktinis režimas suderintas su integruotu IR apšvietimu;
310.	IR apšvietimo atstumas nuo 4 iki 10m (parenkamas vietoje);	IR apšvietimo atstumas nuo 4 iki 10m (parenkamas vietoje);
311.	IR apšvietimo kampo parinktys: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;	IR apšvietimo kampo parinktys: platus, taškinis ir nustatomas vartotojo;
312.	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
313.	Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);	Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
314.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota funkcija leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
315.	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



		vaizdo);
316.	Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotažo aptikimas (kamos uždegimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);	Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotažo aptikimas (kamos uždegimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
317.	Atitiktis ONVIF arba lygiaverčiom pagrindinėms specifikacijoms;	Atitiktis ONVIF arba lygiaverčiom pagrindinėms specifikacijoms;
318.	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
319.	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);
320.	Kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);	Kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
321.	Sandarumas: IP54;	Sandarumas: IP54;
322.	Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);	Atitikti Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
323.	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –15° C iki +45°C	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip –15° C iki +45°C
324.	Vidinė vaizdo stebėjimo kamera su panoraminiu objektyvu	Vidinė vaizdo stebėjimo kamera su panoraminiu objektyvu Dallmeier SDF5410HD-DN https://www.dallmeier.com/fileadmin/user_upload/upload_dallmeier.com/Produktseite/Kamera/SDF5410HD-DN/Spezifikation/ds_SDF5410HD-DN_Fisheye_en.pdf
325.	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850-880 nm spindulių prožektoriumi ir mikrofonu;	Kamera komplektuojama su papildoma įranga: aplinkos šviesos jutikliu, infraraudonųjų 850nm spindulių prožektoriumi Microlight Helios IR-28 SPH ir mikrofonu;
326.	Vaizdo jutiklis nemažesnis kaip 1/2 colio, 8MP, CMOS;	Vaizdo jutiklis 1/1,7 colio, 12MP, CMOS;
327.	Objektyvas: neblogesnis kaip F2,8 / 1,6 mm, panoraminis, horizontalus apžvalgos kampas 360 laipsnių, o vertikalus apžvalgos nemažiau kaip 90 laipsnių ;	Objektyvas: neblogesnis kaip F2,8 / 1,6 mm, panoraminis, horizontalus apžvalgos kampas 360 laipsnių, o vertikalus apžvalgos nemažiau kaip 90 laipsnių ;
328.	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;	Vaizdo suspaudimas neblogesnis kaip H.264;
329.	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast (H.264, MJPEG arba	Tiesioginis transliavimas ir vaizdo perdavimas naudojant Unicast ir multicast

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT96718000008467918
AB Šiaulių bankas



	lygiaverčiais);	(H.264, MJPEG arba lygiaverčiais);
330.	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);	Palaikomi tinklo protokolai: IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS, RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3);
331.	Rezoliucija neprastesnė kaip 8MP esant 25 k/s;	Rezoliucija 8MP esant 25 k/s;
332.	Vaizdo kodavimui gebėti palaikyti vaizdo srautą nuo 1 iki 25Mbps, VBR arba CBR režimais;	vaizdo srautas nuo 1 iki 25Mbps, VBR arba CBR režimais;
333.	Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;	Palaiko iki trijų srautų, su skirtingais nustatymais, vienu metu;
334.	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;	Skaitmeninė triukšmo mažinimo funkcija DNR;
335.	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;	Parametrų nustatymas interneto naršyklės pagalba per tinklą;
336.	Garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ -law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;	Garso palaikymas: iš integruoto mikrofono gaunamų analoginių garso signalų kodavimas (G.711 μ -law su 64 kbps) ir koduotų garso duomenų transliacija į tinklą;
337.	Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiaverčiai), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;	Automatiniai ekspozicijos nustatymai (AE Presets arba lygiaverčiai), optimizuoti lauko scenoms, patalpų scenoms ir žemos šviesos scenoms;
338.	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;	Spalvų arba juodos ir baltos spalvos režimas;
339.	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;	Baltos spalvos balanso režimai: ATW, AWB;
340.	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;	Baltos spalvos balanso fiksuotas pasirinkimas: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K ir 7500K;
341.	Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);	Automatinis elektroninis užraktas (AES arba lygiavertis) su nustatymo galimybe maksimaliam leidžiamam užrakto greičiui / ekspozicijos trukmei (lėtas užrakto laikas);
342.	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);	Automatinė signalo stiprinimo kontrolė (AGC arba lygiavertė);
343.	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;	Vaizdo tobulinimo funkcijos: ryškumas, kontrastas (rankinis), kontrastas (automatinis), ryškumas, sodrumas;
344.	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;	Dienos / nakties režimo perjungimas: rankinis arba automatinis- nuo šviesos jutiklio;
345.	Naktinis režimas suderintas IR apšvietimu;	Naktinis režimas suderintas IR apšvietimu;
346.	IR apšvietimo atstumas nuo 4 iki 10m (parenkamas vietoje)	IR apšvietimo atstumas nuo 4 iki 10m (parenkamas vietoje)

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT967180000008467918
AB Šiaulių bankas



347.	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;	Dienos / nakties perjungimo slenksčio lygiai ir atsako trukmė (uždelsimo laikas, kai pasiekiami atitinkami ribiniai lygiai) yra reguliuojami;
348.	Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);	Ekspozicijos matavimo režimai: vidutinis matavimas, centro vidutinis matavimas, taškinis matavimas (vartotojo apibrėžta sritis);
349.	Foninio apšvietimo kompensavimas (BLC arba lygiavertis) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo;	Foninio apšvietimo kompensavimas (BLC arba lygiavertis) pagal vartotojo nustatytą plotą arba vietoje esamas ir užfiksuotas ekspozicijos matavimo;
350.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.	Kameroje turi būti vidinė atmintis ir realizuota leidžianti išsaugoti vaizdo srautą tinklo gedimo atveju (pvz., spanning Tree, Bursts). Kai tinklas atkuriamas, funkcija užtikrina greitą išsaugoto vaizdo perdavimą į įrašymo sistemą.
351.	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);	Maskavimas: bet kokio saugomų teritorijų paslėpimas / slėpimas (iki 100% viso vaizdo);
352.	Vaizdo flip funkcija (horizontali, vertikali arba abiejose ašyse), skirta lanksčioms montavimo galimybėms;	Vaizdo flip funkcija (horizontali, vertikali arba abiejose ašyse), skirta lanksčioms montavimo galimybėms;
353.	Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotažo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);	Vaizdo turinio analizė: įsibrovimo aptikimas (prieigos prie apibrėžtos zonos nustatymas), linijos perėjimas (virtualios linijos perėjimo nustatymas), sabotažo aptikimas (kamos uždengimo / nusukimo aptikimas), objektų klasifikavimas (objektų klasifikavimas: žmogus / automobilis/ gyvūnas);
354.	Atitiktis ONVIF arba lygiagrečiom pagrindinėms specifikacijoms;	Atitiktis ONVIF arba lygiagrečiom pagrindinėms specifikacijoms;
355.	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;	Galimybė atnaujinti programinę įrangą per tinklą;
356.	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);	Sąsajos: RJ45 prievadas (LAN);
357.	Kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);	Kamos maitinimas: „Power over Ethernet“ („PoE Class 0“, „IEEE 802.3af“);
358.	Sandarumas: IP54;	Sandarumas: IP54;
359.	Atitiktis Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);	Atitiktis Europos Sąjungos Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui (angl. GDPR);
360.	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -15° C iki +45°C	Pritaikyta aplinkos temperatūroms ne prasčiau kaip -20° C iki +50°C

361.	Reikalavimai darbo vietos kompiuteriui	Kompiuteris HP Z2 Tower G4 Workstation http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-3455EEE
362.	suprojektuoti taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, procesorių, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį.	suprojektuoti taip, kad bus galima pakeisti atmintinę, procesorių, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį.
363.	turi būti nemažesnis kaip 2 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms,	2 TB SATA3 kietasis diskas (HDD), duomenų saugojimui bei rezervinėms kopijoms,
364.	nemažesnis kaip 240 GB SATA III 6Gb/s arba M.2 PCIE kietasis diskas (SSD) operacinei sistemai ir programinei įrangai,	240 GB SATA III 6Gb/s arba M.2 PCIE kietasis diskas (SSD) operacinei sistemai ir programinei įrangai,
365.	ne mažiau kaip 16 GB DDR4 tipo operatyvinės atminties (RAM),	16 GB DDR4 tipo operatyvinės atminties (RAM),
366.	procesoriaus parametrai ne prastesni kaip PassMark – CPU Mark $\geq$ 10500, rezultatai (siūlomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net , PCI – Ex16 .	procesoriaus parametrai PassMark – CPU Mark $\geq$ 15148, rezultatai (siūlomi našumo indeksai) turi būti publikuojami puslapyje www.cpubenchmark.net
367.	Vaizdo plokštė turi būti su nemažiau kaip 4 GB darbinės atminties ir turėti nemažiau nei 4 vnt. DisplayPort arba Mini DisplayPort jungčių.(taikoma tik apsaugos posto operatoriui);	Vaizdo plokštė 8 GB darbinės atminties ir turės 4 vnt. DisplayPort jungčių.(taikoma tik apsaugos posto operatoriui);
368.	Integruotas vaizdo procesorius turėti nemažiau nei 2 vnt. DisplayPort arba HDMI jungčių. (taikoma tik kortelių įvedimo operatoriaus ir sistemos administratoriaus darbo vietoms);	Integruotas vaizdo procesorius turės nemažiau nei 2 vnt. DisplayPort arba HDMI jungčių. (taikoma tik kortelių įvedimo operatoriaus ir sistemos administratoriaus darbo vietoms);
369.	Kompiuteriai privalo būti pritaikyti darbui 24 valandų per parą režimu (privalo būti Workstation tipo).	Kompiuteriai pritaikyti darbui 24 valandų per parą režimu ir yra Workstation tipo.
370.	Kompiuteriuose turi būti įdiegta naujausia Windows 10 PRO (arba lygiavertė) 64-bit operacine sistema ir ne blogesniu kaip Microsoft Office „Office Home & Business“ (arba lygiavertė) paketu (su neriboto laiko licencija).	Kompiuteriuose įdiegta naujausia Windows 10 PRO 64-bit operacine sistema ir Microsoft Office „Office Home & Business“ paketas su neriboto laiko licencija.
371.	Reikalavimai darbo vietos monitoriui	Monitorius Fujitsu B24W-7 LED (S) https://sp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ds-display-b24w-7-led-s.pdf
372.	LCD, ne mažesnis kaip 24 colio, didelės raiškos (ne mažiau kaip 1920x1080 taškų);	LCD, 24 colio, raiška 1920x1080 taškų;
373.	privalo būti pritaikyti 24 valandų darbui per parą.	Pritaikytas 24 valandų darbui per parą.

374.	Reikalavimai kortelių spausdintuvui	Kortelių spausdintuvas EVOLIS PRIMACY https://www.evolis.com/sites/default/files/atoms/files/primacy_spec_sheet_-_03oct2016.pdf
375.	Skirtas vienpusiam ir dvipusiam spausdinimui ;	Skirtas vienpusiam ir dvipusiam spausdinimui ;
376.	Spauda ant plastikinių kortelių yra "nuo krašto iki krašto";	Spauda ant plastikinių kortelių palaiko išplėstinį spausdinimą - "nuo krašto iki krašto";
377.	Spaudos raiška neblogiau kaip iki 300x1200 dpi vienspalvei spaudai;	Spaudos raiška iki 300x1200 dpi vienspalvei spaudai;
378.	Spausdinimo greitis:	Spausdinimo greitis:
379.	spalvota spauda: vienpusė iki 225 kort./val., dvipusė iki 140 kort./val.;	spalvota spauda: vienpusė iki 225 kort./val., dvipusė iki 140 kort./val.;
380.	vienspalvė spauda iki 300 kort./val.;	vienspalvė spauda iki 300 kort./val.;
381.	Ruošinių pateikimas spaudai : rankiniu būdu arba automatiškai.	Ruošinių pateikimas spaudai : rankiniu būdu arba automatiškai.
382.	Nemažesnė kaip 50 vnt. kortelių ruošinių talpykla;	kortelių ruošinių talpykla 50 vnt.;
383.	Turi turėti ethernet ir USB sąsajas;	Turi ethernet ir USB sąsajas;
384.	Kartu turi būti pateiktos eksploatacinės medžiagos 500 vnt. kortelių atspausdinti.	Komplekte bus pateiktos eksploatacinės medžiagos 500 vnt. kortelių atspausdinti dvipuse spalvota spauda.
385.	Reikalavimai kortelėms	Atstuminė kortelė MIFARE
386.	Atstuminė kortelė skirta praėjimo kontrolei;	Atstuminė kortelė skirta praėjimo kontrolei;
387.	Standartas ISO14443A;	Standartas ISO14443A;
388.	Dažnis 13,56kHz;	Dažnis 13,56kHz;
389.	Atmintis 1K (1024 baitai);	Atmintis 1K (1024 baitai);

6. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai: (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Kuriam tiekėjų kvalifikacijos reikalavimui pateiktas dokumentas (įrašyti Nr.)	Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“), dokumento lapų skaičius
1.	TELEKONTA_EBVPD	69	-	13 psl.
2.	TELEKONTA_EBVPD xml	69	-	-
3.	KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI KONFIDENCIALU	73	Konfidencialu	13 psl.

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT967180000008467918
AB Šiaulių bankas





4.	Rociškių atsiliepimas_KONFIDENCIALU	73	Konfidencialu	1 psl.
5.	Pasiūlymo garantija_Nr. SĮLD 145409	32	-	3 psl.
6.	Techniniai dokumentai_KONFIDENCIALU	5 (1-389)	Konfidencialu	134 psl.

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame: AAS „BTA Baltic Insurance Company“ laidavimo draudimą Nr. SĮLD 145409

Pasiūlymas galioja 3 mėnesius nuo Skelbime apie Pirkimą nurodyto pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

Generalinis direktorius

Dovydas Gedaminskas

* Pastaba. Šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma

Juridinių asmenų
registro kodas
144803197
PVM kodas
LT448031917

Žemaitės g. 17
LT-03118 Vilnius
Tel.+370 5 2151849
Faks.+370 5 2395172
info@telekonta.lt

Vytauto g. 85
LT-77155 Šiauliai
Tel.+370 41 522262
Faks.+370 41 426264
siauliai@telekonta.lt

Šermukšnių g. 2
LT-91207 Klaipėda
Tel.+370 46 310999
Faks.+370 46 310700
klaipeda@telekonta.lt

Atsiskaitomoji sąskaita
LT967180000008467918
AB Šiaulių bankas



Pirkėjas:
Tiekėjas: (jei tai tiekėjų grupė, nurodyti: <i>(jungtinės veiklos sutarties pagrindu veikianti tiekėjų grupė, sudaryta iš: (nurodyti visų ūkio subjektų pavadinimus), atstovaujamas atsakingojo partnerio (nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą)</i>)
Sutarties Nr.:
Sutarties pavadinimas:

Tiekėjas šiuo Prekių perdavimo–priėmimo aktu patvirtina, kad jis pristatė ir Pirkėjui perduoda šias Prekes:

_____, nurodytas Sutartyje.

Pirkėjas:

☐ Priima ir patvirtina, kad: visos Prekės pristatytos laiku bei atitinka Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus; yra pateikti visi reikalingi dokumentai (*sertifikatai, naudojimo ir priežiūros instrukcijos, kt.*), jei tokie dokumentai turėjo būti pateikti tarpinio Prekių perdavimo–priėmimo momentu. Laikantis Sutarties nuostatų, buvo pateikti garantiniai pažymėjimai (*pasai*).

☐ Prekės buvo pristatytos ir kiti Tiekėjo įsipareigojimai įvykdyti praleidus Sutartyje nustatytą terminą:

☐ Nepriima visų ar dalies Prekių dėl šių perdavimo–priėmimo metu nustatytų Prekių trūkumų/neatitikimų: (*jei nepriimama dalis prekių, nurodoma, kurios*)

(*jeigu visi trūkumai netelpa šiame akte, jie pateikiami atskirame dokumente (priede), kuris bus laikomas sudedamoji šio akto dalis*)

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ darbo dienas pašalinti visus šiame akte ir jo prieduose nurodytus trūkumus/neatitikimus.

Tiekėjas įpareigojamas iki/per _____ savo sąskaita ir priemonėmis atsiimti Sutarties reikalavimų neatitinkančias Prekes.

Šis aktas pasirašytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

Perdavė Tiekėjo atstovas	Priėmė Pirkėjo atstovas
(Data)	(Data)
(Parašas)	(Parašas)
(Vardas, pavardė)	(Vardas, pavardė)
(Pareigos)	(Pareigos)