

PRAĖJIMO, VAIZDO STEBĖJIMO IR ELEKTRONINĖS PREKIŲ APSAUGOS SISTEMŲ ĮDIEGIMO BEI INTERAKTYVIŲ EKRANŲ PIRKIMO SUTARTIS

2016 m. NOVABIO 2 d. Nr. 16/Pap-621091-401
Vilnius

UAB „Hansab“ (toliau – Tiekėjas), atstovaujama generalinio direktoriaus Dariaus Žekonio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, ir akcinė bendrovė Lietuvos paštas (toliau – Pirkėjas), atstovaujama generalinės direktorės Linos Minderienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus, toliau Pirkėjas ir Tiekėjas kartu vadinami šalimis, o kiekvienas atskirai – šalimi, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES PAGRINDAS IR OBJEKTAS

1.1. Sutartis sudaryta, remiantis Tiekėjo pasiūlymu, kuris 2016 m. sausio 19 d. Pirkėjo komisijos posėdžio protokolu Nr. 3 pripažintas laimėjusiu tiekti Sutarties 1.2 punkte nurodytas prekes bei jas įdiegti.

1.2. Sutarties objektas – praėjimo, vaizdo stebėjimo ir elektroninės prekių apsaugos sistemos, interaktyvūs ekranai (toliau – prekės) bei jų įdiegimas.

1.3. Sutarties 1 priede nurodytas prekių kiekis yra tikslus ir vykdant Sutartį nesikeis.

1.4. Tiekėjas turi pristatyti prekes į Pirkėjo skyrių, esantį Ukmergės g. 369, Vilniuje (Prekybos centras BIG) bei jas įdiegti ne vėliau nei per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo. Prekių transportavimo, iškrovimo ir kitos išlaidos susijusios su Sutarties vykdymu, turi būti įskaičiuotos į prekių kainą.

1.5 Prekių bei jų įdiegimo techninė specifikacija pateikta Sutarties 2 priede.

2. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Bendra maksimali Sutarties kaina: be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) yra 12 077,50 Eur (dvylika tūkstančių septyniasdešimt septyni eurai, 50 ct), PVM sudaro 2 536,28 Eur (du tūkstančiai penki šimtai trisdešimt šeši eurai, 28 ct), su 21 proc. PVM yra 14 613,78 Eur (keturiolika tūkstančių šeši šimtai trylika eurų, 78 ct).

2.2. Prekių (su jų įdiegimu) kainos, nurodytos Sutarties 1 priede, yra fiksuotos ir vykdant Sutartį negali būti keičiamos kitais pagrindais, nei nurodyta Sutarties 2.8 punkte.

2.3. Į Sutarties kainą yra įtraukti visi mokesčiai, mokami Lietuvos Respublikoje bei įskaičiuotos visos išlaidos, susijusios su prekių tiekimu (ir jų įdiegimu) ir kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu.

2.4. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už tinkamai ir laiku pristatytas kokybiškas ir techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančias prekes bei jų įdiegimą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo, prekių įdiegimo ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

2.5. Tiekėjas PVM sąskaitą faktūrą už Pirkėjui faktiškai ir laiku pristatytas, įdiegtas, kokybiškas ir techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančias prekes pateikia el. paštu lp@esaskaitos.post.lt arba, prisijungęs prie elektroninių sąskaitų centro sistemos (<https://esaskaitos.post.lt/>), išrašo elektroninę PVM sąskaitą faktūrą bei išsiunčia ją Pirkėjui į jo elektroninių sąskaitų centro sistemos paskyrą.

2.6. Tiekėjui už kokybiškas prekes bei tinkamą jų įdiegimą mokama eurai, mokėjimo pavedimu pervedant pinigus į Tiekėjo sąskaitą, nurodytą Sutartyje, remiantis gauta teisinga PVM sąskaita faktūra, pagal Sutartyje nurodytas prekių kainas.

2.7. Avansiniai mokėjimai Sutartyje nenumatomi.

2.8. Pasikeitus Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytam PVM, kurio apmokestinimo objektu yra laikomos numatomos pirkti prekės, tarifui, PVM yra apskaičiuojamas galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka taikant PVM tarifą, galiojantį prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo momentu.

2.9. Prekių (su jų įdiegimu) kainos dėl kainų lygio pasikeitimo ar pasikeitus kitiems mokesčiams neperskaičiuojamos, išskyrus Sutarties 2.8 punkte nurodytą atvejį.

3. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

3.1. Tiekėjo teisės ir pareigos:

3.1.1. Tiekėjas privalo tinkamai įvykdyti savo prievolę pristatyti Sutarties sąlygas atitinkančias, tinkamas naudoti pagal paskirtį, kokybiškas prekes bei jas įdiegti;

3.1.2. prekių perdavimo Pirkėjui faktas turi būti įformintas abiejų Sutarties šalių įgaliotų atstovų pasirašytu prekių perdavimo–priėmimo aktu;

3.1.3. Tiekėjas įsipareigoja laiku informuoti Pirkėją apie visas aplinkybes, kurios stabdo ar apsunkina arba gali stabdyti ar apsunkinti sutartinių įsipareigojimų vykdymą;

3.1.4. Tiekėjas turi vykdyti teisėtus Pirkėjo nurodymus, susijusius su Sutarties vykdymu;

3.1.5. kai Tiekėjas netinkamai vykdo arba nevykdo savo sutartinių prievolių, jis turi, Pirkėjui pareikalavus, savo sąskaita ištaisyti bet kokius trūkumus, susijusius su prekėmis ir (ar) prekių tiekimu bei įdiegimu;

3.1.6. Tiekėjas negali perduoti savo teisių ir pareigų tretiesiems asmenims be raštiško Pirkėjo sutikimo;

3.1.7. Tiekėjas turi pateikti prekių atitikties deklaracijas ir kokybės sertifikatus, sistemų aprašymus arba kitus dokumentus, patvirtinančius kad prekės atitinka techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus (lietuvių arba anglų kalbomis);

3.1.8. prekėms (jų komplektuojančioms dalims) ir jų įdiegimui Tiekėjas turi suteikti ne trumpesnę nei 2 (dviejų) metų garantiją. Garantija skaičiuojama nuo prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos;

3.1.9. Tiekėjas garantuoja, kad prekių perdavimo Pirkėjui momentu prekės priklauso jam nuosavybės teise, į perduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių ar pretenzijų, prekės nėra areštuotos, nėra teismo ginčo objektas, Tiekėjo nuosavybės teisė į prekes neapsunkinta ir neapribota jokiais daiktinėmis ar prievolinėmis teisėmis, teisė disponuoti prekėmis neatimta ir neapribota, nėra jokių viešosios teisės pažeidimų ar apribojimų, kurie galėtų turėti įtakos Pirkėjo nuosavybės teisei į prekes.

3.2. Pirkėjo teisės ir pareigos:

3.2.1. Pirkėjas, Tiekėjui tinkamai pristačius Sutarties sąlygas atitinkančias kokybiškas prekes bei jas įdiegus, privalo sumokėti Sutartyje nurodytą prekių kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;

3.2.2. Pirkėjas prekių naudojimo laikotarpiu pastebėjęs prekių bei jų įdiegimo trūkumus, atsiradusius ne dėl Pirkėjo kaltės, privalo apie tai raštu pranešti Tiekėjui;

3.2.3. Pirkėjas turi teisę sulaikyti apmokėjamą arba atlikti atitinkamus išskaičiavimus iš Tiekėjui mokėtinų sumų, jei:

3.2.3.1. po prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo paaiškėja prekių kokybės ar jų įdiegimo trūkumai, jeigu jų neįmanoma pastebėti prekių perdavimo–priėmimo metu arba jie nustatyti atlikus prekių papildomą apžiūrą ar prekių naudojimo metu;

3.2.3.2. Tiekėjas vėluoja vykdyti arba neatlieka savo įsipareigojimų, numatytų Sutartyje;

3.2.3.3. Tiekėjui, vadovaujantis Sutarties ir (ar) teisės aktų nuostatomis, yra priskaičiuotos netesybos arba atlygintini Pirkėjui nuostoliai;

3.2.4. Pirkėjas turi nuolat bendradarbiauti su Tiekėju ir suteikti visą reikiamą informaciją, būtiną vykdant šią Sutartį.

4. ATSAKOMYBĖ

4.1. Jeigu Tiekėjas, su kuriuo pasirašyta Sutartis, arba Pirkėjas nutraukia Sutartį Tiekėjui pažeidus esmines Sutarties sąlygas ir sudaro nutrauktą Sutartį pakeičiančią sutartį, Pirkėjas turi teisę reikalauti iš Sutartį pažeidusio pirkimą laimėjusio Tiekėjo kainų skirtumo bei kitų vėliau atsiradusių nuostolių atlyginimo, kaip tai numatyta Civilinio kodekso 6.258 straipsnio 5 dalyje.

4.2. Jei viena iš šalių nevykdo arba netinkamai įvykdo Sutartyje numatytus įsipareigojimus, kaltoji šalis turi atlyginti Sutarties sąlygų nevykdymo arba netinkamo vykdymo kitos šalies patirtus tiesioginius nuostolius.

4.3. Kai Tiekėjas netinkamai vykdo arba nevykdo savo sutartinių prievolių, jis turi, Pirkėjui pareikalavus, savo sąskaita ištaisyti bet kokius trūkumus, susijusius su prekių tiekimu bei jų įdiegimu, pagal Pirkėjo pateiktas motyvuotas ir aiškiai suformuluotas pastabas.

4.4. Tiekėjui vėluojant pristatyti prekes ir/ ar jas įdiegti per Sutarties 1.4 punkte nurodytą terminą nuo 1 (vienos) iki 5 (penkių) kalendorinių dienų, Pirkėjui pareikalavus raštu, Tiekėjas moka jam 0,03 (trijų šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo Sutarties vertės už kiekvieną uždelstą pristatyti bei įdiegti prekes dieną. Jeigu Tiekėjas uždelšia pristatyti prekes ir/ ar jas įdiegti ilgiau kaip 5 (penkias) kalendorines dienas, Tiekėjas už kiekvieną kitą dieną, kurią buvo pavėluota, Pirkėjui pareikalavus raštu, vietoje apskaičiuotų delspinigių, moka Pirkėjui 30 (trisdešimties eurų) Eur baudą. Netesybos išskaičiuojamos iš Tiekėjui mokėtinos sumos.

4.5. Kai pristatomos nekokybiškos ir/ ar techninės specifikacijos reikalavimų neatitinkančios prekės ir/ ar įdiegiamos nekokybiškai Tiekėjas privalo savo lėšomis atsiimti ir pakeisti kokybiškomis ir techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančiomis prekėmis ir/ ar ištaisyti prekių įdiegimo trūkumus ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo Pirkėjo pretenzijos apie kokybės trūkumus ir/ ar prekių neatitikimą techninės specifikacijos reikalavimams pareiškimo. Pirkėjo atstovų rašytinė pretenzija vykdant Sutartį laikoma pakankamu įrodymu. Tuo atveju, kai Tiekėjas nesutinka su Pirkėjo pateiktos pretenzijos pagrįstumu, jis privalo pateikti Pirkėjui motyvuotą paaiškinimą, nurodydamas nustatytas trūkumų atsiradimo priežastis. Jeigu Tiekėjas nepašalina trūkumų per 2 (dvi) dienas, Pirkėjui pareikalavus raštu, Tiekėjas, moka 100 (vieno šimto) Eur dydžio baudą už kiekvieną uždelstą pristatyti prekes ir /ar pašalinti prekių įdiegimo trūkumus dieną.

4.6. Pirkėjas, nesant apmokėjimo sulaikymo pagrindų, nurodytų Sutarties 3.2.3 punkte, Sutartyje nustatytu terminu neapmokėjęs Tiekėjo pateiktos teisingos PVM sąskaitos faktūros, Tiekėjui pareikalavus raštu, moka Tiekėjui 0,03 (trijų šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną.

4.7. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Sutarties šalių nuo pareigos vykdyti Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

4.8. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą, jeigu ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga („*force majeure*“) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolių vykdyti prekių, šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba šalis pažeidžia savo prievoles. Sutarties neįvykdžiusi šalis privalo nedelsiant raštu pranešti kitai šaliai apie nenugalimos jėgos („*force majeure*“) aplinkybių atsiradimą bei jų įtaką Sutarties įvykdymui. Jeigu šio pranešimo kita šalis negauna per protingą laiką po to, kai Sutarties neįvykdžiusi šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie tas aplinkybes, tai pastaroji šalis privalo atlyginti dėl pranešimo negavimo atsiradusius nuostolius. Esant nenugalimos jėgos („*force majeure*“) aplinkybėms, šalys atleidžiamos nuo savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo visam minėtų aplinkybių buvimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 2 (dviem) mėnesiams. Jei pagrindas nevykdyti įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos („*force majeure*“) aplinkybių išlieka ilgiau nei 2 (du) mėnesius, bet kuri iš šalių turi teisę nutraukti Sutartį, apie tai ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) kalendorines dienas raštu įspėjusi kitą šalį.

5. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

5.1. Sutartis įsigalioja Tiekėjui ir Pirkėjui pasirašius Sutartį ir galioja 45 (keturiasdešimt penkias) kalendorines dienas arba iki šio termino pabaigos Pirkėjo Tiekėjui pateiktų užsakymų visiško ir tinkamo įvykdymo dienos bei Pirkėjo visiško atsiskaitymo su Tiekėju, priklausomai nuo to, kuris terminas ilgesnis.

5.2. Sutartis gali būti nutraukta:

5.2.1. rašytiniu šalių susitarimu;

5.2.2. vienos iš šalių iniciatyva kitai šaliai nevykdant arba netinkamai vykdant įsipareigojimus pagal Sutartį, įspėjus kaltąją šalį ir nurodžius Sutarties nutraukimo motyvus ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.

6. KITOS SĄLYGOS

6.1. Sutartis sudaroma 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai šaliai.

6.2. Visi ginčai, kylantys Sutarties pagrindu, sprendžiami derybų būdu, o nepavykus taikiai išspręsti ginčo, jis nagrinėjamas Lietuvos Respublikos teismuose. Ginčo sprendimui taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai.

6.3. Sutarties šalys įsipareigoja neatskleisti, neperduoti ar kitokiu būdu neperleisti tretiesiems asmenims jokios iš kitos šalies Sutarties vykdymui gautos informacijos, ją saugoti tinkamai ir protingai laikantis taikytinų profesinių standartų, naudoti šią informaciją tiktai vykdant įsipareigojimus pagal Sutartį, dauginti šią informaciją tiktai tiek, kiek to reikia vykdyti įsipareigojimus pagal Sutartį. Konfidencialumo reikalavimai netaikomi informacijai, kuri yra ar Sutarties galiojimo laikotarpiu tapo viešai žinoma arba teisėtu pagrindu jau yra žinoma Tiekėjui arba be apribojimų atskleista trečiajam asmeniui trečiojo asmens, arba nenaudojant šios informacijos sužinota savarankiškai, arba turi būti atskleista pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

6.4. Pirkėjas paviešina Sutartį, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 11 punktu.

6.5. Tiekėjas Sutarties vykdymui subtiekejų nepasitelkia.

6.6. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Sutarties sąlygų keitimu nelaikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo sąlygas ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Sutarties šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

6.7. Sutarties priedai, kurie pridedami prie šios Sutarties ir yra laikomi neatskiriamomis Sutarties dalimis:

6.7.1. Sutarties 1 priedas – „Prekių kiekiai ir kainos“, 1 lapas;

6.7.2. Sutarties 2 priedas – „Prekių techninė specifikacija“, 5 lapai.

8. ŠALIŲ REKVIZITAI IR JŲ ATSTOVŲ PARAŠAI

Tiekėjas

UAB „Hansab“

Savanorių pr. 180A, 03154 Vilnius

Tel. (8 5) 205 8800

Faks. (8 5) 205 8811

Juridinio asmens kodas 111510685

PVM mokėtojo kodas LT115106811

Nordea Bank AB Lithuania skyrius

A.s. LT25 2140 0300 0220 9148

Generalinis direktorius

Darius Žekonis

Pirkėjas

Akinė bendrovė Lietuvos paštas

J. Jasinskio g. 16, 03500 Vilnius

Juridinio asmens kodas 121215587

PVM mokėtojo kodas LT212155811

Tel.: 8 700 55 400

Faksas: (8 5) 216 3204

A. s. Nr. LT71 7044 0600 0018 7388

AB SEB bankas

Generalinė direktorė

Lina Minderienė

2016 m. vasario 2 d. Sutarties Nr. 16/PKP-621091-401
1 priedas

PREKIŲ KIEKIAI IR KAINOS

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina Eur, be PVM
1	2	3	4
Vaizdo stebėjimo sistema, žmonių srauto skaičiavimo sistema	vnt.	1	
Elektroninės prekių apsaugos sistema	vnt.	1	
Praėjimo kontrolės sistema	vnt.	1	
Praėjimo kontrolės ir darbo laiko apskaitos programinė įranga	vnt.	1	
Interaktyvus ekranas (monitorius 40")	vnt.	1	
Interaktyvus ekranas (monitorius 48")	vnt.	1	
Interaktyvių ekranų valdymo programinė įranga	vnt.	1	
Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM			12 077,50
21 proc. PVM			2536,28
Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM			14 613,78

PREKIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Vaizdo stebėjimo sistema, žmonių srauto skaičiavimo sistema

Įranga	Reikalavimai
Tinklo komutatorius pagrindinis valdomas 8 port	8 10/100/1000Mbit POE LAN jungčių, ne mažiau kaip 2 optikos jungtys; - Valdomas per web; - L3 lygio.
Įrašo masyvas, kietieji diskai	- Procesorius ne silpnesnis nei 1.2ghz; - Duomenų nuskaitymo greitis ne mažesnis nei 110MB/s; - Duomenų įrašymo greitis ne mažesnis nei 70MB/s; - Operatyvioji atmintis ne mažesnė nei 512mb; - Diskai suderinami su įrašymo įrenginiu, tipas SATA III. Diskai privalo būti „video surveillance“ lygio, tinkami vaizdo stebėjimo sistemos archyvams, ne mažiau nei 4TB.
IP vaizdo kamera 180-360 laipsnių, žmonių srauto skaičiuoklių kameros	- Jutiklis ne mažesnis kaip 1/2,5" 6Mpix; - Raiška: ne mažiau 3072 x 2048 pikselių spalvoto vaizdo, vaizdo koduotė MxPeg; - Objektyvas stiklinis, pusrutulinis (360°); - Kadrų kiekis – ne mažiau 20 kadrų per sekundę 3Mpix raiška, 8 kadrai 6mpix; - Jautrumas spalvoto vaizdo: 0,1 lux (1/60s), MxLEO – mažo apšviestumo optimizacija; - Palaikoma vidinė įrašų atmintis naudojant atminties korteles; - Įrašas vykdomas per intelektualią funkciją MX Analitics; - Skirta darbui patalpose (ip40). Darbinės temperatūros diapazonas 0°.+60°C. - Elektros energijos sąnaudos ne didesnės nei 3W; - Kamera privalo turėti galimybę įrašinėti vaizdą tiesiai į NAS saugyklas, nenaudojant vaizdo įrašymo serverių su programine įranga; - Vaizdo kameros turi būti pagamintos Europos Sąjungos valstybėje, Tiekėjas privalo būti oficialus gamintojo sertifikuotas atstovas-distributorius Lietuvoje; - Programinės įrangos galimybės FTP klientas, NTP klientas tikslaus laiko nustatymui, el. laiškų siuntimas, judesio vaizde detekcija, paieška įrašo archyve pagal įvairias sąlygas, naudotojų grupių sukūrimas ir jų teisių redagavimas, IP lygio prisijungimų kontrolė, SMB/CIFS klientas įrašų saugojimui nutolusioje duomenų saugykloje, laisvai pasirenkama vaizdo raiška 1 pikselio žingsniu (maksimali - žr. eilutę „Raiška“), logotipų ar bet kokių kitų grafinių failų uždėjimas ant vaizdo, garsinių pranešimų leistuvai.

2. Elektroninės prekių apsaugos sistema

Įranga	Reikalavimai
EPAS (Elektroninė prekių apsauga)	- RF technologijos antenų sistema skirta 5.4 m praėjimui apsaugoti TRX+RX+PSU+TRX+RX+PSU; - Aliuminio karkasas; - Slim dizainas; - Antenos dydis ne didesnis nei 150 cm, plotis – 44 cm; - RF Lipdukų deaktivatorius su detektavimo prieš deaktivavimą funkcija.

3. Praėjimo kontrolės sistema

Įranga	Reikalavimai
Tinklo komutatorius pagrindinis valdomas 8 kanalų	8 10/100/1000 Mbit LAN jungčių, ne mažiau kaip 2 optikos jungtys; - Valdomas per web.
Kortelių skaitytuvas/kontrolieris	- TCP/ IP ir tinklo sąsajos; - IP įeigos kontrolės sistema naudojant vietinį tinklą (DHCP arba pastovus IP) bei RS485 sąsajas; - Maitinimo šaltinis bei duomenys per PoE; - Komunikacija bei maitinimas paprastais CAT5 ir CAT6 kabeliais / maitinimas iki blokavimo/ fiksavimo įtaisų – 600 mA iš 12V nuolatinės srovės; - Kontroliuoja iki 40 000 vartotojų, 128 tvarkaraščių, 128 prieigos grupių bei 64 zonas; - IP65 atsparumas; Tinkama įdiegimui lauke. Veikia nuo -20°C iki ~ 50°C temperatūrų intervale; - Mifare kortelių technologija.

3.1 Praėjimo kontrolės ir darbo laiko apskaitos programinė įranga.

Licencija	USB raktas
Apsauga (vartotojo teisių)	
DB (naudojamos duomenų bazės)	MSDE MSSQL MySQL
Serverio suderinimas	Yra
Maksimalus įtaisų skaičius	512
Kontroliuojami klientai	32
Darbo laiko grafikų skaičius	128
Vartotojų grupių skaičius	128
Nesankcionuotos. įeigos blokavimas	Yra
Zonos	APB (nesankcionuotos. įeigos blokavimas), įeigos ribojimas,

	Aliarmas
	Leidimas įeiti, Gaisro signalizacija
Pranešimas e-paštu	Yra
Stebėjimas	Yra
Darbo laiko apskaita	Yra
Pamainos	Kas dieną/Kas savaitę
Šventės/Atostogos	Yra
Ataskaita	Yra
Atvykimo /Išvykimo laiko žurnalas	Yra

4. Interaktyvūs ekranai

Monitorius 40"

Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika
Ekranas tipas	Šviesos diodų (LED) galinio pašvietimo
Darbingumas	Vaizdo monitoriai turi būti skirti dirbti 16/ 7 režimu
Ekranas įstrižainė	Ne mažiau kaip 40"
Svoris	Ne daugiau 8 kg
Skiriamoji geba	Ne blogiau kaip 1920 x 1080
Ryškumas	Ne mažiau 350 cd/m ²
Rėmelio plotis	Ne didesnis 10mm (šonai, viršus) ir ne didesnis nei 15mm (apačia)
Ekranas storis	Ne didesnis nei 5cm
Tipinis Kontrastas	Ne mažiau 5000 : 1
Dinaminis Kontrastas	Ne mažiau 50000 : 1
Matymo kampas (horizontalus/vertikalus)	Ne mažiau 178(horizontaliai) / 178 (vertikaliai)
Atsako laikas (G-2-G)	Ne daugiau 8 ms
Spalvų skaičius	Ne mažiau 16,7 mln.
Spalvų gama	Ne mažiau 70%
Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 x 10W integruotus garsiakalbius.
Įvesties jungtys	Ne mažiau kaip: - D-SUB (analoginė) - DVI-D - HDMI x 1 vnt. - stereo audio
Išvesties jungtys	-Audio jungtis
Valdymui skirtos jungtys	Ne mažiau kaip -1xRJ45 (Ethernet), 1xRS232 In/Out
Nuotolinis valdymas	Turi būti galimybė valdyti vaizdo monitorių nuotoliniu būdu. Su vaizdo monitoriumi turi būti pateikiamas nuotolinio valdymo pultas.
Energijos sunaudojimas	Energijos sunaudojimas turi būti ne didesnis kaip 125 W/h

Tipinis grotuvas	Ne blogesnis nei integruotas grotuvas 4 branduolių 1GHz, RAM 1,5GB DDR3, 8 GB vidinė atmintis
Nustatymų kopijavimas	Turi būti galimybė išsaugoti ekrano nustatymus į išorinį duomenų nešėją bei perkelti tokią konfigūraciją į kitą ekraną.
Nuotolinis valdymas	Vaizdo monitoriai turi leisti valdyti nustatymus naudojant nuotolinio valdymo jungtis.
Tvirtinimai	Ekranas turi būti tvirtinamas naudojant VESA (arba lygiavertės) 200 mm x 200 mm tvirtinimo jungtis.
Sertifikatai	Gaminys turi turėti sertifikatus: CE: EN55022, EN55024
Garantinė techninė priežiūra	Įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne mažiau kaip 3 metų garantija.

Monitorius 48"

Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika
Ekranas tipas	Šviesos diodų (LED) galinio pašvietimo
Darbingumas	Vaizdo monitoriai turi būti skirti dirbti 16/7 režimu
Ekranas įstrižainė	Ne mažiau kaip 48"
Svoris	Ne daugiau 11,5 kg
Skiriamoji geba	Ne blogiau kaip 1920 x 1080
Ryškumas	Ne mažiau 350 cd/m ²
Rėmelio plotis	Ne didesnis 10mm (šonai, viršus) ir ne didesnis nei 15mm (apačia)
Ekranas storis	Ne didesnis nei 5cm
Tipinis Kontrastas	Ne mažiau 5000 : 1
Dinaminis Kontrastas	Ne mažiau 50000 : 1
Matymo kampas (horizontalus/vertikalus)	Ne mažiau 178(horizontaliai) / 178 (vertikaliai)
Atsako laikas (G-2-G)	Ne daugiau 8 ms
Spalvų skaičius	Ne mažiau 16,7 mln.
Spalvų gama	Ne mažiau 70%
Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 x 10W integruotus garsiakalbius.
Įvesties jungtis	Ne mažiau kaip: - D-SUB (analoginė) - DVI-D - HDMI x 1 vnt. - stereo audio
Išvesties jungtis	-Audio jungtis
Valdymui skirtos jungtis	Ne mažiau kaip -1xRJ45 (Ethernet), 1xRS232 In/Out
Nuotolinis valdymas	Turi būti galimybė valdyti vaizdo monitorių nuotoliniu būdu. Su vaizdo monitoriumi turi būti pateikiamas nuotolinio valdymo pultas.
Vidinis grotuvas	Ne blogesnis nei integruotas grotuvas 4 branduolių 1GHz, RAM 1,5GB DDR3, 8 GB vidinė atmintis

4.1 Interaktyvių ekranų valdymo programinė įranga

Programinė įranga	Darbas su programine įranga turi būti realizuotas per WEB sąsają. Programinės įrangos nereikia instaliuoti į administratoriaus kompiuterį. Programinė įrangoje turi būti neribojamas administratorių skaičius. Turi būti galimybė sukurti skirtingo lygio vartotojus su skirtingomis teisėmis darbui su sistema. Vieno langelio turinio valdymo ir kontrolės sistema, turi galimybę: sukurti multimedijos ir interaktyvų turinį; Stebėti ir planuoti visų ekranų esančių tinkle darbą. Programinė įranga turi turėti galimybę nustatyti įvairias rezoliucijas, įjungti/išjungti ekraną nuotoliniu būdu, redaguoti animacijas ir objektus, naudojant drag-and-drop įrankius, Organizuoti turinį naudojant laikjuostas ir kelis sluoksnius, skaldant ekraną zonomis, kuriant bėgančias eilutes; administratorius turi galėti konfigūruoti, stebėti ekranus, reguliuoti ir atnaujinti turinį nuotoliniu būdu. Atnaujinus grojaraštį, turinys turi automatiškai atsinaujinti visuose ekranuose, kurie turi atitinkamą grojaraštį. Programinės įrangos pagrindiniame lange turi būti integruotas sistemos monitoringas, matuojantis pagrindinius parametrus: ar yra/nėra interneto ryšys, ekrano procesoriaus temperatūra. Taip pat turi būti integruotas „online“ pagalbos modulis, veikiantis ne trumpiau kaip iki 17 val. Lietuvos laiku darbo dienomis.
-------------------	---



Susiūta, sunumeruota
ir antspaudu patvirtinta
10 (dešimt) lapai (-ų)