

RANGOS SUTARTIES BENDROJI DALIS

1. SUTARTIES SĄVOKOS

Asmenys

- 1.1. **Rangovas / Tiekėjas** – asmuo ar asmenų grupė, nurodytas (-a) šios Sutarties SD, vykantis (-i) Sutartyje nurodytus Darbus Pirkėjui.
- 1.2. **Pirkėjas / Perkantysis subjektas / Užsakovas** – Sutarties SD nurodytas juridinis asmuo, perkantis Sutarties SD nurodytus Darbus iš Rangovo.
- 1.3. **Šalis** – Užsakovas arba Rangovas, kiekvienas atskirai. **Šalys** – Užsakovas ir Rangovas abu kartu.
- 1.4. **Trečioji šalis** – bet kuris kitas fizinis arba juridinis asmuo, kuris nėra Šalis.
- 1.5. **Subrangovas** – Rangovo pasiūlyme nurodytas juridinis arba fizinis asmuo, kuris pagal galiojančią tarpusavio sandorį su Rangovu, Rangovo pasitelkiamas atlikti Sutartyje nurodytų darbų atlikimą.

Bendrosios sąvokos

- 1.6. **Pirkimas** – Perkančiojo subjekto organizuotas pirkimas, siekiant sudaryti Rangos sutartį.
- 1.7. **Darbai** – Sutarties SD 1 dalyje nurodyti Darbai, kuriuos Rangovas įsipareigoja atlikti savo rizika bei perduoti atliktų Darbų rezultatą (-us) Užsakovui šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis ir terminais.
- 1.8. **Darbų įkainiai** – šios Sutarties SD 2 dalyje nurodyti įkainiai, pagal kuriuos Užsakovas moka Rangovui už atliekamus Darbus, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.
- 1.9. **Darbų kaina** – suma, kuri negali būti viršyta Sutarties galiojimo laikotarpiu (išskyrus atvejus, kai numatomas darbų įkainių perskaičiavimas), Pirkėjui mokant Rangovui už atliktus Darbus pagal Darbų įkainius (jei nurodyti), įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.
- 1.10. **Darbų trūkumai** – perdavimo priėmimo metu ar (ir) Darbų kokybės garantijos termino galiojimo metu Pirkėjo ar (ir) trečiųjų asmenų nustatyti Darbų kokybės neatitikimai Pirkimo sąlygų ar (ir) teisės aktų reikalavimams, paslėpti defektai, klaidos, veiklos sutrikimai ar pan.
- 1.11. **Prekės** – Rangovo pasiūlyme ir (ar) Techninėje specifikacijoje ir (ar) Sutartyje nurodytos prekės, įvairios medžiagos, įrenginiai ir kitos priemonės, kurių tiekimo tvarka, įkainiai, kokybės reikalavimai nustatomi Techninėje specifikacijoje ir (ar) Sutarties SD ir atitinkamuose teisės aktuose, reglamentuojančiuose tokio pobūdžio prekių tiekimo tvarką, kokybės, saugos ir kitus reikalavimus. Taip pat Prekėms, jei tokios perkamos pagal Sutartį, *mutatis mutandis* taikomos visos šios Sutarties nuostatos.

Dokumentai

- 1.12. **Sutartis** – ši Sutartis, susidedanti iš Sutarties BD 2.1 punkte išvardintų dokumentų.
- 1.13. **Sutarties BD** – šis dokumentas, kuris yra sudėtinė ir neatskiriama Sutarties dalis, nustatanti standartines Sutarties nuostatas bei standartines Pirkėjo ir Rangovo teises, pareigas bei atsakomybę.
- 1.14. **Sutarties SD** – Sutarties specialioji dalis, kurioje aptariamas Sutarties objektas, Darbų apimtis ir kaina bei įkainiai (jei taikomi), Darbų atlikimo terminai bei kitos Šalių sutartos sąlygos.
- 1.15. **Techninė specifikacija** – dokumentas, kuriame nustatyti reikalavimai Darbams.
- 1.16. **Užsakymas** – Pirkėjo Rangovui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu, faksu ir / ar per Pirkėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas užsakymas dėl Darbų atlikimo ir/ar Prekių tiekimo (jei tokios tiekiamos pagal Sutartį). Užsakymas siunčiamas Rangovo Sutarties SD nurodytais kontaktais ir laikomas tinkamai išsiųstas ir gautas po 24 valandų nuo išsiuntimo momento, jei Sutarties SD nenustatyta kitaip.
- 1.17. **Darbų perdavimo - priėmimo aktas** – dokumentas, pasirašytas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodytos atliktų Darbų apimtys, pavadinimai, kainos / įkainiai ir pan., kuris patvirtina apie tinkamai atliktus Darbus ar jų dalį, atitinkančius Sutarties sąlygas ir Techninę specifikaciją, atliekamą funkcinę paskirtį ir pan.
- 1.18. **Pirkimo sąlygos** – Pirkėjo vykdytų Pirkimo procedūrų metu pateiktų dokumentų visuma, kuriais vadovaujantis Rangovas pateikė pasiūlymą.
- 1.19. **Pasiūlymas** – Pirkėjui vykdamas Pirkimo procedūras, Rangovui pateiktų dokumentų visuma Darbams pagal šią Sutartį atlikti.
- 1.20. **Kvietimas sudaryti Sutartį** – Rangovui pateiktas pranešimas, kuriuo Rangovas kviečiamas pasirašyti Sutartį ir informuojamas apie terminą skirtą Sutarties sudarymui.
- 1.21. **Sąskaita** – Pirkėjui pateikiama PVM sąskaita faktūra apmokėjimui ar kita sąskaita faktūra / mokėjimo dokumentas (jeigu Rangovas nėra PVM mokėtojas) už Rangovo tinkamai, kokybiškai ir laiku atliktus Darbus / sumontuotas ir/ar pristatytas Prekes. Sąskaitos išrašymo data turi sutapti su Darbų perdavimo – priėmimo akto pasirašymo diena. Sąskaita apmokėjimui turi būti pateikiama naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu www.esaskaita.eu) per 5 (penkias) darbo dienas arba kitą Šalių sutartą terminą nuo Darbų atlikimo perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos, jei SD nenurodyta kitaip.
- 1.22. **Sąskaitos gavimo diena** – Sąskaitos pateikimo, naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“, data.

1.23. **Teisės aktai** – reiškia Lietuvos Respublikos teisės aktus ir tarptautines sutartis, Europos Sąjungos teisės aktus ar bet kokios trečiosios šalies viešosios valdžios individualaus ar norminio pobūdžio potvarkius, kurie, nepriklausomai nuo jų teisinės galios ir (arba) jurisdikcijos, saisto bet kurią Šalį ir (arba) turi įtakos šios Sutarties vykdymui bei Pirkėjo vidaus teisės aktus, su kuriais Rangovas buvo supažindintas.

1.24. **Įstatymas** – Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymas (aktuali redakcija), kuris taikomas komunaliniam sektoriui, taip pat Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas (aktuali redakcija), kuris taikomas klasikiniam sektoriui.

1.25. **Sutarties garantas** – Sutartis, jei kitaip nenumatyta Sutarties SD, turi būti užtikrinama pagal nustatytą tvarką ir patvirtintas taisyklės banko išduota besąlygine neatšaukiama garantija arba draudimo bendrovių besąlyginiu ir neatšaukiamu laidavimo draudimo raštu pagal nustatytą tvarką ir patvirtintas taisyklės ne mažesnei kaip Sutarties SD nurodytai sumai (jeigu taikomas).

Datos ir terminai

1.26. **Diena** – jei šioje Sutartyje nenustatyta kitaip, ši sąvoka reiškia kalendorinę dieną.

1.27. **Darbo diena** – jei šioje Sutartyje nenustatyta kitaip, ši sąvoka reiškia darbo dieną Lietuvos Respublikoje.

1.28. **Metai** – jei šioje Sutartyje nenustatyta kitaip, ši sąvoka reiškia 365 dienų laikotarpį.

1.29. **Sutarties įsigaliojimo diena** – Sutarties pasirašymo diena arba kita Sutarties SD nurodyta Sutarties įsigaliojimo data.

2. SUTARTIES GALIOJIMAS, STRUKTŪRA IR AIŠKINIMAS

2.1. Ši Sutartis yra vientisas ir nedalomas dokumentas, kurį sudaro toliau išvardinti dokumentai. Rangovas, pasirašydamas Sutartį, patvirtina, kad yra tinkamai susipažinęs su Pirkimo sąlygomis, įskaitant Techninę specifikaciją, sutinka su Pirkimo sąlygomis, įskaitant Techninėje specifikacijoje nustatytas sąlygas ir reikalavimus bei įsipareigoja juos tinkamai vykdyti Sutartyje nustatyta tvarka. Sutarties aiškinimo ir taikymo tikslais nustatoma tokia Sutarties dokumentų pirmenybės tvarka:

2.1.1. Techninė specifikacija (su pirkimo procedūrų metu Pirkėjo atliktais paaiškinimais ir patikslinimais bei priedais, jei jie pridedami);

2.1.2. Sutarties SD (su priedais);

2.1.3. Sutarties BD (su priedais);

2.1.4. Pirkėjo Rangovui elektroninėmis priemonėmis pateikiamas kvietimas sudaryti Sutartį;

2.1.5. Rangovo galutinis Pasiūlymas;

2.1.6. Šalių derybų protokolai, sudaryti vykdant pirkimo procedūras ir Rangovo patikslintas pasiūlymas (jei tokie dokumentai buvo sudaryti);

2.1.7. Pirkimo sąlygų paaiškinimai ir patikslinimai, jei tokie buvo pateikti;

2.1.8. Kiti pirkimo dokumentai;

2.1.9. Rangovo pirminis Pasiūlymas;

2.1.10. Rangovo paraiška su kvalifikaciją patvirtinančiais dokumentais.

2.2. Jei Sutarties dokumentuose yra neaiškumų, neatitikimų ar prieštaravimų, taisyklės, nustatytos aukštesnės galios Sutarties dokumente, visuomet yra laikomos pakeičiančiomis žemesnės galios Sutarties dokumente nustatytas analogiškas taisyklės nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.3. Visos šioje Sutartyje vartojamos sąvokos ir terminai turi bendrinę reikšmę arba artimiausią Sutarties pobūdžiui specialiąją reikšmę, jei Sutartyje nėra nustatyta ir paaiškinta kitokia jų reikšmė.

2.4. Sutartis yra sudaryta, ji turi būti aiškinama ir taikoma pagal Lietuvos Respublikos teisę.

2.5. Jei Sutarties dokumentai nenustato kitaip, Sutarties tekstas turi būti suprantamas taikant šias pagrindines aiškinimo taisykles:

2.5.1. žodžiai, žymintys konkrečią asmens lytį, reiškia bet kurią lytį;

2.5.2. žodžiai, žymintys vienaskaitą, reiškia ir daugiskaitą, žodžiai, žymintys daugiskaitą, reiškia ir vienaskaitą;

2.5.3. žodžiai „susitarti“, „susitarė“, „susitarimas“ visuomet reiškia, kad atitinkamas susitarimas Šalių turi būti įformintas raštu;

2.5.4. „raštu“ reiškia visas šios Sutarties dokumentuose nustatytas taisyklės, taip pat bet kurios Šalies sudarytus popierinius ir (arba) elektroninius dokumentus bei bet kokius Sutartyje nurodytomis komunikacijos priemonėmis kitai Šaliai pateiktus pranešimus.

2.6. Sutartis yra sudaryta, vadovaujantis Įstatymo ir kitų teisės aktų nuostatomis. Esant situacijai, kuomet Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD neatitinka Įstatymo išdėstytų reikalavimų, taikomos Įstatymo normos. Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šios Sutarties nuostatos Pirkimo sąlygų nuostatomis neprieštarauja.

2.7. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

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

3. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI IR GARANTIJOS

3.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

- 3.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal buveinės valstybės teisės aktų reikalavimus;
- 3.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų;
- 3.1.3. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;
- 3.1.4. Šalies atstovai, pasirašę šią Sutartį, yra Šalies tinkamai įgalioti ją pasirašyti bei Šalių ir (ar) jų atstovų asmens duomenys, būtini tinkamam Sutarties sudarymui, nelaikomi konfidencialia informacija;
- 3.1.5. Šaliai nėra žinoma apie jokių būsimų teisinės aplinkos pasikeitimus, kurie gali turėti įtakos Šalies įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui;
- 3.1.6. Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;
- 3.1.7. Sutarties įsigaliojimo dieną Šalims šios Sutarties sąlygos yra aiškios ir vykdytinos;
- 3.1.8. nei šios Sutarties sudarymas, nei Pirkėjo ar Rangovo šia Sutartimi priimtų įsipareigojimų vykdymas neprieštarauja ir nepažeidžia (i) jokio teismo, arbitražo, valstybinės ar savivaldos institucijos sprendimo, įsakymo, potvarkio ar nurodymo, kuris yra taikomas Šalims; (ii) jokios sutarties ar kitokio sandorio, kurio šalimi yra atitinkama Šalis, ar (iii) jokio Šalims taikomo įstatymo ar kito teisės norminio akto nuostatų.

3.2. Rangovas patvirtina, kad:

- 3.2.1. nedalyvauja Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnyje nurodytuose draudžiamuose susitarimuose ir susitarimuose, pažeidžiančiuose įstatyme nurodytus principus;
- 3.2.2. turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, atestatus, kvalifikacinius pažymėjimus, darbuotojus, organizacines ir technines priemones, reikalingas Darbams atlikti;
- 3.2.3. į Pasiūlymo kainą įskaičiavo visas išlaidas, būtinas Darbų pagal šią Sutartį teikimui bei priiama riziką dėl to, kad ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir (arba) Rangovui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis.

3.3. Pirkėjas patvirtina, kad:

- 3.3.1. įvykdė šiai Sutarčiai sudaryti būtinas pirkimų procedūras;
- 3.3.2. priims pagal šios Sutarties nuostatas kokybiškai atliktus Darbus ir už tokius Darbus atsiskaitys Sutarties SD nustatyta tvarka.

3.4. Jei paaiškėja, kad šioje Sutartyje nurodyti Šalių patvirtinimai (-as) ir / ar pareiškimai (-as) yra melagingas (-i) ir / ar klaidingas (-i), tai Šalis privalo atlyginti kitai Šaliai dėl tokio (-ių) melagingo (-ų) ir / ar klaidingo (-ų) patvirtinimo (-ų) ir / ar pareiškimo (-ų) patirtus nuostolius.

3.5. Tiek ši Sutarties BD, tiek Sutarties SD yra sudaryta, remiantis įstatymo ir kitų teisės aktų nuostatomis. Esant situacijai, kuomet Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD neatitinka įstatyme išdėstytų reikalavimų, taikomos įstatymo normos. Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šios Sutarties nuostatos Pirkimo sąlygų nuostatomis neprieštarauja.

3.6. Rangovas patvirtina ir garantuoja, kad tiek šios Sutarties sudarymu, tiek visu jos galiojimo metu jis ir jo subrangovai (jeigu taikoma) nėra ir nebus subjektai, dėl kurių įgyvendinamos tarptautinės sankcijos, atsižvelgiant į tai, kad Lietuvos Respublikos įstatymai numato tiesioginį draudimą sudaryti sandorius, kurių vykdymas prieštarautų Lietuvos Respublikoje įgyvendinamoms tarptautinėms sankcijoms. Rangovas pareiškia, kad nėra ir visą Sutarties galiojimo laiką nebus registruotas, neturi filialo, sandorių, veiklos ar neplanuoja veiklos su valstybe, kuriai įgyvendinamos tarptautinės sankcijos, neturi santykių su jokių fiziniu ar juridiniu asmeniu, registruotu, turinčiu nuolatinę buveinę ar filialą valstybėje, kuriai taikomos ir įgyvendinamos tarptautinės sankcijos. Rangovas užtikrina, kad pagal Sutartį atliekami Darbai ir/ arba Prekės nėra/nebus kildinamos iš teritorijų ir/ar asmenų arba įmonių, dėl kurių įgyvendinamos tarptautinės sankcijos. Šios sąlygos galioja visu Sutarties su Rangovu (Rangovo su subrangovu/ -ais) galiojimo laikotarpiu. Rangovas įsipareigoja, sudarant sutartis su subrangovais, numatyti reikalavimą laikytis šių nuostatų. Šiame Sutarties punkte nustatytų reikalavimų pažeidimas ir/ ar nesilaikymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir suteikia teisę Pirkėjui nedelsiant be įspėjimo nutraukti bet kokią arba visas sutartis su Rangovu, neprivalant sumokėti jokių baudų, atlyginti jokios žalos ar išmokėti kokios nors kompensacijos ar grąžinti pinigų Rangovui ir/ar jo subrangovui, gali atšaukti bet kurį ar visus Užsakymus ir (arba) visai ar iš dalies sustabdyti, panaikinti bet kurias sutartis su Rangovu.

3.7. Tiekėjas visiškai atsako už darbų, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų pažeidimus ir atlygina visus Pirkėjo ar trečiųjų asmenų dėl to patirtus nuostolius.

3.8. Iki Objekto perdavimo Pirkėjui momento, remiantis Objekto priėmimo - perdavimo aktu, Rangovas yra atsakingas už Objekto išsaugojimą ir apsaugą, taip pat už statybinių medžiagų, įrengimų, mechanizmų saugumą bei tinkamumą. Iki Objekto perdavimo Pirkėjui momento, Rangovas privalo savo sąskaita saugoti savo atliktus Objekto statybos darbus, įrengimus, medžiagas ir reikmenis nuo sugadinimo ir/ar vagystės, nuo meteorologinių sąlygų ir grūntinio vandens daromos žalos.

4. SUTARTIES OBJEKTAS

4.1. Šios Sutarties objektas yra Darbai, nurodyti Sutarties SD 1 dalyje ir aprašyti Techninėje specifikacijoje.

4.2. Šios Sutarties pagrindu, atliekant Darbus, gali būti tiekiamos ir Prekės ar Paslaugos (jei numatyta Techninėje specifikacijoje), kurių pavadinimas, kiekis (jei taikoma), į kainiai, kokybės, saugos ir kiti reikalavimai nurodyti Techninėje specifikacijoje ir (ar) Sutartyje. Papildomai Prekėms / paslaugoms taikomi teisės aktų, reglamentuojančių tokio pobūdžio Prekių tiekimo / Paslaugų teikimo, saugos, kokybės standartus, reikalavimai bei visos Sutarties sąlygos.

5. DARBŲ APIMTIS IR KAINA

5.1. Sutarties SD 2 dalyje apibrėžiama Pirkėjo perkamų Darbų apimtis.

5.2. Darbų kaina ir Darbų į kainiai (jei taikoma) pateikiama Sutarties SD 2 dalyje. Darbus, kuriuos Rangovas atlieka be Užsakovo rašytinio sutikimo, nukrypdamas nuo Sutarties ar (ir) Užsakymo, Užsakovas, Užsakovas Rangovui neapmoka.

5.3. Rangovas bendrą Sutarties kainą (jei taikoma fiksuotos kainos (su peržiūra) kainodara) arba į darbų į kainį (jei taikoma fiksuoto į kainio (su peržiūra) kainodara) yra įskaičiavęs visas Rangovo išlaidas (jei Sutarties SD nenustatyta kitaip), susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų tinkamu vykdymu, visus mokesčius, įskaitant PVM, bet neapsiribojant:

5.3.1. visas išlaidas, visus mokesčius ir apmokestinimus, mokėtinus pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus;

5.3.2. išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu įvykdymu (Darbų vykdymo kaštus, darbo jėgos, naudojamų priemonių / įrankių / medžiagų, Darbų vietos sutvarkymo, atliekų utilizavimo, transportavimo, parkavimo, tranzito, tikrinimo, draudimo, garantinio aptarnavimo, leidimų / dokumentų rengimo, suderinimo ir kitus kaštus, pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir (arba) paleidimo ir (arba) šių darbų priežiūros išlaidas);

5.3.3. Darbų rezultato ar (ir) Prekių (ji tokios buvo tiekiamos) garantinės priežiūros išlaidas, numatomas Sutartyje nurodytam laikotarpiui, įskaitant visas patirtas Rangovo išlaidas dėl garantinės priežiūros metu naudojamų medžiagų, transporto, personalo ir kt.;

5.3.4. visas dokumentų, numatytų Techninėje specifikacijoje, rengimu, derinimu su Užsakovu ir trečiaisiais asmenimis, dokumentų teikimu, koregavimu, siuntimu ar kt., susijusias išlaidas;

5.3.5. įsisteigimo Lietuvos Respublikoje išlaidas (jei tai reikalinga Prekių tiekimui užtikrinti), arba su laisvo prekių judėjimo teisės įgyvendinimu susijusias išlaidas (teisės pripažinimo dokumentų, patvirtinimų gavimo iš kompetentingų Lietuvos Respublikos institucijų ir (arba) profesinių bendrijų išlaidas ir kita);

5.3.6. šios Sutarties sudarymo ir vykdymo išlaidas, įskaitant išlaidas, susijusias su priverstiniu Sutarties vykdymu;

5.3.7. visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su Sutarties vykdymu bei bet kokių darbų ar (ir) paslaugų, reikalingų Darbams atlikti, kuriuos Rangovas, būdamas srities specialistu, turėjo ir galėjo numatyti, jei būtų buvęs pakankamai rūpestingas ir tinkamai atsižvelgęs į aplinkybę, kad Užsakovas siekia, jog Rangovas atliktų Sutartyje numatytus Darbus, kartu atlikdamas visus susijusius darbus, reikalingus ar (ir) numatytus Pirkimo dokumentuose, siekiant naudoti Darbų rezultatą pagal jo tiesioginę paskirtį be papildomų išlaidų iš Užsakovo pusės (jei Sutarties SD nenustatyta kitaip);

5.3.8. kitas su Darbų atlikimu susijusias išlaidas.

5.4. PVM bus apskaičiuojamas ir sumokamas prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo metu galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Pasikeitus Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytam PVM tarifui, Sutartyje numatyta Darbų kaina (neįskaitant PVM) nesikeičia, o bendra Darbų kaina yra perskaičiuojama atitinkamai pasikeitusio PVM tarifo dydžiui. PVM tarifo pasikeitimo rizika priskiriama Pirkėjui.

6. DARBŲ KOKYBĖ

6.1. Atliekamiems Darbams, Darbų bei Rangovo personalui keliami kvalifikaciniai reikalavimai apibrėžiami Sutarties dokumentuose bei darbų kokybę, teikimą, aplinkosaugą ar (ir) saugą reglamentuojančiuose teisės aktuose. Jei Sutartyje nenumatyti konkretūs kokybės, teikimo, aplinkosaugos, saugos reikalavimai, tai teikiamų Darbų kokybė turi atitikti teisės aktų keliamus reikalavimus bei įprastai tokiems darbams keliamus kokybės, techninius ir funkcinis standartus bei reikalavimus.

6.2. Terminas, per kurį Pirkėjas turi teisę kreiptis į Rangovą dėl Darbų ir (ar) Darbų rezultato trūkumų pašalinimo, nustatomas Sutarties SD 3 dalyje ir pradedamas skaičiuoti nuo Darbų ar jų dalies perdavimo Pirkėjui, t. y. Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos. Jei minėtas terminas nenustatytas, tai neapriboja Pirkėjo teisės per protingą terminą nuo Darbų priėmimo momento pareikšti reikalavimus Rangovui dėl paslėptų Darbų rezultato trūkumų, kurių Pirkėjas negalėjo nustatyti Darbų priėmimo metu. Rangovas atliktiems Darbams ir/ ar Prekėms suteikia Garantinį terminą, kuris taikomas visoms Darbų rezultato ir/ ar Prekių sudėtinėms dalims. Garantinis terminas negali būti trumpesnės už nurodytus Lietuvos Respublikos statybos įstatyme (aktualioje redakcijoje) ar (ir) kituose teisės aktuose ir kurių terminas pradedamas skaičiuoti nuo abipusio Akto pasirašymo dienos. Tuo atveju, jei įstatymai nustato ilgesnius garantinius terminus nei numatyta Sutartyje ar Rangovo pasiūlyme, taikomi įstatymo nustatyti garantiniai terminai. Užsakovas patvirtina, kad Garantinio termino galiojimas nepriklauso nuo Sutarties galiojimo laiko, t.y. jei Garantinis terminas yra ilgesnis nei Sutarties galiojimas, visos Sutarties nuostatos dėl garantinio

aptarnavimo tvarkos, trūkumų šalinimo ir netesybų taikymo už tokių trūkumų nepašalinimą, galioja visą garantinį terminą ir po Sutarties galiojimo pabaigos.

6.3. Rangovas garantuoja, jog Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto (-ų) pasirašymo metu Darbai atitiks Sutartyje nustatytus reikalavimus, jie bus atlikti kokybiškai, be klaidų, kurios panaikintų ar sumažintų Darbų vertę ar jų rezultato tinkamumą įprastam naudojimui. Jei Darbų trūkumai pastebimi iki Darbų perdavimo ar (ir) Darbų perdavimo - priėmimo metu, Pirkėjas turi teisę nepriimti Darbų. Apie pastebėtus Darbų trūkumus yra pažymima defektiniame akte. Darbų trūkumai šalinami Rangovo lėšomis Sutarties SD nustatytais terminais.

6.4. Jei Darbų rezultato trūkumai pastebimi po Darbų rezultato perdavimo – priėmimo akto pasirašymo, bet ne vėliau kaip per Sutartyje numatytą terminą, Pirkėjas raštu informuoja apie tai Rangovą.

6.5. Rangovas per Sutarties SD 3 dalyje nustatytą terminą nuo Pirkėjo pranešimo apie trūkumų nustatymą išsiuntimo dienos privalo savo jėgomis ir lėšomis pašalinti trūkumus, kurie atsirado ne dėl Pirkėjo kaltės / ne dėl trečiųjų asmenų kaltės (išskyrus Rangovo samdomus subteikėjus) / ne dėl *force majeure* aplinkybių. Preziumuojama, kad Rangovas materialiai atsako už visus Darbų trūkumus, paaiškęsius Darbų perdavimo – priėmimo metu ar (ir) termino, per kurį Pirkėjas turi teisę kreiptis į Rangovą dėl Darbų ir (ar) Darbų rezultato trūkumų pašalinimo, galiojimo metu, jeigu neįrodo, kad Darbų trūkumai atsirado ne dėl Rangovo kaltės ar aplaidaus jo sutartinių įsipareigojimų vykdymo.

6.6. Rangovui per Sutarties SD 3 dalyje nustatytą terminą nepašalinus nustatytų Darbų trūkumų, Rangovas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui Sutarties SD 3 dalyje nustatyto dydžio netesybas (delspinigius ir (ar) baudą) bei atlygina Pirkėjo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia netesybos. Pirkėjui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, netesybos įskaitomos į nuostolių atlyginimą.

6.7. Rangovui per Sutarties SD 3 dalyje nustatytą terminą nepašalinus nustatytų Darbų trūkumų, Pirkėjas turi teisę pašalinti trūkumus savo jėgomis arba pasitelkdamas trečiuosius asmenis, o Rangovas tokiu atveju apmoka Pirkėjo patirtas trūkumų šalinimo išlaidas bei, Pirkėjui pareikalavus, sumoka Pirkėjui 20 (dvidešimt) procentų Darbų, kurioms nustatyti trūkumai, vertės dydžio baudą.

6.8. Jei Rangovas nepripažįsta trūkumų, kiekviena iš Šalių gali kreiptis dėl nepriklausomos ekspertizės atlikimo. Jei Rangovas ilgiau nei 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo kreipimosi neatsako / nepasitelkia nepriklausomo (su Pirkėju suderinto) eksperto ginčui spręsti ar (ir) jei ginčas užtruks ilgiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo pirmojo kreipimosi, tai Pirkėjas turi teisę savarankiškai kreiptis dėl ekspertizės atlikimo. Tokiu atveju ekspertizės išlaidas padengia: jei Darbai atitinka Sutartyje nurodytus reikalavimus – Pirkėjas, jei Darbai neatitinka Sutarties reikalavimų – Rangovas.

6.9. Rangovas, atlikdamas Darbus, užtikrina saugos darbe, priešgaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei kitų teisės aktų nustatytų reikalavimų, taikomų atliekant Darbus, laikymąsi (jei taikoma).

6.10. Jei Pirkimo sąlygose keliama kvalifikacijos reikalavimai Rangovo personalui, tai Rangovas privalo užtikrinti, kad lygiavertė jo ir (arba) jo personalo kvalifikacija būtų užtikrinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį.

6.11. Rangovas vykdydamas Sutartį negali keisti savo Pasiūlyme nurodyto ūkio subjekto, kurio pajėgumais remiasi (toliau – ūkio subjektas), kad atitiktų Pirkimo sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ir (ar) savo Pasiūlyme nurodyto specialisto (jei taikoma) be Pirkėjo rašytinio sutikimo. Keičiamas ūkio subjektas ir (ar) specialistas (jei taikoma) turi turėti ne žemesnę, nei nurodyta Rangovo Pasiūlyme kvalifikaciją. Rangovo ūkio subjektas ir (ar) specialistas (jei taikoma) gali būti keičiamas tik šiais atvejais: (i) Rangovo ūkio subjektui pradėjus bankroto ar restruktūrizavimo procedūras; (ii) Rangovo ūkio subjektui ir (ar) specialistui (jei taikoma) atsisakius vykdyti Sutartyje numatytus įsipareigojimus; (iii) Rangovo specialistui (jai taikoma) negalint vykdyti Sutartyje numatytų įsipareigojimų dėl ligos, ar dėl darbo sutarties nutraukimo ar pasibaigimo; (iv) Sutarties vykdymo metu Pirkėjui pareikalavus pakeisti ūkio subjektą ir (ar) specialistą, kurie nekompetentingai ar aplaidžiai vykdys pareigas, nesugebės laikytis Sutarties sąlygų.

6.12. Rangovas, Pirkėjui pareikalavus, per Pirkėjo nustatytą terminą privalo pateikti Pirkėjui pakankamus įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus Darbų atlikimui Lietuvos Respublikoje leidimus, atestatus, licencijas ir (arba) kitus teisės aktų nustatytus reikalavimus atitinkančius dokumentus arba kitus dokumentus, Rangovo tvarkas, aprašus ir kitą dokumentaciją, kuri kaip privaloma buvo nurodyta Pirkimo sąlygose.

6.13. Sutarties vykdymo metu Rangovas turi teisę keisti Prekių (jei tokios tiekiamos pagal Sutartį) modelį ar (ir) gamintoją, tik gavęs rašytinį Pirkėjo sutikimą. Siekdamas keisti Prekę, Rangovas privalo pateikti Pirkėjui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad keičiamos naujos Prekės visiškai atitinka Techninės specifikacijos ir Sutarties reikalavimus, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės, nebus keičiami Prekių įkainiai (mažinti Prekių įkainius Rangovas turi teisę), pristatymo terminai ir kitos Sutarties sąlygos bei pateikti keičiamų naujų Prekių dokumentus. Taip pat turi būti nurodomos aplinkybės, dėl kurių atsirado poreikis keisti Prekių modelį ar (ir) gamintoją.

6.14. Šalys susitaria, kad atskiras susitarimas (gamintojo / modelio keitimo atveju) dėl Sutarties keitimo pasirašomas nebus. Lygiavertiu dokumentu bus laikomas Rangovo prašymas bei rašytinis Pirkėjo sutikimas. Visi Rangovo pateikti dokumentai bei Pirkėjo sutikimas laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

6.15. Preziumuojama, kad Rangovas materialiai atsako už visus Darbų ir (ar) Prekių trūkumus, paaiškęsius Akto pasirašymo ar (ir) Garantinio termino galiojimo metu, jeigu Rangovas objektyviais įrodymais neįrodo, kad trūkumai atsirado dėl to, kad Užsakovas ar su juo susiję tretieji asmenys naudojo Darbų rezultatą ne pagal

tiesioginę paskirtį ar kitais tyčiniais veiksmais pažeidė Darbų rezultatą ar (ir) pažeidė Prekių naudojimo ar saugojimo taisykles. Garantinis terminas stabdomas tokiam laikotarpiui, kiek Užsakovas negalėjo Darbų rezultato ar jo dalies naudoti dėl nustatytų trūkumų, už kuriuos atsako Rangovas.

6.16. Šio skyriaus nuostatų nesilaikymas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

7. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. Pirkėjas įsipareigoja:

7.1.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;

7.1.2. Sutarties vykdymo metu bendradarbiauti su Rangovu, teikiant Sutarties vykdymui pagrįstai reikalingą informaciją, kurios pateikimo būtinybė iškilo Sutarties vykdymo metu;

7.1.3. Rangovui tinkamai įvykdžius sutartinius įsipareigojimus, priimti atliktus Darbus, jeigu jie atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus Darbams;

7.1.4. už Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais tinkamai atliktus Darbus sumokėti Rangovui SD 2 dalyje nustatytą kainą ir (ar) įkainius (jei nurodyti);

7.1.5. suteikti reikiamus įgaliojimus Rangovui veikti Pirkėjo vardu (jei tokie įgaliojimai yra reikalingi);

7.1.6. per 10 (dešimt) darbo dienų po kiekvieno Atliktų Darbų akto pateikimo Pirkėjui dienos:

7.1.6.1. priimti Atliktų Darbų akte nurodytus Darbus pasirašydamas Atliktų Darbų aktą; arba

7.1.6.2. Rangovo pateiktame Atliktų Darbų akte (akto projekte) raštu nurodyti Atliktų Darbų akto turinio trūkumus ir juos pagrįsti; arba

7.1.6.3. parengti defektinį aktą, kuriame nurodytų atliktų Darbų trūkumus ir nustatytą protingą terminą tiems trūkumams pašalinti. Į defektinį aktą neįtraukti trūkumai neatleidžia Tiekėjo nuo prievolės juos ištaisyti.

7.1.7. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Teisės aktuose.

7.2. Pirkėjas turi teisę:

7.2.1. be atskiro pranešimo atlikti bet kokius patikrinimus, kurie Pirkėjui atrodo reikalingi, kilus įtarimui, kad Rangovas nesugebės laiku atlikti Darbų ar Darbai atliekami nekokybiškai, neprofesionaliai, pažeidžiant reikalavimus;

7.2.2. Darbų vykdymo metu raštiško ir motyvuoto prašymo pagrindu reikalauti Rangovo darbuotojo / Rangovo pareigas vykdančio asmens pakeitimo, jei mano, kad šis asmuo nėra stropus ar netinkamai vykdo pareigas;

7.2.3. teikti pastabas, susijusias su Rangovo vykdomais Darbais ir jų kokybe, į kurias Rangovas privalo atsižvelgti;

7.2.4. neapmokėti PVM sąskaitų faktūrų, jei Rangovas jas pateikia ne informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis;

7.2.5. Rangovui neatlikus Sutarties BD 7.3.15 punkte nurodomų veiksmų, Pirkėjas turi teisę minimus veiksmus atlikti pats. Tokiu atveju Rangovas privalo atlyginti Pirkėjui pastarojo patirtas išlaidas bei nuostolius.

7.3. Rangovas įsipareigoja:

7.3.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį, bendradarbiauti su Pirkėju, nedelsiant teikti Sutarties tinkamam vykdymui pagrįstai reikalingą informaciją;

7.3.2. per Sutarties SD nustatytą terminą (jei Sutartyje nurodomi Darbų vykdymo etapai - atskiruose etapuose per nustatytus terminus) atlikti Darbus, perduoti Pirkėjui Sutartyje nurodytą Darbų rezultatą ir ištaisyti nustatytus trūkumus;

7.3.3. vykdyti / įvykdyti Darbus profesionaliai, kokybiškai bei pagal Sutartyje ir jos prieduose nurodytus reikalavimus;

7.3.4. prisiimti kartu su Darbais tiekiamų Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugedimo riziką iki Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo momento;

7.3.5. pateikti visus dokumentus, numatytus Techninėje specifikacijoje, bei konsultuoti Pirkėją kitais, su Rangovo sutartiniais įsipareigojimais susijusiais, klausimais;

7.3.6. užtikrinti, kad Darbus Pirkėjui vykdytų asmenys, turintys Darbų atlikimui reikalingą kvalifikaciją ir patirtį, atitinkančią šios Sutarties SD 3 dalyje išdėstytus reikalavimus;

7.3.7. nedelsiant raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Rangovui atlikti Darbus Sutartyje / Užsakyme nustatytais terminais bei tvarka;

7.3.8. užtikrinti saugos darbe, priešgaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei kitų teisės aktų nustatytų reikalavimų, taikomų vykdant Darbus, laikymąsi;

7.3.9. atsižvelgti į Sutarties vykdymo metu Pirkėjo pateiktas pastabas, papildomą informaciją, jei jos bus teikiamos;

7.3.10. savo sąskaita apsaugoti Pirkėją nuo bet kokių pretenzijų, nuostolių, atsirandančių dėl Rangovo veiksmų ar aplaidumo vykdant Sutartį bei atlyginti dėl savo kaltų veiksmų padarytą žalą tretiesiems asmenims bei jų patirtus nuostolius, tame tarpe dėl bet kokių teisės aktų pažeidimo, neteisėto patentų, prekių ženklų, kitų intelektualinės nuosavybės objektų panaudojimo ar bet kokių asmenų teisių pažeidimo;

7.3.11. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Pasibaigus Darbų vykdymo terminui, Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;

7.3.12. laikytis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų su Rangovo sutartinių įsipareigojimų vykdymu susijusių Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad Rangovo specialistai, darbuotojai bei atstovai jų laikytųsi. Rangovas garantuoja Pirkėjui ir / ar tretiesiems asmenims nuostolių atlyginimą, jei Rangovas ar jo specialistai, 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;

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

7.3.14. įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus ir perduoti juos Pirkėjui (jei šiuos dokumentus Rangovas praranda, jis turi savo lėšomis juos atkurti);

7.3.15. nepanaudotas medžiagas, statybines šiukšles ir medžiagų likučius utilizuoti savo lėšomis ir rizika, nepažeisdamas aplinkosaugos reikalavimų. Baigęs darbus Rangovas privalo sutvarkyti statybvietę ir palikti ją tvarkingą ir švarią. Šio punkto nuostatų nesilaikymas suteikia teisę Pirkėjui atidėti mokėjimus, kol nebus įvykdytos šio punkto sąlygos;

7.3.16. vykdyti statybos priežiūros ir inspektavimo pagrįstus reikalavimus, Pirkėjo rašytinius nurodymus, kiek jie neprieštarauja Sutarties sąlygoms, statybinių susirinkimų sprendimus;

7.3.17. įvykus avarijai arba kilus avarijos pavojui statybos objekte, nedelsiant imtis priemonių avarijos išvengti ir jos pasekmėms likviduoti. Rangovas savo sąskaita turi vykdyti reikalavimus, nustatytas visų galiojančių normatyvinių dokumentų, užtikrinančių turto ir žmonių saugumą. Įvykus nelaimingiems atsitikimams, avarijoms, kilus avarijų pavojui, atsiradus bet kokioms pavojingoms aplinkybėms ir pan., Rangovas privalo išsiaiškinti visas aplinkybes ir įstatymų nustatytais atvejais organizuoti tarnybinį patikrinimą;

7.3.18. atsakyti už blogą Objekto statybai panaudotų medžiagų, gaminių ir įrengimų kokybę bei savo lėšomis pašalinti Objekto statybos darbų defektus ar trūkumus per tarp šalių suderintą protingą terminą nuo defekto (-ų) ar trūkumo (-ų) nustatymo momento bei defektinio akto, kuriame Sutarties šalys užfiksavo atitinkamus defektus ar trūkumus, surašymo;

7.3.19. atlyginti visus Pirkėjo patirtus nuostolius, atsiradusius dėl Rangovo netinkamo Sutarties vykdymo ar nevykdymo, įskaitant, bet neapsiribojant nuostoliais, atsiradusiais dėl netinkamos kokybės darbų atlikimo, defektų šalinimo ir (ar) termino praleidimo, taip pat kitų Rangovo veiksmų (neveikimo), kurie lėmė Pirkėjo nuostolių atsiradimą;

7.3.20. Rangovas privalo visus Darbus, kurie bus paslėpti kitais darbais ir konstrukcijomis (taip vadinamus "paslėptus darbus"), pateikti Pirkėjo priėmimui ir statytojo techninei priežiūrai, įspėjęs jį apie tai mažiausiai prieš 1 (vieną) darbo dieną, bei įforminti paslėptų darbų aktą.

7.4. Rangovas turi teisę:

7.4.1. gauti visą Sutartyje nurodyto dydžio užmokestį už laiku, tinkamai ir kokybiškai Pirkėjui atliktus Darbus;

7.4.2. prašyti, kad Pirkėjas pateiktų su tinkamu Sutarties vykdymu susijusią informaciją ar dokumentus, kurių pateikimo būtinybė atsirado Sutarties vykdymo metu;

7.4.3. reikalauti, kad Pirkėjas priimtų atliktus Darbus, atitinkančius Pirkimo sąlygų, Sutarties ir Darbų atlikimui taikomų teisės aktų reikalavimus, bei pasirašytų priėmimo – perdavimo aktą;

7.4.4. reikalauti, kad Pirkėjas tinkamai ir laiku vykdytų kitus sutartinius įsipareigojimus;

7.4.5. sudaryti sutartis su produkcijos tiekėjais, konsultantais ir kitais trečiaisiais asmenimis dėl medžiagų ar paslaugų teikimo. Darbų atlikimui Rangovas turi teisę pasitelkti Subrangovus tik nurodęs konkrečius Subrangovus Užsakymo formoje, jeigu Subrangovų pasitelkimas buvo nurodytas laimėtojo pasiūlyme ir (arba) Sutarties SD. Rangovas tiesiogiai Pirkėjui atsako už tinkamą Subrangovų, produkcijos tiekėjų, konsultantų prievolių įvykdymą bei įsipareigoja užtikrinti, kad visi Subrangovų, produkcijos tiekėjų, konsultantų ar kitų trečiųjų asmenų vykdomi darbai ir teikiamos paslaugos, visiškai atitiks šios Sutarties sąlygas.

7.5. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas atlygina Pirkėjui visus nuostolius, kurie atsiranda dėl Rangovo veiksmų ir (ar) neveikimo, kai Pirkėjas gauna kompetentingų valstybės institucijų ir/ar kitų trečiųjų asmenų pretenzijas. Rangovas taip pat atlygina Pirkėjo ir (ar) trečiųjų asmenų visus nuostolius, jeigu padaroma žala Pirkėjo ir (ar) trečiųjų asmenų turtui, Pirkėjo darbuotojų ir (ar) trečiųjų asmenų sveikatai ar gyvybei.

7.6. Kiti Pirkėjo ir Rangovo įsipareigojimai, teisės ir pareigos, apibrėžiami galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir Sutarties SD (jei apibrėžiami).

8. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLĖS IR SULAIKYMAI

8.1. Užsakovas sumoka Rangovui už tinkamai faktiškai atliktus Darbus Sutarties SD nustatyta tvarka ir terminais.

8.2. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurais, jei nenumatyta kitaip Sutarties SD 6 dalyje.

- 8.3. Rangovas, išrašydamas PVM sąskaitą faktūrą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą ir atliktų Darbų rezultato perdavimo - priėmimo aktą, nurodo Sutarties datą ir numerį bei aiškiai detalizuoja (PVM sąskaitoje faktūroje, jos išskaitinėje ar Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akte), kokie konkretūs Darbai buvo suteikti.
- 8.4. Šalis susitaria taikyti tokią Pirkėjo mokėjimų, atliekamų pagal šią Sutartį, įskaitymo tvarką:
- 8.4.1. pirmąją eilę yra įskaitomi Rangovo reikalavimai, susiję su mokėjimo prievolių už pagal šią Sutartį atliktus darbus įvykdymu;
- 8.4.2. antrąją eilę yra įskaitomi Rangovo reikalavimai, susiję su netesybų arba nuostolių pagal šią Sutartį atlyginimu;
- 8.4.3. trečiąją eilę yra įskaitomos kitos Užsakovo Rangovui mokėtinos sumos (jei tokių yra).
- 8.5. Jei mokėjimai pagal šią Sutartį yra tarptautiniai, taikoma SHA atsiskaitymų schema (mokančioji Šalis sumoka banko mokesčius už tarptautinį mokėjimo nurodymą, o užsienio bankų mokesčius sumoka mokėjimą priimanči Šalis).
- 8.6. Pirkėjas turi teisę sulaikyti apmokėjimą Rangovui, jei Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ar teisės aktuose numatytus įsipareigojimus, iki šie įsipareigojimai bus tinkamai įvykdyti.
- 8.7. Jei Rangovui pagal šią Sutartį yra priskaičiuotos netesybos ir/arba kompetentingos valstybės institucijos taikė baudas Pirkėjui dėl Rangovo pagal šią Sutartį netinkamai atliktų darbų ar kitų netinkamų veiksmų ar neveikimo, Pirkėjo už Darbus mokėtina suma mažinama priskaičiuotų netesybų ir/ar Pirkėjo sumokėtų baudų suma. Taip pat Pirkėjas turi teisę priskaičiuotas netesybas išskaičiuoti iš bet kokių Rangovui atliekamų mokėjimų teisės aktų nustatyta tvarka pranešant apie tokių netesybų įskaitymą.
- 8.8. Rangovas Sąskaitas turės pateikti, naudodamasis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu) įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

9. RĖMIMASIS KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ PAJĖGUMAIS

- 9.1. Subrangovai gali atlikti tik tuos Darbus, kuriuos Rangovas Pasiūlyme Pirkimui numatė perduoti Subrangovams, ir, kurie (Darbai) nurodyti Sutarties SD.
- 9.2. Jei Sutarties SD nenumatyta, kokiems Darbams Rangovas ketina pasitelkti Subrangovus, Rangovui draudžiama Sutarties vykdymui pasitelkti Subrangovus.
- 9.3. Darbus, kuriuos Rangovas Pasiūlyme Pirkimui numatė perduoti Subrangovams, gali teikti tie Subrangovai, kuriuos Rangovas iš anksto nurodė teikdamas Pasiūlymą Pirkimui, tie Subrangovai, apie kuriuos Rangovas Pirkėjui pranešė iki Sutarties vykdymo pradžios bei tie Subrangovai, kuriuos Rangovas Darbams atlikti pasitelks Sutarties galiojimo metu.
- 9.4. Subrangovo keitimas galimas tik tiems Darbams, kuriuos Rangovas Pasiūlyme numatė jiems perduoti, ir, kurie nurodyti Sutarties SD.
- 9.5. Subrangovų keitimas ar naujų Subrangovų pasitelkimas galimas tik tuomet, kai Rangovas Pirkėjui pateikia prašymą dėl Subrangovo, kuris nurodytas Sutartyje, keitimo ar naujo Subrangovo pasitelkimo, Subrangovo atitiktį Pirkimo sąlygose nustatytiems kvalifikaciniais reikalavimams pagrindžiančius dokumentus (jei Pirkimo sąlygose Subrangovams buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai) bei gauna raštišką Pirkėjo sutikimą dėl pasirinkto Subrangovo pakeitimo ar naujo Subrangovo pasitelkimo. Kartu su nurodytais dokumentais, Rangovas Pirkėjui taip pat turi pateikti rašytinio pranešimo, pateikto Subrangovui, nurodytam Sutartyje, kuriuo jis informuojamas apie jo pakeitimo faktą ir numatomą pakeitimo datą, kopiją. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalis susitaria, kad Šalims įvykdžius visas šiame punkte nurodytas sąlygas, atskiras susitarimas dėl Sutarties pakeitimo nebus sudaromas, o Šalių viena kitai pateikti šiame punkte nurodyti dokumentai yra laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.
- 9.6. Tuo atveju, kai Rangovo norimas pasitelkti Subrangovas neatitinka Pirkimo sąlygose Subrangovams keltų kvalifikacinių reikalavimų, Rangovas įsipareigoja pakeisti kvalifikacinių reikalavimų neatitinkantį Subrangovą kitu per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo apie Subrangovo neatitikimą kvalifikaciniais reikalavimams gavimo dienos.
- 9.7. Rangovas privalo užtikrinti, kad Sutarties sudarymo momentu ir visą jos galiojimo laikotarpį Darbus atliekantys ir Sutartį vykdytys Subrangovai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, būtinas tinkamam Sutarties vykdymui. Už Subrangovų teikiamų Darbų kokybę ir darbų saugos reikalavimų laikymąsi Pirkėjui atsako Rangovas.
- 9.8. Jei Rangovas pakeičia esamą arba pasitelkia (pasamdo, įdarbina, leidžia atlikti darbus pagal Sutartį ar kita) naują Subrangovą negavęs Pirkėjo raštiško sutikimo vadovaujantis Sutarties BD 9.5. punktu arba Darbus pagal Sutartį teikia Subrangovai, kurių kvalifikacija neatitinka teisės aktuose nustatytų tokio pobūdžio Darbams keliamų kvalifikacijos reikalavimų, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu.
- 9.9. Atsiradus poreikiui keisti jungtinės veiklos sutartyje nurodytus partnerius kitais (jeigu Darbai vykdomi pagal jungtinės veiklos sutartį), privalo būti įvykdytos visos žemiau nurodytos sąlygos:
- 9.9.1. Rangovas Pirkėjui pateikia šiuos dokumentus:
- 9.9.1.1. pasiliekančio jungtinės veiklos partnerio prašymą dėl jungtinės veiklos partnerio keitimo;

9.9.1.2. pasitraukiančio jungtinės veiklos partnerio prašymą pasitraukti iš jungtinės veiklos sutarties partnerių ir perduoti visus įsipareigojimus pagal jungtinės veiklos sutartį naujam / pasiliekančiam jungtinės veiklos partneriui;

9.9.1.3. naujojo / pasiliekančio jungtinės veiklos partnerio raštišką sutikimą pakeisti pasitraukiantį jungtinės veiklos partnerį bei priimti visus pasitraukiančio jungtinės veiklos partnerio įsipareigojimus pagal jungtinės veiklos sutartį bei naujojo / pasiliekančio jungtinės veiklos partnerio kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus (jei taikoma).

9.9.2. Rangovas gauna Pirkėjo rašytinį sutikimą keisti jungtinės veiklos partnerius;

9.9.3. Rangovas pateikia Pirkėjui naujos jungtinės veiklos sutarties ar esamos jungtinės veiklos sutarties pakeitimo kopiją, kurioje pasiliekančiojo jungtinės veiklos partnerio įsipareigojimai išliks tokie patys kaip ir ankstesnėje jungtinės veiklos sutartyje, o naujasis / pasiliekančias jungtinės veiklos partneris perims visus pasitraukiančiojo jungtinės veiklos partnerio įsipareigojimus pagal ankstesnę jungtinės veiklos sutartį.

9.10. Rangovas neturi teisės pasitelkti šios Sutarties vykdymui (sudaryti darbo, rangos ar kitokių sutarčių) Pirkėjo darbuotojų.

9.11. Tuo atveju, kai Pirkimo sąlygose numatyta tiesioginio Pirkėjo atsiskaitymo su Subrangovais galimybė, Subrangovui išreiškus norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, tarp Pirkėjo, Rangovo bei Subrangovo, laikantis įstatymo nuostatų, sudaroma trišalė sutartis.

9.12. Kai Rangovas remiasi kitų ūkio subjektų pajėgumais, atsižvelgdamas į Pirkimo sąlygose nustatytus ekonominio ir finansinio pajėgumo reikalavimus, Rangovas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, prisiima solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą, jeigu Sutarties SD nenurodyta kitaip.

9.13. Rangovas siekdamas pakeisti ūkio subjektą ir (ar) specialistą (jei taikoma), turi raštu informuoti Pirkėją ne vėliau kaip prieš 3 (tris) darbo dienas ir gauti Pirkėjo raštišką sutikimą. Tiekėjas Pirkėjui privalo pateikti Pirkimo sąlygose nustatytų pašalinimo pagrindų nebuvimą ir kvalifikacijos reikalavimų atitikimą patvirtinančius ūkio subjekto ir (ar) specialisto (jei taikoma) dokumentus. Ūkio subjektui ir (ar) specialistui (jei taikoma) neatitinkant pašalinimo pagrindų nebuvimo ir kvalifikacijos reikalavimų, Pirkėjas reikalauja per Pirkėjo nustatytą terminą pakeisti ūkio subjektą ir (ar) specialistą (jei taikoma) reikalavimus atitinkančiais. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria, kad Šalims įvykdžius visas šiame punkte nurodytas sąlygas, atskiras susitarimas dėl Sutarties pakeitimo nebus sudaromas, o Šalių viena kitai pateikti šiame punkte nurodyti dokumentai yra laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

9.14. Rangovas, norėdamas pasitelkti Subrangovus, kurie nėra ūkio subjektai, nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Pirkėjui turi pranešti tuo metu žinomų Subrangovų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Rangovas informuotų apie šios informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus Subrangovus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Subrangovai negali dalyvauti Sutarties vykdyme apie tai iš anksto nepranešus Pirkėjui. Subrangovai gali būti pasitelkiami tik toms Sutarties dalims, kurioms savo Pasiūlyme Rangovas numatė pasitelkti Subrangovus, išskyrus atvejus, kai Rangovas pagrindžia, jog nenumatyta Sutarties daliai pasitelkti Subrangovą būtina siekiant užtikrinti tinkamą Sutarties vykdymą.

9.15. Rangovas turi teisę pakeisti atitinkamą Pasiūlyme nurodytą Rangovo specialistą, kuriam buvo keliami kvalifikacijos reikalavimai Pirkimo sąlygose, tik esant visoms šioms sąlygoms: (i) Rangovas ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų iki pageidaujamos specialisto pakeitimo datos pateikia Pirkėjui motyvuotą rašytinį prašymą pakeisti specialistą; (ii) prašyme Rangovas nurodo kitą specialistą, kurį siūlo vietoj Pirkimo sąlygose nurodyto specialisto; (iii) kartu su prašymu Rangovas pateikia visus dokumentus, pagrindžiančius naujo specialisto atitikimą Pirkimo sąlygose įvardintai personalo kvalifikacijai; (iv) Rangovas gauna raštišką Pirkėjo sutikimą pakeisti specialistą Rangovo nurodytu nauju specialistu. Atsakymą Pirkėjas įsipareigoja pateikti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo šiame punkte nurodytų dokumentų gavimo iš Rangovo dienos. Siekiant išvengti bet kokių abejonių, Šalys susitaria, kad Šalims įvykdžius visas šiame punkte nurodytas sąlygas, atskiras susitarimas dėl Sutarties pakeitimo nebus sudaromas, o Šalių viena kitai pateikti šiame punkte nurodyti dokumentai yra laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

9.16. Šio skyriaus nuostatų nesilaikymas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

10. DARBŲ SUTEIKIMO TERMINAI, VIETA IR PRIĖMIMO TVARKA

10.1. Darbų atlikimo vieta, terminai ir papildoma vykdymo tvarka nurodyta Sutarties SD ar (ir) Užsakyme ir darbų grafike (jei taikoma).

10.2. Darbai atliekami pagal Užsakovo Rangovui teikiamus atskirus Užsakymus, jei Sutarties dokumentuose nenumatyta kitaip.

10.3. Rangovas, įvykdęs Sutartyje numatytus įsipareigojimus, turi kreiptis į Pirkėją raštu dėl Darbų rezultato perdavimo – priėmimo akto pasirašymo.

10.4. Atliktų Darbų ar Etapo (jei tai numatyta Sutarties SD) perdavimas – priėmimas įforminamas Aktu, kuriuo Užsakovas patvirtina priėmęs, o Rangovas – perdavęs atliktus Darbus. Aktas surašomas dviem egzemplioriais, po vieną egzempliorių kiekvienai Sutarties Šaliai. Jei Darbai priimami Etapais, Aktas pasirašomas po kiekvieno Etapo tinkamo įvykdymo, tokiu atveju po visų Sutartyje numatytų Darbų tinkamo įvykdymo Šalys pasirašo papildomą Aktą, jame papildomai pažymint: „Galutinis Darbų perdavimo – priėmimo

aktas pagal Sutartį Nr. _____" (jei Sutarties SD nenumatyta kitokia Darbų ar Etapų perdavimo – priėmimo tvarka). Jei Sutartis yra tęstinio pobūdžio, Aktas pasirašomas po kiekvieno tinkamai įvykdyto Užsakymo, tokiu atveju Aktas laikomas galutiniu aktu.

10.5. Jei Rangovo atliktų Darbų ar Etapo rezultatas priėmimo metu neatitinka Sutartyje ir (ar) Projekte ir (ar) teisės aktuose nurodytų reikalavimų, Užsakovas savo pasirinkimu turi teisę priimti atliktus Darbus, Akte nurodant trūkumus ir terminą trūkumams pašalinti (ne ilgesnis nei numatyta Sutarties SD) arba atsisakyti priimti Darbus, pažymint tai atskirame dokumente ir nustatant terminą trūkumams pašalinti (ne ilgesnį nei numatyta Sutarties SD), tai nepratęsiant Darbų įvykdymo termino. Abiem atvejais visi mokėjimai Rangovui stabdomi iki visų trūkumų pašalinimo. Jei Rangovas per nustatytą trūkumų šalinimo terminą neištaiso trūkumų, Užsakovas turi teisę pasinaudoti kitomis teisėmis, įskaitant netesybų taikymą, įskaitant Užsakovo teisę savarankiškai ištaisyti trūkumus bei pateikti Rangovui apmokėjimui sąskaitą faktūrą arba atitinkamai sumažinti pagal Sutartį Rangovui mokėtiną sumą (pasirinkimo teisė priklauso Užsakovui, apie tai jis informuoja Rangovą raštu).

10.6. Rangovas Darbų rezultato perdavimo – priėmimo metu atiduoda Pirkėjo nuosavybės visus duomenis bei dokumentus, nurodytus Sutarties SD 5 dalyje (jei taikoma). Kol Pirkėjui nepateikiami dokumentai ir (ar) kita Pirkimo sąlygose numatyta informacija (jei taikoma), laikoma, kad Rangovo sutartiniai įsipareigojimai neįvykdyti ir Darbų rezultatas neperduotas, Aktas nepasirašomas, o Rangovui kyla visos Sutartyje numatytos neigiamos Darbų rezultato perdavimo vėlavimo pasekmės.

10.7. Rangovui vėluojant atlikti Darbus šioje Sutartyje nustatytais terminais dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Pirkėjo, Rangovas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui Sutarties SD 5 dalyje nustatyto dydžio netesybas (delspinigius / baudą) bei atlygina Pirkėjo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia netesybos (delspinigiai / baudos). Pirkėjui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai / bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

10.8. Rašytiniu Šalių sutarimu Darbų atlikimo terminai gali būti keičiami, jeigu: (1) Pirkėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį ir todėl Rangovas negali vykdyti Darbų; (2) Pirkėjo Rangovui pateikiami papildomi nurodymai ir / arba informacija turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams, (3) bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Pirkėjui ir (arba) Pirkėjo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus; ar (4) valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai trukdo Rangovui laiku įvykdyti Darbus; (5) vykdant Sutartį, paaiškėja šios Sutarties pasirašymo metu nenumatytos aplinkybės (nenumatytas Pirkėjo pateikto Užsakymo keitimas, trečiųjų asmenų, priskirtinų Pirkėjui, veiksmai ar neveikimas, ikiteisminė ar teismine tvarka vykstantys ginčai, su Sutarties vykdymu susijusių teisės aktų nuostatų pasikeitimas, Pirkėjui paaiškėja naujos aplinkybės, kurioms esant būtina peržiūrėti Užsakymo kiekį ar pristatymo sąlygas ir pan.).

10.9. Šalys įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti kitą Šalį apie Sutarties BD 10.8 punkte nurodytų aplinkybių atsiradimą. Tokiu atveju Darbų atlikimo terminai gali būti keičiami (pratęsiami) ne ilgesniam laikotarpiui nei tęsiasi minėtame punkte nurodytos aplinkybės.

10.10. Su Darbais susijusių Prekių sugadinimo rizika išskrovimo metu, Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika iki Prekių pristatymo vietos tenka Rangovui. Prekių sugadinimo rizika išskrovimo ir (ar) vykdant Darbus (jei atlieka Rangovas ar su juo susiję tretieji asmenys) tenka Rangovui, išskyrus atvejus, jei Sutarties SD nurodyta kitaip.

10.11. Darbų terminų nesilaikymas galimas tik dėl žemiau aprašytų aplinkybių ir/ar dėl trečiųjų šalių, jokiais ryšiais nesusijusių su Rangovu, kaltės, tačiau ir šiuo atveju Rangovas privalo veikti aktyviai ir imtis visų įmanomų priemonių, kad terminų nukėlimas būtų kuo trumpesnis. Darbų atlikimo terminas (atskirai kiekvienos užduoties) pratęsiamas tik tam laikotarpiui, kuriam buvo stabdomas remonto darbų vykdymas dėl trečiųjų šalių, jokiais ryšiais nesusijusių su Rangovu, kaltės.

10.12. Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Tiekėjo, taip pat dėl:

10.12.1. išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų);

10.12.2. bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Pirkėjui.

11. NAUDOJIMASIS SAVO IŠTEKLIAIS

11.1. Rangovas privalo atlikti Darbus naudodamasis savais ištekliais, medžiagomis, Prekėmis, infrastruktūra ir įranga, išskyrus Sutarties SD nurodytus atvejus. Tiekiamų Prekių, medžiagų, Darbų rezultato atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika iki Akto pasirašymo (jei Sutarties SD nenustatyta kitaip) tenka Rangovui. Visos Užsakovui tiekiamos Prekės turi būti pristatomos DDP sąlygomis pagal INCOTERMS 2010, įskaitant Prekių išskrovimo ir Susijusių darbų išlaidas. Prekių pristatymo adresas nurodomas Sutarties SD arba Užsakyme.

11.2. Užsakovas, pagal poreikį, perduoda šiame skyriuje numatyta tvarka Rangovui Sutarties SD nurodytas medžiagas, Prekes ar (ir) kitas priemones ar įrangą (toliau – Turtas), kurie perduodami ir grąžinami Užsakovui, Šalims pasirašant Turto perdavimo – priėmimo ir grąžinimo aktus. Nuo Turto perdavimo – priėmimo akto pasirašymo iki Turto grąžinimo akto abipusio pasirašymo Turto atsitiktinio žuvimo, sugadinimo, vagystės ar kito esminio Turto būklės pabloginimo rizika ir materialinė atsakomybė tenka Rangovui. Turtas turi būti grąžintas ne blogesnės būklės nei buvo perduotas Rangovui, atsižvelgiant į natūralų Turto nusidėvėjimą, išskyrus atvejus, kai Rangovui perduodamas Turtas bus sunaudotas Darbų atlikimui ir tai aiškiai nustatyta Sutarties SD.

11.3. Turtas perduodamas Rangovui ir grąžinamas pagal taisykles:

11.3.1. Turtą Užsakovas perduoda Rangovui EXW sąlygomis pagal INCOTERMS 2010 raštu nurodytoje vietoje;

11.3.2. Sutarties SD nustatytu terminu arba per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Užsakovo pareikalavimo Rangovas grąžina Užsakovui Turtą DDP sąlygomis pagal INCOTERMS 2010 į raštu nurodytą pristatymo vietą;

11.3.3. Toks Užsakovo Turto perdavimas Rangovui nesuteikia Rangovui jokių valdymo teisių į Turtą.

11.3.4. Turtas gali būti naudojamas tik pagal tiesioginę jo paskirtį ir tik šios Sutarties vykdymui. Paaiškęs, kad Rangovas naudoja Užsakovo Turtą ne pagal paskirtį ar (ir) kitiems įsipareigojimams (ne pagal šią Sutartį), Rangovas moka Užsakovui 300,00 eurų (trijų šimtų eurų 00 euro ct) dydžio baudą už kiekvieną pažeidimo faktą.

11.4. Jei Pirkimo dokumentai nustato, kad, atlikdamas Darbus, Rangovas kartu privalo Pirkėjui tiekti Prekes ar (ir) teikti tam tikras paslaugas ir (arba) Pirkėjo naudai atlikti tam tikrus darbus, tokiame Prekių tiekime, paslaugų teikime ar darbų atlikime (įskaitant pranešimų dėl kokybės pateikimo terminus ir tvarką) *mutatis mutandis* taikomos visos šios Sutarties nuostatos, nustatančios Darbų atlikimo tvarką.

12. INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISĖS

12.1. Visi rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdam Sutartį, įskaitant intelektinės nuosavybės teises, išskyrus asmenines neturtines teises į intelektinės veiklos rezultatus, yra Užsakovo nuosavybė, pereinanti Užsakovui nuo Rangovo atliktų Darbų rezultato perdavimo momento be jokių apribojimų, kurią Užsakovas gali naudoti, kopijuoti, keisti, publikuoti, perleisti ar perduoti savo nuožiūra, be atskiros Rangovo sutikimo ir papildomų mokėjimų.

12.2. Bet kokie su Sutartimi susiję dokumentai, išskyrus pačią Sutartį, yra Užsakovo nuosavybė ir, Rangovui baigus vykdyti savo įsipareigojimus, Užsakovo reikalavimu turi būti grąžinti (kartu su visomis jų kopijomis) Užsakovui.

12.3. Šios Sutarties tekstas, išskyrus Rangovo vienašališkai sudarytus dokumentus ir duomenis, identifikuojančius Rangovą, yra Pirkėjo autorinis kūrinys. Šios Sutarties sudarymo ir vykdymo procedūros yra Pirkėjo geroji praktika. Rangovui suteikiama tik neišimtinė, terminuota teisė naudotis Sutarties tekstu tik šios Sutarties vykdymo tikslais. Bet koks kitoks šios Sutarties teksto ir (arba) patirties įgytos Pirkėjui taikant Sutarties sudarymo ir vykdymo procedūras naudojimas Rangovo veikloje galimas tik gavus tam išankstinį rašytinį Pirkėjo sutikimą.

12.4. Rangovas garantuoja nuostolių ir (ar) žalos atlyginimą Užsakovui (įskaitant bylinėjimosi išlaidas) dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl intelektinės nuosavybės teisių pažeidimo ar įtariamo jų pažeidimo (įskaitant gynybą įtariamo pažeidimo atveju), išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas (įtariamas pažeidimas) atsiranda dėl Užsakovo kaltės.

12.5. Rangovas nedelsdamas praneša Užsakovui apie tai, kad jam yra pateiktas ieškinys ar bet koks kitas reikalavimas dėl bet kokios su Sutartimi susijusios intelektinės nuosavybės teisės pažeidimo ar įtariamo pažeidimo.

12.6. Pirkėjas turi teisę savo nuožiūra naudoti Darbų vykdymo metu sukurtus autorių teisių objektus Pirkėjo vykdomos veiklos bei kitais tikslais.

12.7. Pirkėjas be jokių papildomų mokėjimų turi teisę naudotis Sutarties pagrindu sukurtais autorių teisių objektais tiek Lietuvoje, tiek ir užsienyje. Turtinės autorių teisės į Darbų vykdymo metu sukurtus autorių teisių objektus Pirkėjui perduodamos visam teisės aktuose nustatytam autorių turtinių teisių galiojimo laikotarpiui nuo Akto pasirašymo momento.

12.8. Jeigu Darbų vykdymo metu autorių teisių objektams sukurti Rangovas naudoja kitų autorių kūrinius / darbų vykdymo metu numatytiems autorių teisių objektams sukurti Rangovo pasitelkiami kiti asmenys, Rangovas yra visiškai atsakingas tiek Pirkėjui, tiek ir asmenims už jų kūrinių bei kitos medžiagos, skirtos Darbų vykdymo metu numatytiems autorių teisių objektams gaminti (sukurti), naudojimo bei perdavimo Pirkėjui teisėtumą. Rangovas prisiima atsakomybę už pretenzijas ar ieškinius, kylančius iš santykių su autoriais bei kitais trečiaisiais asmenimis dėl autorių teisių pažeidimo, susijusio su Darbų vykdymo metu Pirkėjui perduodamais autorių teisių objektais ir įsipareigoja atlyginti Pirkėjui jo dėl to turėtus nuostolius.

12.9. Rangovas be išankstinio rašytinio Pirkėjo sutikimo neturi teisės pagal Sutartį sukurtų autorių teisių objektų (įskaitant jų darbinis variantus) parduoti, bet koku kitu būdu perleisti, atskleisti tretiesiems asmenims, bet koku būdu platinti / demonstruoti šiuos objektus (jų sudedamąsias dalis) ir / ar bet koku kitu būdu naudotis teisės aktuose nustatytais autoriaus turtinėmis teisėmis į Sutarties pagrindu sukurtus autorių teisių objektus (įskaitant jų darbinis variantus).

13. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

13.1. Pirkėjas paviešina Sutartį, vadovaudamasis Įstatymo 94 straipsnio 9 dalimi. Šalys susitaria neatskleisti konfidencialios informacijos jokiai trečiai šaliai be išankstinio raštiško ją pateikusios šalies sutikimo, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams, išskyrus atvejus, kai tokia informacija turi būti atskleista teisės, finansų ar kitos srities specialistui / patarėjui, ar paskolos davėjui.

13.2. Visa Pirkėjo Rangovui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Pirkėjas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali.

13.3. Konfidencialia informacija taip pat laikoma:

13.3.1. elektronine forma, raštu ar kitu būdu išreikšta informacija, gauta vykdant Sutartį;

13.3.2. duomenys, asmens duomenys, elektroniniai duomenys, archyvuota informacija ir kita informacija, paruošta Šalies darbuotojų.

13.4. Asmuo, kuriam Šalis atskleidžia konfidencialią informaciją, turi prisiimti konfidencialumo įsipareigojimus pagal šio straipsnio nuostatą ir naudoti tokią informaciją tik tam tikslui, kuriam ji buvo suteikta. Šio straipsnio nuostatos netaikomos informacijai, kuri yra ar tampa prieinama viešai arba gauta atskleidus ar turi būti atskleista pagal teisės aktų reikalavimus. Kartu su Darbais patiekiamų Prekių tiekimo ir naudojimo instrukcijos, kita panašaus pobūdžio informacija, taip pat nelaikoma konfidencialia informacija. Šalis, pažeidusi šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus – saugoti konfidencialią informaciją ir jos neatskleisti, privalo atlyginti kitai Šaliai šios Sutarties pažeidimu padarytus nuostolius bei imtis visų protingų veiksmų, kad per trumpiausią laikotarpį ištaisytų tokio atskleidimo pasekmes.

13.5. Šalys žino, sutinka ir įsipareigoja neskleisti, negarsinti, neperduoti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos, šia informacija naudotis tik Sutarties įvykdymo tikslui, o pasibaigus Sutarties galiojimui ar Sutartį nutraukus – grąžinti konfidencialią informaciją kitai Šaliai ar pateiktą informaciją sunaikinti.

13.6. Šalis, pažeidusi Sutartyje numatytą konfidencialumo pareigą, įsipareigoja pagal pagrįstą kitos Šalies reikalavimą sumokėti 3000,00 EUR (be pridėtinės vertės mokesčio) baudą ir atlyginti visus kitos Šalies patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

13.7. Visą informaciją, gautą Sutarties vykdymo metu, Pirkėjas gali naudoti savo įmonės ir / ar Pirkėjo tiesiogiai ar netiesiogiai kontroliuojamos bendrovės ir / ar Pirkėjo tiesiogiai ar netiesiogiai kontroliuojančios bendrovės vykdomos veiklos tikslais ir tai nebus laikoma pažeidimu.

13.8. Jei numatyta Sutarties SD, Rangovas turės pasirašyti atskirą konfidencialumo susitarimą, kuriame gali būti nustatytos kitos konfidencialią informaciją, reglamentuojančios nuostatos.

14. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ, NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE MAJEURE) APLINKYBES

14.1. Šalys pareiškia, kad šioje Sutartyje nustatytos netesybos yra laikomos teisingomis bei nedidelėmis ir sutinka, kad jos nebūtų mažinamos, nepriklausomai nuo to, ar dalis prievolės yra įvykdyta. Šalys taip pat pripažįsta, kad minėtų netesybų dydis yra laikomas minimalia neginčijama nukentėjusiosios Šalies patirtų nuostolių suma, kurią kita Šalis turi kompensuoti nukentėjusiajai Šaliai dėl Sutarties pažeidimo (nesilaikymo), nereikalaujant nuostolių dydį patvirtinančių įrodymų.

14.2. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą Šalys atsako šioje Sutartyje ir teisės aktuose nustatyta tvarka. Nuostolių atlyginimas ir netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo Sutarties nuostatų tinkamo vykdymo.

14.3. Pirkėjui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, netesybos įskaitomos į nuostolių atlyginimą. Netesybos taikomos nuo Sutartyje nurodytų sumų be PVM.

14.4. Sutarties pagrindu Šalies privalomos mokėti netesybos turi būti sumokėtos per 10 (dešimt) dienų nuo joms apmokėti išrašytos sąskaitos faktūros ar kito dokumento, kuriame pateikiamas reikalavimas sumokėti netesybas, gavimo dienos. Šios Sutarties pagrindu Šalies privalomi atlyginti nuostoliai turi būti apmokėti per 10 (dešimt) dienų nuo rašytinės pretenzijos gavimo dienos.

14.5. Jei Šalis nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį. Šaliai pažeidus Sutartį, kita Šalis turi teisę naudotis bet kokiais teisėtais savo teisių gynimo būdais, įskaitant, bet neapsiribojant: reikalauti tinkamai vykdyti sutartinius įsipareigojimus; reikalauti atlyginti nuostolius; pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, jei toks reikalavimas buvo Pirkimo sąlygose; reikalauti sumokėti Sutarties SD nustatyto dydžio netesybas ir atlyginti nuostolius; nutraukti Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo.

14.6. Pirkėjas, nesant apmokėjimo sulaikymo pagrindų, nesumokėjęs Rangovui už Darbus per Sutarties SD 6 dalyje nurodytą terminą, Rangovui pareikalavus, moka 0,05 procento nuo laiku nesumokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną. Sulaikymo pagrindų laikomas Rangovo sutartinių įsipareigojimų pažeidimas.

14.7. Šalis atleidžiama nuo civilinės atsakomybės, jei 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 (nenugalimos jėgos aplinkybės). Šalys nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes supranta taip, kaip jas reglamentuoja Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnis ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintos „Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, taisyklės“ tiek, kiek jos neprieštarauja Lietuvos Respublikos civiliniam kodeksui. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikoma tai, kad Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės.

14.8. 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, raštu 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. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui.

14.9. 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.

14.10. Jei nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 2 (du) mėnesius, bet kuri iš Šalių turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį, apie tai įspėjusi kitą Šalį prieš 5 (penkias) dienas. Nutraukus Sutartį šiuo pagrindu, Šalys privalo ne vėliau, kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties nutraukimo dienos atsiskaityti viena su kita ir įvykdyti kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus.

15. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

15.1. Šios dalies nuostatos taikomos tuomet, jei Sutarties SD numatyta, kad tinkamam Sutarties įvykdymui užtikrinti Rangovas turi pateikti Sutarties garantą.

15.2. Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo dienos turi pateikti Pirkėjui Sutarties SD nurodyto dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį ne trumpiau negu galioja ši Sutartis. Tuo atveju, jei Sutarties galiojimo laikotarpiu gali pasibaigti Sutarties garanto galiojimo terminas, Rangovas privalo Pirkėjui ne vėliau kaip likus 5 (penkioms) darbo dienoms iki garanto galiojimo pabaigos pateikti naują Sutarties garantą arba pratęsti esamą likusiam Sutarties galiojimo terminui. Visais atvejais Sutarties garantas turi galioti nepertraukiamai visą Sutarties galiojimo laikotarpį.

15.3. Tais atvejais, kai likus ne trumpiau nei 2 (dviem) darbo dienoms iki Sutarties garanto galiojimo termino pasibaigimo Rangovas vis dar nepateikia naujo arba nepratęsia esamo Sutarties garanto Sutarties BD 15.2 punkte nurodytam terminui, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu, ir Pirkėjas pasilieka teisę pasinaudoti galiojančiu Sutarties garantu.

15.4. Sutarties garantas, jeigu kitaip nenumatyta Sutarties SD, turi būti pateiktas Šalių tarpusavio atsiskaitymams naudojama valiuta.

15.5. Sutarties garante turi būti nurodyta, kad Sutarties garanto davėjas besąlygiškai ir neatšaukiamai įsipareigoja sumokėti Pirkėjui ne didesnę nei Sutarties garante nurodytą sumą per 7 (septynias) darbo dienas nuo pirmo raštiško Pirkėjo pranešimo Sutarties garanto davėjui apie Rangovo Sutartyje nustatytų prievolių pažeidimą, dalinį ar visišką jų nevykdymą ar netinkamą vykdymą. Sutarties garanto davėjas neturi teisės reikalauti, kad Pirkėjas pagrįstų savo reikalavimą. Pirkėjas pranešime Sutarties garanto davėjui nurodys, kad Sutarties garanto suma jam priklauso dėl to, kad Rangovas dalinai ar visiškai neįvykdė Sutarties sąlygų ar kitaip pažeidė Sutartį. Pirkėjas neįsipareigoja įrodyti realiai patirtų nuostolių ir Rangovas pasirašydamas Sutartį ir pateikdamas Sutarties garantą patvirtina, kad Sutarties garanto suma laikytina minimaliais neįrodinėjamais Pirkėjo nuostoliais.

15.6. Jei Rangovas pažeidžia nustatytas prievoles pagal Sutartį ir jos priedus, dalinai ar visiškai prievolių nevykdo (ar netinkamai jas vykdo), Pirkėjas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu. Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 (penkias) darbo dienas pateikti Pirkėjui naują Sutarties SD nurodyto dydžio Sutarties garantą. Vėlesni Sutarties ar kitų su ja susijusių dokumentų pakeitimai ar papildymai neturi įtakos garanto įsipareigojimų vykdymui ar apimčiai. Sutarties įvykdymo užtikrinimo rašte negali būti nurodyta, kad išmokamos Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumos dydis priklauso nuo Pirkėjo nuostolių dydžio, tiesioginių ar netiesioginių nuostolių, Rangovo kaltės formų, kitų objektyvių ar subjektyvių aplinkybių, taip pat negali būti nurodyta, kad užtikrinimo suma mažėja proporcingai Rangovo atliktų Darbų / suteiktų Paslaugų / pristatytų Prekių sumai. Įvykus bent vienai iš šių sąlygų – Rangovas neįvykdė, dalinai įvykdė ar netinkamai vykdo (įvykdė) sutartinius įsipareigojimus, išmokama Pirkėjo reikalaujama suma, neviršijanti Sutarties SD nurodyto Sutarties garanto dydžio, nereikalaujant iš Pirkėjo nuostolių pagrindžiančių įrodymų.

15.7. Pirkėjas grąžina Rangovui Sutarties garantą (jei buvo pateiktas popierinis originalas) ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Rangovo prašymo gavimo ir šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo dienos.

15.8. Rangovui per Sutarties BD 15.2 punkte nurodytą terminą nepateikus Sutarties garanto, Pirkėjas turi teisę vienašališkai be išankstinio įspėjimo termino nutraukti šią Sutartį, neatlygindamas Rangovui jo patirtų nuostolių dėl vienašališko Sutarties nutraukimo. Jei pagal Sutarties SD nuostatas Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai Rangovas pateikia Pirkėjui Sutarties garantą, ši Sutarties nuostata dėl Sutarties nutraukimo netaikoma ir laikoma, kad Rangovas atsisakė sudaryti Sutartį.

16. SUTARTIES GALIOJIMAS, JOS KEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

16.1. Sutarties įsigaliojimo momentas ir jos galiojimo terminas nurodytas Sutarties SD.

16.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurių keitimas numatytas Sutartyje ir / ar galimas vadovaujantis Įstatymu. Sutarties sąlygų pakeitimai įforminami Šalių rašytiniais susitarimais, kurie yra neatsiejama Sutarties dalis.

- 16.3. Sutarties sąlygų keitimu nėra laikomi techninio pobūdžio Sutarties pakeitimai (pavyzdžiui, Šalių rekvizitai, klaidos) bei atskirų Sutarties vykdymo sąlygų koregavimas Sutartyje numatytais aplinkybėmis.
- 16.4. 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 (dvidešimt) kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Pirkėjui.
- 16.5. Pirkėjas gali sustabdyti Sutarties ar jos dalies vykdymą tokiam laikui ir tokiu būdu, kaip jis mano esant tai reikalinga. Jei sustabdymo laikotarpis trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, Rangovas turi teisę reikalauti leidimo atnaujinti Sutarties vykdymą, o Pirkėjui neišdavus leidimo per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo atitinkamo Rangovo kreipimosi, nutraukti Sutartį įspėjus apie tai prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.
- 16.6. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių sutarimu.
- 16.7. Pirkėjas bet kuriuo metu turi teisę vienašališkai, nesant Rangovo kaltės, nesikreipdamas į teismą, nutraukti šią Sutartį prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešęs apie tai Rangovui, nepaisant to, kad Rangovas jau pradėjo vykdyti Sutartį. Tokiu atveju Rangovui yra sumokama tik už faktiškai tinkamai iki Sutarties nutraukimo dienos atliktus Darbus, jokios kompensacijos ar nuostoliai Rangovui nėra atlyginami.
- 16.8. Pirkėjas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, prieš 5 (penkias) kalendorines dienas raštu apie tai įspėjęs Rangovą, nutraukti Sutartį, jeigu Rangovas iš esmės pažeidė Sutartį. Rangovo padarytas Sutarties pažeidimas laikomas esminiu, jeigu:
- 16.8.1. Atlikti Darbai (jų Etapas, jei taikoma) neatitinka Sutartyje numatytų reikalavimų ir Rangovas neištaiso Darbų trūkumų per Sutartyje nustatytą terminą;
 - 16.8.2. Rangovas daugiau kaip du kartus iš eilės praleido dalies Darbų atlikimo terminą (dviejų ar daugiau Užsakymų), jei Darbų teikimas yra tęstinio pobūdžio;
 - 16.8.3. Jei darbai yra ne nuolatinio pobūdžio ir Rangovas nesilaiko Sutarties SD 5 dalyje ir (ar) Užsakyme nustatyto Darbų suteikimo termino ir vėlavimas nuo numatyto pabaigos termino yra daugiau nei 30 dienų;
 - 16.8.4. Rangovo kvalifikacija tapo nebeatitinkančia šios Sutarties reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo nebeatitinkančia dienos;
 - 16.8.5. Rangovui yra iškeliama bankroto ar restruktūrizavimo byla, arba bankroto procesas vykdomas ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jam vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus, Pirkėjui tampa žinoma apie kitą priverstinį Rangovo kreditorių teisių įgyvendinimą, galintį turėti esminės įtakos Rangovo galimybėms toliau vykdyti Sutartį ir (ar) dėl Rangovo yra priimamas ir įsiteisėja apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus;
 - 16.8.6. Rangovas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą;
 - 16.8.7. Rangovas pažeidžia Sutarties nuostatas dėl remimosi kitų ūkio subjektų pajėgumais;
 - 16.8.8. yra kitos aplinkybės, numatytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnyje.
- 16.9. Pirkėjui nutraukus Sutartį Rangovui iš esmės pažeidus Sutartį arba Rangovui nepagrįstai nutraukus Sutartį, ir jeigu Sutarties SD nėra numatyta, kad tinkamas Sutarties įvykdymas yra užtikrinamas Sutarties garantu, Pirkėjui pareikalavus, Rangovas moka Pirkėjui 10 (dešimties) procentų Darbų kainos dydžio baudą ir atlygina tiesioginius nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu. Pirkėjui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, baudos suma įskaitoma į nuostolių atlyginimą.
- 16.10. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Pirkėjo vienašališku pareiškimu apie Sutarties nutraukimą, įspėjus Rangovą ir nurodžius Sutarties nutraukimo motyvus ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų šiais atvejais:
- 16.10.1. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant įstatymo 97 straipsnį;
 - 16.10.2. paaiškėjus, kad Rangovas, su kuriuo sudaryta Sutartis, turėjo būti pašalintas iš Pirkimo procedūros *mutatis mutandis* taikant Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį, kuri taikoma kartu su įstatymo 59 straipsnio 1 dalimi;
 - 16.10.3. paaiškėjus, kad su Rangovu neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/25/ES.
- 16.11. Rangovas prisiima riziką, kad Sutartį nutraukus esminio Sutarties pažeidimo pagrindu, Rangovas gali būti įtrauktas į nepatikimų tiekėjų sąrašą Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
- 16.12. Nutraukus šią Sutartį bet kuriuo pagrindu, Šalys įsipareigoja:
- 16.12.1. imtis visų priemonių, siekiant sumažinti dėl Sutarties nutraukimo jų patiriamus nuostolius;
 - 16.12.2. per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo dienos pateikti kitai Šaliai visus dokumentus, būtinus visiškam atsiskaitymui pagal šią Sutartį (iki Sutarties nutraukimo dienos);
- 16.12.3. atsiskaityti už iki Sutarties nutraukimo tinkamai atliktus Darbus, kokybiškas užsakytas/sumontuotas Prekes.

17. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

17.1. Šalys sutinka, kad Pirkėjas turi teisę be raštiško Rangovo sutikimo Sutarties pagrindu kilusias teises ir pareigas perduoti trečiajai šaliai, jei teisės aktų nustatyta tvarka pradėtos Pirkėjo reorganizavimo, likvidavimo, restruktūrizavimo ar bankroto procedūros ar pasikeičia Pirkėjo teisinis statusas ar Pirkėjo funkcijas ar jų dalį sandorio pagrindu perima trečioji šalis. Pirkėjo teisių ir pareigų perėmėjas nuo teisių ir pareigų perėmimo momento tampa Sutarties Šalimi, perimančia visas šios Sutarties pagrindu Pirkėjo priimtąs teises ir pareigas. Esant Rangovo pareikalavimui, Pirkėjas pateikia Rangovui dokumentus, patvirtinančius Pirkėjo teises ir pareigas perimančio trečiojo asmens finansinius pajėgumus ir kitus būtinus dokumentus.

17.2. Šalys sutinka, kad teisės aktų nustatyta tvarka reorganizavus Pirkėjo įmonę ar pasikeitus Pirkėjo teisiniui statusui, be raštiško Rangovo sutikimo Pirkėjo teisių ir pareigų perėmėjas nuo teisių ir pareigų perėmimo momento tampa Sutarties Šalimi, perimančia visas šios Sutarties pagrindu Pirkėjo priimtąs teises ir pareigas. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad toks Pirkėjo teisių ir pareigų perėjimas nėra novacija pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso VI knygos I dalies trečiojo skirsnio nuostatas ir pats savaime neturi įtakos Sutarties galiojimui. Šalys sutinka, kad apie šiame punkte nustatytą teisių ir pareigų perėmimą Pirkėjas arba jo teisių ir pareigų perėmėjas Rangovą informuoja teisės aktų nustatyta tvarka ir Šalys atskiro Sutarties pakeitimo nesudaro.

17.3. Rangovo keitimas galimas dėl teisės aktų nustatyta tvarka pradėtos Rangovo reorganizavimo, likvidavimo, restruktūrizavimo ar bankroto procedūros ar pasikeitus Rangovo statusui ar jei Rangovo funkcijas ar jų dalį sandorio pagrindu perima trečioji šalis. Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) darbo dienų iki Rangovo teisių ir pareigų perėmimo momento apie tai raštu informuoti Pirkėją ir kartu su minėtu raštu pateikti Rangovo teisių ir pareigų perėmėjo kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus. Rangovo teisių ir pareigų perėmėjas privalo turėti ne mažesnę kvalifikaciją nei Rangovas, su kuriuo buvo sudaryta Sutartis, kvalifikaciją, vertinant pagal kriterijus, kurie buvo nustatyti Pirkimo sąlygose. Pirkėjas, gavęs Rangovo raštą kartu su visais Rangovo teisių ir pareigų perėmėjo kvalifikaciją patvirtinančiais dokumentais, ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų įvertina pateiktą turinį ir raštu pritaria arba atsisako pritarti Sutarties Šalies pasikeitimui. Pirkėjui pritarus, pasirašomas Sutarties pakeitimas. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad toks Rangovo teisių ir pareigų perėjimas nėra novacija pagal Lietuvos Respublikos civilinio kodekso VI knygos I dalies trečiojo skirsnio nuostatas ir pats savaime neturi įtakos Sutarties galiojimui. Rangovas neįgyja teisės perduoti savo teisių ar pareigų pagal šią Sutartį trečiajam asmeniui be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo. Šios sąlygos nesilaikymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

17.4. Šalis neįgyja teisės perduoti savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį trečiajam asmeniui be raštiško kitos Šalies sutikimo. Šis įsipareigojimų perdavimo ribojimas netaikomas tais atvejais, kuomet dėl Pirkėjo funkcijų ar jų dalies perdavimo šios Sutarties pagrindu Pirkėjui kylantys įsipareigojimai perduodami kitai perkančiajai organizacijai – Pirkėjo asocijuotiems asmenims, atitinkantiems bent vieną iš Lietuvos Respublikos pelno mokesčio įstatymo 2 straipsnio 8 dalyje įtvirtintų kriterijų.

17.5. Visi pranešimai ir kita informacija tarp Šalių pagal šią Sutartį atliekami raštu ir laikomi tinkamai pateiktais, jei įteikti asmeniškai, siunčiami per kurjerį, registruotu paštu ar kitomis priemonėmis, nurodytomis Sutarties SD prieduose, šiuose prieduose nurodytais adresais.

17.6. Šalys bendravimui paskiria kontaktinius asmenis, kurių duomenys nurodomi Sutarties SD 1 priede.

17.7. Kiekviena Šalis privalo per 5 (penkis) darbo dienas pranešti kitai Šaliai apie Sutarties SD nurodytą adresą, rekvizitą, kontaktinių asmenų pasikeitimą. Iki informavimo apie adresą pasikeitimą, visi šioje Sutartyje nurodytu adresu išsiųsti pranešimai ir kita korespondencija laikomi įteiktais tinkamai.

17.8. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš šios Sutarties ir neaptartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.

17.9. Visus ginčus dėl šios Sutarties vykdymo Šalys įsipareigoja spręsti derybomis. Jeigu Šalys šių ginčų negali išspręsti derybomis, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose teisės aktų nustatyta tvarka.

17.10. Iki Sutarties sudarymo Šalys gali Sutarties SD sutarti dėl kitų Sutarties nuostatų, nepaminėtų Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD, kurios neprieštarauja Pirkimo sąlygoms ir įstatymo nuostatomis.

17.11. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata yra ar tampa iš dalies ar visiškai negaliojančia, ji nedaro negaliojančiomis likusių šios Sutarties nuostatų. Tokiu atveju Šalys susitaria dėti visas pastangas, kad negaliojanti nuostata būtų pakeista teisiškai veiksminga norma, kuri, kiek įmanoma, turėtų tą patį rezultatą kaip ir pakeistoji norma.

17.12. Šalys sutaria, jog Darbų vykdymo metu Rangovas Pirkėjui teikia galutinius su Darbų atlikimu susijusius dokumentus bei kitą medžiagą tik lietuvių kalba. Jei atitinkami galutiniai dokumentai bei kita medžiaga, reikalingi Darbų vykdymui, yra pateikiama kita kalba nei lietuvių, tokiu atveju Rangovas prie šių dokumentų privalo pridėti vertėjo parašą ir vertimų biuro antspaudu patvirtintą dokumento vertimą į lietuvių kalbą.

17.13. Pirkėjas Sutarties SD ir (ar) Techninėje specifikacijoje taip pat gali įforminti, kokie papildomi dokumentai, be reikalaujamų Sutarties BD 17.12 punkte, yra teikiami lietuvių kalba ar kita Pirkėjui priimtina kalba.

17.14. Tuo atveju, jeigu Rangovas nesilaikys Sutarties BD 17.12 ir (ar) 17.13 punktuose nurodytų reikalavimų (dokumentus pateiks ne lietuvių kalba ir prie šių dokumentų nebus pridėtas vertėjo parašas ir vertimų biuro

antspaudu patvirtintas dokumentas (lietuvių kalba), Pirkėjas turės teisę be atskiro pranešimo išsiversti minėtus dokumentus savo sąskaita ir tokiu atveju mokėtiną už atliktus Darbus sumą sumažins turėtų faktinių išlaidų, susijusių su vertimo paslaugomis, suma.

17.15. Sudarydamos šią Sutartį Šalys patvirtina, kad joms yra žinoma jog Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas gali turėti įtakos šios Sutarties vykdymui. Šalys susitaria, kad atsiradus poreikiui bet koku būdu tvarkyti, perduoti, dalintis asmens duomenis tarp Šalių, ši Sutartis ir / ar jos priedai gali būti keičiami ir / arba prie Sutarties pasirašomas atskiras susitarimas dėl bendro duomenų tvarkymo, siekiant užtikrinti atitiktį Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui. Šalys susitaria, iškilus tokiam poreikiui, įvykdyti Sutarties ir / ar jos priedų peržiūrą, ir / ar pakeitimą, ir / ar pasirašyti papildomą susitarimą bei imtis kitų būtinų priemonių siekiant užtikrinti atitiktį Bendrojo duomenų apsaugos reglamento reikalavimams.

17.16. Sutarties dalių / skyrių pavadinimai yra skirti tik Šalių patogumui darant nuorodas į juos ir negali būti vienareikšmiškai naudojami aiškinant Sutarties nuostatas.

17.17. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

RANGOS SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS

2019-09-24 Nr. 2019-P00150

Akcinė bendrovė Lietuvos paštas, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas 121215587, PVM mokėtojo kodas LT212155811, registruotos buveinės adresas J. Jasinskio g. 16, LT-03500 Vilnius, Lietuvos Respublika, apie kurią duomenys kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, , veikiančios pagal bendrovės įstatus (toliau – Užsakovas),

UAB „Vilungės statyba“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas 304584210, PVM mokėtojo kodas LT100011053617, registruotos buveinės adresas Kapsų g. 96b, LT-44144 Kaunas, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, atstovaujama , veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – Rangovas),

Užsakovas ir Rangovas kiekvienas atskirai toliau vadinamas Šalimi, bendrai vadinamos Šalimis, sudarė šią darbų rangos sutartį (toliau – Sutartis).

1. BENDROSIOS NUOSTATOS IR SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika ir savo medžiagomis pagal Techninės specifikacijos reikalavimus, Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais atlikti nekilnojamojo turto objektų statybos, remonto, rekonstrukcijos ir griovimo darbus (toliau – darbai), Užsakovo valdomuose nekilnojamojo turto objektuose (toliau – objektas) **Vakarų regione** ir perduoti šių darbų rezultatą (-us) Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti atliktus Darbus ir sumokėti už juos Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais.

1.2. Ši Sutartis sudaryta pasibaigus viešajam pirkimui, kuriame ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas išrinktas pagal kainą.

1.3. Sutarties aiškinimo ir taikymo tikslais Sutarties BD 2.1 punkte yra nustatyta Sutarties dokumentų pirmenybės tvarka.

2. DARBŲ APIMTIS IR KAINA

2.1. Pagal šią Sutartį Pirkėjui atliekamų Darbų apimtys nurodytos Techninėje specifikacijoje (Sutarties SD priedas Nr. 2). Pirkėjas neįsipareigoja užsakyti darbų už visą nurodytą maksimalią Sutarties kainą. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti 50 procentų nurodytos Sutarties vertės. Darbai bus užsakomi pagal poreikį.

2.2. Bendra Sutarties kainą yra – 1 004 300,00 EUR (vienas milijonas keturi tūkstančiai trys šimtai eurų, 0 ct), įskaitant PVM. Bendrą Sutarties kainą sudaro:

2.2.1. Darbų kainą - 830 000,00 EUR (aštuoni šimtai trisdešimt tūkstančių eurų, 0 ct), neįskaitant PVM;

2.2.1. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) 21 % - 174 300,00 EUR (vienas šimtas septyniasdešimt keturi tūkstančiai trys šimtai eurų, 0 ct).

2.3. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotas įkainis su peržiūra (dėl Techninės specifikacijos 3 skyriaus 3 lentelės 1 ir 2 eilutės), kintamas įkainis (dėl Techninės specifikacijos 3 skyriaus 3 lentelės 3 ir 4 eilutės).

2.4. Darbų kainos perskaičiavimas dėl kainų lygio kitimo (toliau tekste – Kainų perskaičiavimas) atliekamas (dėl Techninės specifikacijos 3 skyriaus 3 lentelės 1 ir 2 eilutės):

2.4.1. taikant Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės (toliau - Statistikos departamentas) tinklapyje <http://osp.stat.gov.lt/>, rodiklių duomenų bazėje, statistikos srityje „Ūkis ir finansai (makroekonomika)“, dalyje „Kainų indeksai, pokyčiai ir kainos“, skiltyje „Statybos sąnaudų elementų kainų indeksai (SSKI), kainų pokyčiai ir svoriai“ paskelbtus mėnesinius Pastatų remonto sąnaudų elementų kainų pokyčius Lietuvos rinkoje.

2.4.2. perskaičiuojant Sutarties SD priede Nr. 3 nurodytus Darbų įkainius;

2.4.3. taikant perskaičiavimo koeficientą, lygų Sutarties SD 2.4.1 punkte nurodyto rodiklio paskutinio paskelbto mėnesio pokyčiui, palyginti su praėjusių metų atitinkamu mėnesiu;

2.4.4. kainų perskaičiavimas pagal šią Sutartį atliekamas ne dažniau kaip 1 (vieną) kartą per 1 (vieną) mėnesį;

2.4.5. kainų perskaičiavimas pagal šią Sutartį atliekamas tik tuo atveju, jeigu Sutarties SD 2.4.1 punkte nurodyto rodiklio pokytis (padidėjimas ar sumažėjimas), palyginti su praėjusių metų atitinkamu laikotarpiu yra ne mažiau kaip 5 (penki) procentai;

2.4.6. kainų perskaičiavimas pagal šią Sutartį atliekamas tik tų Darbų, kurie pagal Sutartį užsakomi po Kainų perskaičiavimo, atžvilgiu;

2.4.7. Kainų perskaičiavimas įforminamas Sutarties pakeitimu, pasirašomu tarp Pirkėjo ir Paslaugų teikėjo. Atitinkamai pakeičiami Sutarties SD priede Nr. 3 nurodyti Darbų įkainiai.

2.5. Darbai, numatyti Techninės specifikacijos 3 skyriaus 3 lentelės 3 ir 4 eilutėse, užsakomi ir apmokami pagal užsakymo metu galiojančius Sistelos duomenų bazės darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvus, kalkuliacijas ir kainas.

3. DARBŲ KOKYBĖ

- 3.1. Rangovas privalo vykdyti darbus laikydamasis Techninės specifikacijos reikalavimų, Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, poįstatyminių aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, Statybos techninių reglamentų reikalavimų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių darbų atlikimą. Darbų kokybė turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktų bei įprastai tokios rūšies darbams keliamus reikalavimus ir Sutarties sąlygas. Visos medžiagos, gaminiai, turi būti nenaudoti, kokybiški ir sertifikuoti Lietuvoje ir /arba Europos Sąjungoje ir turėti atitikties įvertinimo dokumentus.
- 3.2. Esant Užsakovo abejonėms dėl Darbų kokybės perdavimo - priėmimo metu, Šalys gali skirti ekspertizę. Ekspertizės sąlygos nurodomos Sutarties BD 6.8 punkte.
- 3.3. Užsakovo atstovas Užsakovo vardu vykdo Darbų patikrinimą ir kontrolę, tikrina Darbų kokybę ir tai, kaip medžiagos, statybos produktai, įrenginiai ir (ar) įranga, kurie bus naudojami Objekte, atitinka Sutartį ir ar Techninę specifikaciją. Užsakovo vykdoma Darbų kokybės kontrolė niekaip nemažina Rangovo atsakomybės už atliktų Darbų kokybę bei atitikimą Sutarties sąlygoms bei teisės aktams ir visais atvejais už tai atsako Rangovas.
- 3.4. Sutarties vykdymo metu iškilusių klausimų sprendimui bei surašomų dokumentų pasirašymui Šalys turi paskirti įgaliotus asmenis, nurodomus Sutarties SD 1 priede.
- 3.5. Per visą Darbų atlikimo Statybvietyje laiką Rangovas rūpinasi vadovavimu ir priežiūra, reikalingais, kad jo įsipareigojimai pagal šią Sutartį būtų tinkamai atlikti. Rangovas pristato įgaliotą atstovą — vadinamą Rangovo atstovu, kuriam Užsakovo atstovas duoda visus nurodymus ir instrukcijas.
- 3.6. Rangovas garantiniu terminu išaiškėjusius trūkumus, atsiradusius dėl Rangovo ar jo pasitelktų subrangovų kaltės, įsipareigoja pradėti šalininti per 5 (penkias) darbo dienas nuo Užsakovo ar kito Objekto savininko (-ų) raštinio pranešimo gavimo dienos (o jei tai pažeistų technologinius reikalavimus tokio pobūdžio defektų šalinimui arba jei tai būtų neįmanoma dėl reikalingų statybos produktų, įrenginių ir įrangos nebuvimo Lietuvos rinkoje ir pristatymo terminų – kitu trumpiausiu įmanomu terminu) ir pašalinti per protingus terminus, neviršydamas atitinkamų defektų pašalinimui technologiškai būtinų laikotarpių. Jeigu Rangovas nevykdo šiame punkte numatyto įsipareigojimo, Užsakovas, šiame punkte numatytus Darbus turi teisę atlikti Rangovo sąskaita. Rangovas privalo atlyginti visus Užsakovo nuostolius, susijusius su trūkumų šalinimu. Šalys susitaria, kad defektų šalinimo išlaidos gali būti pagrindžiamos tiek faktiškai patirtas defektų šalinimo bei su tuo susijusias išlaidas įrodančiais dokumentais, tiek Užsakovo pateikta defektų šalinimo sąmata (jei nuostolių atlyginimo reikalaujama iki faktiškai patiriant defektų šalinimo išlaidas).
- 3.7. Rangovas atliktiems Darbams suteikia žemiau šiame punkte nurodyto termino garantijas, kurių terminas pradedamas skaičiuoti nuo pagal Sutartį atliktų darbų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos. Tuo atveju, jei įstatymai nustato ilgesnius garantijos terminus, taikomi įstatymo nustatyti garantijos terminai. Rangovas suteikia šias, teisės aktuose numatytas garantijas:
- 3.7.1. garantija atliktiems darbams – 5 (penkeri) metai;
- 3.7.2. garantija paslėptiems statinio elementams – 10 (dešimt) metų;
- 3.7.3. garantija medžiagoms, kurios nėra paslėptose statinio konstrukcijose – nustatyta gamintojo garantija (pagal išduotus gamintojo dokumentus), bet ne trumpesnė nei 12 (dvylika) mėnesių.
- 3.8. Garantija netaikoma, jeigu darbų trūkumai (defektai) atsirado dėl Pirkėjo kaltės ir (ar) su Pirkėju susijusių trečiųjų asmenų veiksmų, ir (ar) nenugalimos jėgos aplinkybių.
- 3.9. Rangovui, nuo Užsakyme numatytos Darbų pradžios dienos, dėl nuo Pirkėjo nepriklausančių priežasčių vėluojant pradėti vykdyti Darbus daugiau kaip 5 (penkias) darbo dienas, Rangovas moka 20 (dvidešimties) Eur dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną, kurią buvo pavėluota pradėti Darbus.
- 3.10. Rangovui vėluojant atlikti kokybiškus, visus reikalavimus atitinkančius darbus pagal Užsakovo užsakyme pateiktą darbų terminą, nuo 1 (vienos) iki 10 (dešimt) kalendorinių dienų, Užsakovui pareikalavus raštu, Rangovas nuo vėluojamo užsakymo vertės mokės Užsakovui 5 (penkių) procentų dydžio baudą.
- 3.11. Rangovui vėluojant daugiau nei 10 (dešimt) kalendorinių dienų atlikti ir perduoti kokybiškus, visus reikalavimus atitinkančius darbus, Užsakovui pareikalavus raštu, Rangovas nuo vėluojamo užsakymo vertės moka Užsakovui 10 dešimties procentų dydžio baudą.
- 3.12. Užsakovas, Rangovui atlikus Darbus su trūkumais, neprivalo pasirašyti Atliktų Darbų perdavimo – priėmimo akto dėl neginčijamų Darbų dalies, o Darbai visa apimtimi priimami pagal Atliktų Darbų perdavimo – priėmimo aktą visiškai pašalinus Darbų trūkumus.
- 3.13. Darbai laikomi užbaigti, kai tinkamai įvykdyti visi Darbai, tinkamai įvykdyti Techninės specifikacijos reikalavimai, pašalinti visi nustatyti defektai, sutvarkyta Statybvietyje, užpildytas ir Pirkėjui perduotas Statybos darbų žurnalas, pateiktos išpildomosios nuotraukos ir skaitmeninės jų kopijos "Autodesk AutoCad" formate (DWG bylų išplėtimas), pateikti medžiagų ir įrengimų sertifikatai ir atitikties deklaracijos, atlikti visi reikalingi bandymai ir pateikti tai patvirtinantys dokumentai, pateiktos įrenginių naudojimo instrukcijos lietuvių kalba, Objekto statybos užbaigimo procedūroms reikalingos pažymos bei gautas Objekto statybos užbaigimo aktas teisės aktų nustatyta tvarka. Visi šiame punkte numatyti veiksmai turi būti atlikti iki užsakyme numatyto termino.

4. RĖMIMASIS KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ PAJĖGUMAIS

- 4.1. Sutartis iš Rangovo pusės vykdoma jungtinės veiklos pagrindu: NE.
- 4.2. Kai Rangovas Pirkimo procedūrų metu atitiktai Pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams įrodyti rėmėsi kitų ūkio subjektų ekonominiais ir finansiniais pajėgumais, Rangovas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais Rangovas rėmėsi, prisiima solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą.
- 4.3. Rangovas Sutarties įvykdyti turi teisę pasitelkti Subrangovus tik tai Sutarties daliai, kurią nurodė Pasiūlyme. Paslaugų teikėjas Pasiūlyme nurodė Sutarties dalį, kuriai bus pasitelkiami Subrangovai: NE.

5. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, DARBŲ PERDAVIMO - PRIĖMIMO TVARKA

- 5.1. Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus Techninės specifikacijos / Užsakymuose nustatytais terminais.
- 5.2. Darbų atlikimo galimos vietos nurodytos Techninėje specifikacijoje. Konkreti užsakomų Darbų vykdymo vieta nurodoma teikiant Užsakymą pagal šią Sutartį.
- 5.3. Kiekvieno Darbų užsakymo vertė turi būti ne mažesnė kaip 1 500,00 EUR be PVM, tačiau Rangovas turi teisę, Užsakovui pageidaujant, vykdyti ir mažesnes apimties užsakymus.
- 5.4. Užsakovas perduoda Rangovui Statybvietę (kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos statybos įstatyme), reikalingą Darbams vykdyti Šalims pasirašant Statybvietės perdavimo – priėmimo aktą.
- 5.5. Užsakovas turi teisę reikalauti, kad Rangovas pašalintų iš Statybvietės bet kurį Rangovą ar subrangovą, kuris Darbus atlieka nekokybiškai, nevykdo Užsakovo ir Rangovo nurodymų, netinkamai ar ne laiku pildo statybos dokumentaciją, netinkamai naudoja medžiagas, girtauja, ar kitokiu būdu kelia grėsmę šios Sutarties vykdymui. Toks Užsakovo reikalavimas turi būti objektyvus, pagrįstas ir motyvuotas.
- 5.6. Darbų vykdymo metu Tiekėjas privalo laikyti Statybvietę švarią, be nebūtinų kliūčių, tinkamai sandėliuoti medžiagas ir laikyti įrengimus, taip pat laiku išvalyti ir išvežti iš Statybvietės bet kokias atliekas, šiukšles ar jau nereikalingus laikinus įrenginius.
- 5.7. Užsakovas turi teisę atsisakyti priimti Darbus, jei nustatomi defektai ir trūkumai, darbai atlikti nesilaikant Techninės specifikacijos, darbo projekte, statybos techniniuose reglamentuose, statybos normatyviniuose dokumentuose ir taisyklėse bei kituose teisės aktuose nustatytų reikalavimų, nepateikta nurodyta dokumentacija. Tokiu atveju nustatyti defektai, trūkumai ar neatitiktimai surašyti darbų defektiniame akte, turi būti Rangovo pašalinti per Užsakovo nustatytą protingą terminą Tiekėjo sąskaita.

6. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLĖS IR SULAIKYMAI

- 6.1. Užsakovas sumoka Rangovui už per mėnesį faktiškai kokybiškai atliktus Darbus per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Akto pasirašymo ir Sąskaitos gavimo dienos.
- 6.2. Sąskaitas už faktiškai per praėjusį mėnesį atliktus Darbus, ir darbų Aktus Rangovas pateikia Pirkėjui iki einamojo mėnesio 5 (penktos) dienos.
- 6.3. Maksimali delspinigių ir (ar) baudų suma, Rangovo mokėtina pagal šią Sutartį, negali viršyti Sutarties SD 2.2 punkte nurodytos bendros Darbų kainos.
- 6.4. Statybos techninę priežiūrą, kai ją vykdyti privaloma, vykdo Techninis priežiūrėtojas, kurį samdo ir už kurio paslaugas apmoka Užsakovas.
- 6.5. Per kiekvieną kalendorinį mėnesį pagal šią Sutartį atlikti statybos Darbai priimami pasirašant Atliktų Darbų aktą. Šalys patvirtina, kad Atliktų Darbų aktai bus pasirašomi išimtinai finansavimo tikslais ir šių aktų pasirašymas negali būti laikomas išankstiniu atskirų Darbų etapų ar jo dalių rezultato priėmimu ar perdavimu Užsakovui.
- 6.6. Atliktų Darbų aktas laikomas pasirašytu tą dieną, kurią jį pasirašė abi Šalys. Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas neturi teisės vienašališkai pasirašyti ir perduoti Užsakovui atliktų Darbų ar Objekto perdavimo – priėmimo akto.
- 6.7. Kiekvieną kalendorinį mėnesį atliktus Darbus fiksuojantis atliktų Darbų aktas turi būti pateiktas Užsakovui ne vėliau, kaip iki kito mėnesio, einančio po darbų atlikimo mėnesio, 1 (pirmos) darbo dienos (tuo atveju, jeigu mėnesio 1 (pirma) kalendorinė diena yra ne darbo diena, minėtą aktą pateikti privaloma iki prieš 1-ą dieną esančios paskutinės darbo dienos).
- 6.8. Kiekvieną atliktų Darbų aktą ruošia Rangovas. Atliktų Darbų akte turi būti nurodyti visi per kalendorinį mėnesį, už kurį pateikiamas atliktų darbų aktas, atlikti Darbai (statybos Darbų dalis) ir tų Darbų sudėtis bei kiekiai pagal Darbų rūšis, sunaudotas medžiagas, statybos produktus, įrenginius ir įrangą, jų vienetiniai įkainiai (kurie negali skirtis nuo įkainių, numatytų Šamatoje bei patvirtintų Sutartimi) bei bendra per atitinkamą kalendorinį mėnesį atliktų Darbų kaina. Atliktų Darbų aktas turi būti paruoštas taip, kad visus jame nurodytus duomenis galima būtų patikrinti. Jei Šamatoje buvo numatyta didesnė nei faktinė Darbų apimtis ar kiekiai (įskaitant didesnius medžiagų, statybos produktų, įrenginių ir įrangos kiekius), Užsakovas turi teisę reikalauti, kad į atliktų Darbų aktą įtraukiama Darbų apimtis atitiktų faktinę, o kaina būtų atitinkamai sumažinta. Jei Šamatoje buvo numatyta mažesnė nei faktinė Darbų apimtis ar kiekiai (įskaitant mažesnius medžiagų, statybos produktų, įrenginių ir įrangos kiekius), Rangovas neturi teisės į atliktų Darbų aktą įtraukti didesnes nei Šamatoje numatytas už atitinkamų darbų etapus ar rūšis mokėtinas sumas ir reikalauti, kad bendra kaina būtų atitinkamai padidinta.
- 6.9. Užsakovas turi teisę sulaikyti apmokėjimą arba atlikti atitinkamus išskaičiavimus, jei nustatomi Darbų, atliktų pagal Sutartį, trūkumai, Rangovas vėluoja vykdyti arba neatlieka savo įsipareigojimų, numatytų Sutartyje, arba Rangovui yra priskaičiuotos netesybės ir/ arba atlygintini Užsakovui nuostoliai dėl netinkamo

Sutarties vykdymo, arba Rangovui pateiktas reikalavimas atlyginti Užsakovui arba tretiesiems asmenims padarytus nuostolius dėl Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo.

7. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR GALIOJIMAS

7.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 36 mėnesius, įskaitant ir apmokėjimo terminą, tačiau neviršijant Sutarties 2.2 punkte nurodytos sumos arba iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

8. SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

8.1. Rangovas privalo apdrausti statybos darbus ir savo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu ir pateikti draudimo liudijimo (poliso) kopiją per 5 dienas nuo Užsakymo pasirašymo, bet ne vėliau kaip iki darbų pradžios, kai tokia pareiga kyla teisės aktuose numatytais atvejais (Statybos įstatymo 42 str.). Rangovas yra atsakingas už tinkamą šios pareigos vykdymą, nepriklausomai nuo to, jog Užsakovas nepareikalavo draudimo liudijimo kopijos pateikimo. Tais atvejais, kai draudimas yra privalomas, veiklos vykdymas be draudimo sutarties laikomas veiklos vykdymu neturint teisės verstis šia veikla (Statybos įstatymo 42 str. 13 d.) ir visos iš to kylančios neigiamos pasekmės tenka Rangovui.

9. PRIEDAI

9.1. Kiekvienas šios Sutarties priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių.

9.2. Sutarties priedai yra:

9.2.1. Sutarties SD priedas Nr. 1 – „Kontaktiniai asmenys“;

9.2.2. Sutarties SD priedas Nr. 2 – „Techninė specifikacija“

9.2.3. Sutarties SD priedas Nr. 3 – „Darbų įkainiai“.

10. ŠALIŲ REKVIZITAI

Rangovas

UAB „Vilungės statyba“
Kapsų g. 96b, 44144 Kaunas
Juridinio asmens kodas 304584210
PVM mokėtojo kodas LT100011053617
Luminor Bank AS
A. s. LT86 2140 0300 0400 6624
Tel. 8 656 87 554
Faks. 8 37 332 492

Užsakovas

Akcinė bendrovė Lietuvos paštas
J. Jasinskio g. 16, 03500 Vilnius
Juridinio asmens kodas 121215587
PVM mokėtojo kodas LT212155811
AB SEB bankas
A. s. LT71 7044 0600 0018 7388
Tel. 8 700 55 400
Faks. (8 5) 216 3204

(parašas)



(parašas)



KONTAKTINIAI ASMENYS

1.	Už Sutarties vykdymą iš Užsakovo pusės atsakingas Užsakovo atstovas	
2.	Už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą įstatymų nustatyta tvarka yra atsakingas Užsakovo atstovas	
3.	Už Sutarties vykdymą iš Rangovo pusės atsakingas Rangovo atstovas	
4.	Nesant 1 – 3 punktuose nurodytų atsakingų asmenų, už minėtuose punktuose nurodytų funkcijų vykdymą atsakingais laikomi juos pavaduojantys darbuotojai.	

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas / Perkantysis subjektas / Užsakovas – Akcinė bendrovė Lietuvos paštas

1.2. Tiekėjas / Rangovas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Pirkėjas sudarys šio Pirkimo sutartį.

1.3. Sutartis – Pirkimo sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl šio Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Pirkimo objektas – nekilnojamojo turto objektų statybos, remonto, rekonstrukcijos ir griovimo darbai (toliau – darbai), Pirkėjo valdomuose nekilnojamojo turto objektuose (toliau – objektas).

2.2.1. Sutartis sudaroma dėl III (trečiosios) pirkimo objekto dalies – darbai Vakarų regione.

2.3. Sutartis įsigalios tik Tiekėjui ir Pirkėjui pasirašius Sutartį ir galios 36 mėnesius įskaitant ir apmokėjimo terminą arba iki visiškai sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, priklausomai nuo to, kuris terminas ilgesnis.

2.4. Darbų kiekiai / apimtys (Žemiau lentelėje nurodytos darbų vertės yra preliminaros ir nurodytos proporcijos gali kisti. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti kiekvienos nurodytos eilutės preliminaros darbų vertės. Pirkėjas pirs darbus neviršydamas 2.6 p. nurodytų maksimalių darbų verčių):

Vakarų regionas

1.3 lentelė

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Preliminari darbų vertė, €	Preliminarus kiekis, vnt.	Orientaciniai darbų atlikimo terminai nuo užsakymo pateikimo*
1.	Paštų įrengimas	130.000	3	5 savaitės
2.	NT konstrukcijų ar jų dalių remontas / keitimas	100.000	19	2 - 8 savaitės
3.	Logistikos centro kapitalinis remontas	600.000	1	24 savaitės

* Nurodyti darbų atlikimo terminai yra orientaciniai, konkretūs terminai bus pateikiami užsakymo metu, užsakymo formoje.

2.5. Aukščiau esančioje lentelėje nurodytos darbų apimtys yra preliminaros. Pirkėjas neįsipareigoja pirkti būtent tokios darbų apimtys.

2.6. Maksimali pirkimo vertė (suma, kuriai sudaroma Sutartis). Pirkėjas neįsipareigoja užsakyti darbų už visą nurodytą maksimalią Sutarties kainą. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti 50 procentų nurodytos Sutarties vertės. Darbai bus užsakomi pagal poreikį:

2.6.1. III (trečiajajai) pirkimo objekto daliai (Vakarų regionui) – 830.000,00 EUR (aštuoni šimtai trisdešimt tūkstančių eurų, 00 ct) be PVM Sutarties galiojimo terminui.

2.7. Objektų apimtys:

2.7.1. Pašto įrengimas – 60 – 350 m² ploto patalpų įrengimas pagal AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartą. Aktuojama vieną kartą, pridavus darbus Pirkėjui. Preliminarūs (~350 m² ploto patalpų) remonto darbų kiekiai nurodyti Priede Nr. 2;

2.7.2. Siuntų centro įrengimas – 200 - 500 m² ploto patalpų įrengimas pagal AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartą. Aktuojama iki dviejų kartų;

2.7.3. NT konstrukcijų ar jų dalių remontas / keitimas – statinių išorinių konstrukcijų, atitvarų remontas, langų, durų keitimas, inžinerinių sistemų diegimas ar modernizavimas. Aktuojama vieną kartą, pridavus darbus Pirkėjui;

2.7.4. Logistikos centro kapitalinis remontas – 800 – 1500 m² ploto statinių kapitalinis remontas pagal Pirkėjo pateiktą projektą. Aktuojama kartą per kalendorinį mėnesį;

2.7.5. Viename objekte atliekamų darbų apimtis – ne mažesnė nei 1 500 EUR.

2.8. Galima darbų atlikimo vieta pagal regionus.

2 lentelė

Vakarų regionas
Jurbarko r. sav.
Kelmės r. sav.
Klaipėdos m. sav.
Klaipėdos r. sav.
Kretingos r. sav.
Mažeikių r. sav.

Neringos sav.
Pagėgių r. sav.
Palangos r. sav.
Plungės r. sav.
Raseinių r. sav.
Rietavo r. sav.
Skuodo r. sav.
Šakių r. sav.
Šilalės r. sav.
Šilutės r. sav.
Tauragės r. sav.
Telšių r. sav.

2.9. Užsakymų teikimo tvarka:

2.9.1. užsakymai teikiami visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Paskutinis darbų užsakymas Tiekėjui gali būti teikiamas ne vėliau kaip likus 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki Sutarties galiojimo pabaigos.

2.10. Užsakymą sudaro:

2.10.1. Užpildyta užsakymo forma (Techninės specifikacijos 2 priedas),

2.10.2. statinio projektas, arba

2.10.3. techninė specifikacija, arba

2.10.4. Technologiniai planai:

2.10.4.1. Griaunamų ir naujų pertvarų planas;

2.10.4.2. Lubų planas;

2.10.4.3. Apšvietimo ir jungiklių išdėstymo planas;

2.10.4.4. Baldų išdėstymo planas;

2.10.4.5. Elektros bei tinklo kištukinių lizdų išdėstymo planas;

2.10.4.6. Vandens ir nuotekų išvedimo taškų planas;

2.10.4.7. Dwg formato brėžinių rinkmenos.

2.11. Tiekėjas prieš pradėdamas darbus per dvi savaites (per keturias savaites logistikos centro statybos atveju) privalo įvertinti NT objektą vietoje, parengti ir suderinti su Pirkėju lokalinę sąmatą, kalendorinį darbų grafiką bei suderinti ir pasirašyti Užsakymą. Taip pat Rangovas privalo apdrausti statybos darbus ir savo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu ir pateikti draudimo liudijimo (poliso) kopiją per 5 dienas nuo Užsakymo pasirašymo, bet ne vėliau kaip iki darbų pradžios, kai tokia pareiga kyla teisės aktuose numatytais atvejais (Statybos įstatymo 42 str.).

3. REIKALAVIMAI DARBAMS

3 lentelė

Eil. Nr.	Objektas	Bendriniai reikalavimai	Reikalavimai konkrečiam objektui***	Kainodara
1.	Pašto įrengimas	AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartas**, statybos taisyklės, STR, statybos įstatymas ir kiti statybą reglamentuojantys teisės aktai	Technologiniai planai	Darbų įkainiai negali būti didesni nei nurodyti pateiktame pirkimo pasiūlyme. Įkainiai peržiūrimi kas 12 mėn. pagal Statybos sąnaudų elementų kainų indeksą (SSKI), kaip nurodyta Sutarties SD 2.4 p.
2.	Siuntų centro įrengimas	AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartas**, statybos taisyklės, STR, statybos įstatymas ir kiti statybą reglamentuojantys teisės aktai	Technologiniai planai	Darbų įkainiai negali būti didesni nei nurodyti pateiktame pirkimo pasiūlyme. Įkainiai peržiūrimi kas 12 mėn. pagal Statybos sąnaudų elementų kainų indeksą (SSKI), kaip nurodyta Sutarties SD 2.4 p.
3.	NT konstrukcijų ar jų dalių remontas / keitimas	AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartas**, statybos taisyklės, STR, statybos įstatymas ir kiti statybą reglamentuojantys teisės aktai	Techninė specifikacija	Darbų įkainiai negali būti didesni už Sistelos duomenų bazės darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvus, kalkuliacijas ir kainynus (užsakymo metu galiojančius įkainius)****
4.	Logistikos centro	Statybos taisyklės, STR, statybos įstatymas ir kiti	Projektas	Darbų įkainiai negali būti didesni už Sistelos duomenų bazės darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų

	kapitalinis remontas	statybą reglamentuojantys teisės aktai		normatyvus, kalkuliacijas ir kainynus (užsakymo metu galiojančius įkainius)****
--	----------------------	--	--	---

** - Techninės specifikacijos Priedas Nr.1;

*** - pateikiama kartu su užsakymu;

**** - priskaičiavimai sąmatose negali viršyti 4-oje lentelėje nurodytų reikšmių.

4 lentelė

Papildomų medžiagų vertė	3,00%
Papildomų mechanizmų vertė	3,00%
Kiti darbo užmokesčio priskaitymai	8,00%
Soc. draudimas	Pagal galiojančius teisės aktus
Statybvietės išlaidos (nuo statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos)	9,00%
Pridėtinės išlaidos (nuo darbininkų darbo užmokesčio)	30,00%
Pelnas (nuo tiesioginių ir pridėtinių išlaidų sumos)	5,00%
PVM	Pagal galiojančius teisės aktus

4. KITA

1. Tiekėjas pareiškia ir garantuoja Pirkėjui, kad prieš sudarant šią Sutartį Tiekėjas gavo ir tinkamai susipažino su AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartu, į tai atsižvelgdamas Pateikė Pirkimo pasiūlymą (Žiniaraštis) (Sutarties SD priedas Nr. 3) bei nurodė kainą. Žiniaraščio įkainiai visu Sutarties metu negalės būti viršijami, išskyrus galimą įkainių koregavimą pagal Pastatų remonto sąnaudų elementų kainų pokyčius.

Tecninės specifikacijos priedai:

1 priedas. **AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartas** - reikalavimus Objekto statybai nustatantis ir Statinio projektą (jeigu toks yra) papildantis dokumentas, kuris yra privalomas Tiekėjui vykdant Darbus pagal šią Sutartį. Tuo atveju, kai AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standartas nurodo papildomus sprendinius, kurie nėra numatyti Statinio projekte, Tiekėjas visais atvejais privalo tokius sprendinius įgyvendinti ir jų įgyvendinimas yra įvertintas šios Sutarties Kainoje. Jei Tiekėjas nustato, kad yra prieštaravimų tarp Statinio projekte ir AB Lietuvos pašto paštų įrengimo standarte nurodytų Objekto sprendinių, Tiekėjas prieš atlikdamas atitinkamus Darbus privalo gauti rašytinį Pirkėjo patvirtinimą, kaip turi būti vykdomi atitinkami Darbai.

2 priedas. **Užsakymo forma** – užpildyta Pirkėjo atstovo bus teikiama Tiekėjui kaip užsakymo dalis.

PATVIRTINTA
Akcinės bendrovės Lietuvos pašto
generalinio direktoriaus
2018 m. gruodžio 6 d.
įsakymu Nr. [Numeris]

AKCINĖS BENDROVĖS LIETUVOS PAŠTO SKYRIŲ ĮRENGIMO STANDARTAS



2019

TURINYS

I. BENDROS NUOSTATOS	6
II. STATYBINĖ DALIS	7
III. EKSTERJERAS	9
3.1. Išorės laiptai	9
3.1.1. Klinkerio plytelės.....	9
3.1.2. Betoninės trinkelės.....	9
3.1.3. Surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos	9
3.1.4. Metalinės konstrukcijos	10
3.2. Pandusas.....	10
3.3. Keltuvas žmonėms su negalia.....	11
3.4. Turėklai.....	11
3.5. Dviračių stovas	11
3.6. Stovas šunims pririšti.....	12
3.7. Lauko šiukšliadėžė.....	12
3.8. Lauko durys	12
3.8.1. Pagrindinio įėjimo durys.....	12
3.8.2. Pagalbinio įėjimo durys	13
3.9. Vartai	13
3.10. Langai.....	14
3.11. Rampa, logistikos transporto privažiavimas	14
3.11.1. Transporto sustojimo vietų ženklavimas.....	15
3.12. Stogeliai.....	15
3.13. Siunčiamosios pašto korespondencijos dėžutė (SPKD).....	16
3.14. Fasada.....	16
IV. INTERJERAS	17
4.1. Grindys.....	17
4.2. Sienų apdaila.....	18
4.3. Pertvaros	20
4.4. Lubos	21
4.5. Vidaus durys	22
4.6. Langų apipavidalinimas	23
4.7. Patalpų aprašas.....	23
4.8. Specialiosios paskirties patalpos.....	24
4.9. Ginklinė	24
4.10. Pašto kasos patalpa (pinigų ir vertybių saugykla).....	25
4.11. Paslapčių apsaugos patalpa	25
4.12. Techninės patalpos	25

4.13.	Lifto šachta, krovininiai liftai, keltuvai žmonėms su negalia	25
4.14.	Vandens apskaitos mazgas	25
4.15.	Šilumos punktas	25
4.16.	Elektros skydinė	25
4.17.	Ventkamera	26
V.	INŽINERINĖS SISTEMOS.....	26
5.1.	Elektrotechninė dalis.....	26
5.2.	Bendrieji reikalavimai.....	26
5.3.	Elektros energijos tiekimas	27
5.4.	Elektros jėgos tinklai	27
5.5.	Reikalavimai medžiagoms, įrenginiams	27
5.6.	Jėgos ir apšvietimo skydai	29
5.7.	Kištukiniai lizdai.....	30
5.8.	Apšvietimo jungikliai	30
5.9.	Žymėjimas	31
5.10.	Įžeminimas	31
5.11.	Šviestuvai ir lempos	31
5.12.	Elektroniniai ryšiai	33
5.13.	Bendrieji reikalavimai	33
5.14.	Elektroninė klientų srautų valdymo sistema	35
5.15.	Vaizdo stebėjimo sistema.....	36
5.16.	Žymėjimai	37
5.17.	Reikalavimai komutacinei spintai bei įrangai	37
5.18.	Gaisrinė ir apsauginė signalizacija	39
5.19.	Reikalavimai gaisro signalizacijos įrengimui	39
5.20.	Reikalavimai apsauginei signalizacijai	40
5.21.	Automatinė gaisro gesinimo sistema.....	44
5.22.	Techninės specifikacijos	44
5.23.	Gaisriniai čiaupai.....	45
5.24.	Vandentiekis, nuotekos	45
5.25.	Šaltas ir karštas vandentiekis.....	45
5.26.	Nuotekų šalinimo sistema	46
5.27.	Sanitariniai prietaisai.....	47
5.28.	Tūrinis karšto vandens šildytuvas	47
5.29.	Šildymas, vėdinimas, kondicionavimas	48

5.30.	Vėdinimas.....	48
5.31.	Šildymas.....	48
5.32.	Kondicionavimas.....	48
5.33.	Oro užuolaida.....	49
VI. STATYBINĖS DALIES BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS		50
VII. REKLAMINĖ DALIS.....		53
7.1.	Pašto reklaminis apipavidalinimas.....	53
7.2.	AB Lietuvos pašto logotipas.....	54
7.3.	Spalvos.....	54
7.4.	Logotipo proporcijos.....	55
7.5.	Šviesdėžės.....	55
7.6.	Išorinė šviesdėžė	55
7.7.	Vidinė šviesdėžė	56
7.8.	Langų apipavidalinimas.....	57
7.9.	Priklijuojami A1 formato dvipusiai rėmeliai	58
7.10.	Įėjimo į klientų aptarnavimo salę durų apipavidalinimas	58
7.11.	Klientų aptarnavimo salės reklaminis apipavidalinimas	60
7.12.	Klientų aptarnavimo specialistų baldų apipavidalinimas.....	61
7.13.	Klientų aptarnavimo salės, prekybinių baldų apipavidalinimas.....	63
7.14.	Pakavimo baldo apipavidalinimas.....	64
7.15.	E-savitarnos baldo apipavidalinimas.....	67
VIII. BALDŲ DALIS		69
8.1.	Baldai	69
8.2.	Klientų aptarnavimo salės baldai	72
8.2.1.	Prekybinė įranga	72
8.3.	Klientų aptarnavimo specialistų baldai.....	81
8.4.	Pagalbinių patalpų baldai.....	86
8.5.	Stelažai	86
8.6.	Skirstytojų baldai	86
8.7.	Pašto viršininko baldai.....	90
8.8.	Laiškininkų baldai.....	90
8.9.	Valytojo spinta.....	93
8.10.	Persirengimo spintelės.....	93
8.11.	Virtuvės įranga	94
8.12.	Kėdės.....	95
8.13.	Kita įranga.....	97

I. BENDROS NUOSTATOS

Akcinės bendrovės Lietuvos pašto skyrių įrengimo standartas (toliau – standartas) privalomas akcinės bendrovės Lietuvos pašte (toliau – Bendrovė) visiems naujai įrengiamiems, rekonstruojamiems, remontuojamiems ar projektuojamiems pašto skyriams, išimtis taikoma tik paštams, kurių patalpos ar pastatai yra įtraukti į nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą. Standarto tikslas – suvienodinti visų pašto skyrių įrengimą ir apipavidalinimą, pritaikyti paštus žmonių su negalia poreikiams bei pagerinti pašto darbuotojų higienos ir darbo sąlygas.

Standartas susideda iš trijų dalių ir 5 pagrindinių skyrių:

I. Statybinė dalis, kurią sudaro trys skyriai:

1. eksterjeras – fasado, išorės atitvarų, patekimo į paštą reikalavimai;
2. interjeras – pašto patalpų įrengimo reikalavimai;
3. inžinerinės sistemos – minimalūs įrengiamų inžinerinių sistemų reikalavimai;

II. Reklaminė dalis – pašto reklaminio apipavidalinimo reikalavimai;

III. Baldų dalis – nurodyti visi galimi pašto baldai;

ir kartu su standartu pateikiama konkretaus pašto įrengimo užduotis bei technologiniai planai arba pašto skyriaus įrengimo techninis darbo projektas. Standarto priedai yra neatsiejama Standarto dalis.

Pridedamoje pašto įrengimo užduotyje nurodoma kokie darbai turi būti atlikti (+), o kurių atlikti nereikia (-).

Pridedami technologiniai planai tai pateikiami konkretaus pašto baldų išdėstymo, patalpų, apšvietimo planai, nurodomos elektros bei tinklo kištukinių lizdų, jungiklių, vandentiekio bei nuotekų įrengimo vietos. Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, apsauginės įsilaužimo, apsauginės pavojaus bei priešgaisrinės signalizacijos įrengimo sprendimai technologiniuose planuose nenurodomi, tačiau turi būti suprojektuoti ir įrengti visais atvejais, įvertinant Standarte nurodytus reikalavimus, kiekvieno konkretaus pašto patalpų ploto, tūrinius, patalpose dirbančių žmonių skaičiaus ir kitus vertintinus rodiklius.

Standarte nurodyti konkretūs gamintojai, gaminių markės, modeliai yra rekomendacinio pobūdžio ir gali būti naudojami analogiški, neprastesnių kokybinių parametrų, prieš tai suderinus su AB Lietuvos pašto atstovu raštu.

II. STATYBINĖ DALIS

Statybinės dalies santrauka:

Fasadas turi būti švarus ir tvarkingas, be matomų defektų, langai, durys – sandarūs, patekimas į paštą turi būti pritaikytas žmonėms su negalia, šalia įėjimo sumontuoti šiukšliadėžė, dviračių stovas, stovas šunims, pašto dėžutė.

Pašto patalpose klojama PVC grindų danga, užleidžiant ant sienų. Pertvaros, išskyrus specialiosios paskirties patalpas, montuojamos iš gipso kartono plokščių. Klientų aptarnavimo patalpa nuo pagalbinių patalpų atskiriama iš GKP suformuota „kakta“. Sienos klientų aptarnavimo salėje dažomos balta spalva, pagalbinėse patalpose – pilka. Sienų apsaugai montuojama MDF plokštė. Ant išorinių sienų kampų montuojami metaliniai apsauginiai kampai. Tualetų patalpoje sienos apkljuojamos baltomis matinėmis plytelėmis, sumontuojama santechninė keramika, šildytuvai, WC aksesuarai, gyvatukas ir pan. Klientų aptarnavimo salėje esančios vidaus durys – LMDF, visos kitos vidaus durys – „ZK“ tipo. Montuojamos baltos pakabinamos segmentinės lubos su įgilintomis plokštėmis. Apšvietimui naudojamos į pakabinamas lubas montuojamos LED panelės, virš klientų aptarnavimo stalo – pakabinamas linijinis LED šviestuvas.

Sumontuojami inžineriniai tinklai, kištukiniai lizdai, jungikliai. Pilnai sukomplektuota komutacinė spinta įrengiama vertybių patalpoje. Turi būti sumontuotos vaizdo stebėjimo, apsauginės ir priešgaisrinės signalizacijos sistemos. Visose patalpose, kuriose yra darbo vietos, turi būti įrengtos šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo sistemos.

Patalpos po darbų išplaunamos, atliekamas postatybinis valymas, visos inžinerinės sistemos išbandomos, dokumentacija lietuvių kalba perduodama AB Lietuvos pašto atstovui.

AB Lietuvos paštas priima įrengtas patalpas tik tada, kai darbai atlikti kokybiškai ir pilna apimtimi, defektai ištaisyti, patalpos išvalytos bei pateikta visa reikalinga dokumentacija.

1 lentelė. Statybinės dalies santrauka

<i>Patalpa</i>	<i>Grindys</i>	<i>Sienos</i>	<i>Sienų apsauga</i>	<i>Lubos</i>	<i>Montuojama įranga</i>	<i>Apšvietimas</i>	<i>Durys</i>
<i>Išorė</i>	Laiptai, pandusas, rampa: trinkelės, g/b pakopos, klinkerio plytelės; cinkuoto metalo grotelės.	Dažytos, be defektų	Anti-graffiti danga	G/b stogeliai dažomi	Pandusas arba keltuvai, pašto dėžutė, dviračių stovas, šunų stovas, turėklai, stogelis, batų valymo grotelės	Antivandalinis LED šviestuvas su judesio davikliu	PVC arba aluminio konstrukcijų su stiklo užpildu, galiniam įėjimui MZ tipo
Klientų aptarnavimo salė	PVC danga užleidžiama 100 mm ant sienų	Dažomos, RAL 9016 balta	10 mm balta MDF plokštė, metaliniai kampuočiai	Pakabinamos segmentinės	Ellij valdymo, vaizdo stebėjimo, kondicionavimo, vėdinimo sistemos, oro užuolaida, apsauginė ir priešgaisrinė signalizacijos	LED panelės, linijinis pakabinamas LED šviestuvas, evakuacinis šviestuvas	LMDF baltos
Vertybių patalpa	PVC danga užleidžiama 100 mm ant sienų	Dažomos, RAL 7035 pilka		Pakabinamos segmentinės	Vaizdo stebėjimo, apsauginė ir priešgaisrinė signalizacijos, sukomplektuota komutacinė spinta, centralės, seifas	LED panelės, būvio daviklis	LMDF baltos
Pagalbinės patalpos	PVC danga užleidžiama 100 mm ant sienų	Dažomos, RAL 7035 pilka	10 mm pilka MDF plokštė, metaliniai kampuočiai	Pakabinamos segmentinės	Vaizdo stebėjimo, kondicionavimo, vėdinimo sistemos, oro užuolaida, apsauginė ir priešgaisrinė signalizacijos, roletai	LED panelės, evakuacinis šviestuvas	ZK tipo
Virtuvė	PVC danga užleidžiama 100 mm ant sienų	Dažomos, RAL 7035 pilka	10 mm pilka MDF plokštė, metaliniai kampuočiai	Pakabinamos segmentinės	Vėdinimo sistema, priešgaisrinė signalizacija, turinis vandens šildytuvai	LED panelės	ZK tipo
WC	PVC danga	Keraminės plytelės, baltos, užpildas pilkas		Pakabinamos segmentinės	Unitas, praustuvė, tualetinio popieriaus laikiklis, muilo dozatorius, popierinių rankšluosčių laikiklis, veidrodėlis, rankšluosčių džiovin tuvas, tualetų šepetys, turinis vandens šildytuvai, žarna kiburai pripildyti, ištraukiamoji ventiliacija	LED panelės, būvio daviklis	ZK tipo
Valytojo kambarys	PVC danga	Keraminės plytelės, baltos, užpildas pilkas		Pakabinamos segmentinės	Rankšluosčių džiovin tuvas	LED panelės, būvio daviklis	ZK tipo
Specialiosios paskirties patalpos	PVC danga užleidžiama 100 mm ant sienų	Dažomos, RAL 7035 pilka	10 mm pilka MDF plokštė	Pakabinamos segmentinės	Vaizdo stebėjimo, apsauginė ir priešgaisrinė signalizacijos	LED panelės, būvio daviklis	Šarvo
Techninės patalpos	Akmens masės plytelės	Keraminės plytelės, baltos, užpildas pilkas		Perdanga be apdailos		LED panelės, būvio daviklis	ZK tipo

III. EKSTERJERAS

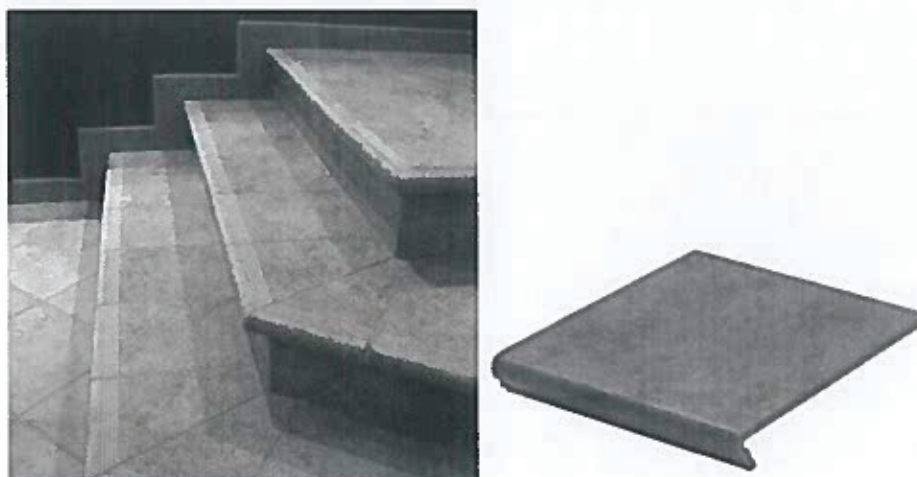
3.1. Išorės laiptai

Laiptų pakopos aukštis turi būti – 150 - 170 mm, o jos plotis (gylis) 300 - 400 mm.

Galima laiptų pakopų, aikštelių danga:

3.1.1. Klinkerio plytelės

Laiptų pakopoms naudojamos ne plonesnės nei 12 mm, pilkos spalvos klinkerio pakopos plytelės, per visą plytelės storį vienodos spalvos, slidumo klasė ne žemesnė nei R10. Laiptų aikštelėms ir grindjuostėms naudojamos tos pačios kolekcijos klinkerio plytelės (1 pav.). Betono pagrindas turi būti padengtas cementinės hidroizoliacijos sluoksniu, ant kurio, klėjais tinkančiais klinkerio klėjavimui lauko sąlygomis, klijuojamos klinkerio pakopų plytelės. Tarpai užpildomi vandeniui atspariu klinkerinių grindų plytelių siūlių glaistas cemento pagrindu, skirtu lauko sąlygoms;



1 pav. Laiptų iš klinkerio plytelių danga.

3.1.2. Betoninės trinkelės

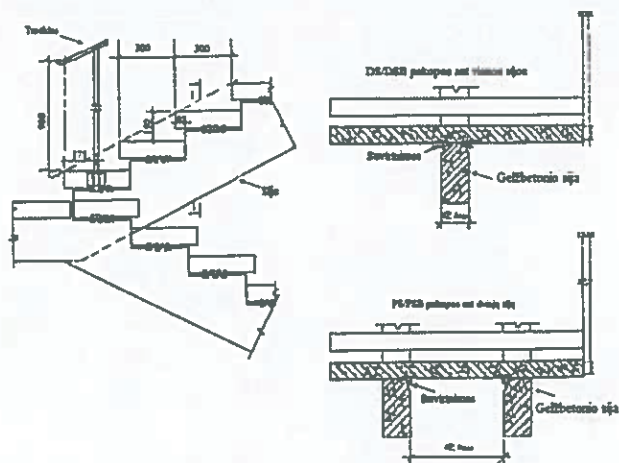
Natūralios spalvos betoninių trinkelėlių (200x100x60 mm) danga (2 pav.);



2 pav. Trinkelių danga

3.1.3. Surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos

Ant metalinių arba gelžbetoninių laiptasijų montuojamos arba keičiamos gelžbetoninės pakopos (3 pav.):



3 pav. gelžbetoninių laiptasijų laiptai

3.1.4. Metalinės konstrukcijos

Pagalbinio įėjimo laiptai ir rampa gali būti įrengiami iš lengvų, karštai cinkuotų, surenkamų metalinių konstrukcijų (4 pav.):



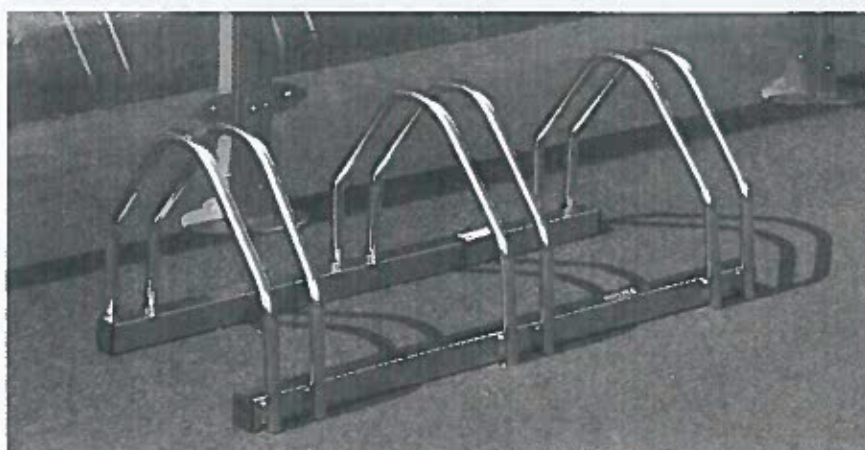
4 pav. Cinkuoti, metaliniai laiptai

3.2. Pandusas

Žmonių su negalia patekimui į pastatą įrengiamas pandusas:

- panduso plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm, matuojant atstumą tarp turėklų ir tarp apsauginių bortelių.
- panduso išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:12 (8,3%), vienos ištiesinės juostos ilgis ne didesnis kaip 9 000 mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.
- panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, turi būti įrengta poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1500 x 1500 mm. Ne rečiau kaip kas 9 000 mm panduso juostos ilgio ir ne rečiau kaip kas 750 mm vertikalaus pakilimo turi būti įrengta poilsio aikštelė, kurios ilgis būtų ne mažesnis nei 1 500 mm, o plotis ne mažesnis už panduso juostos plotį.

Panduso paviršius turi būti lygus, danga analogiška laiptų dangai.



6 pav. Dviračių stovas

3.6. Stovas šunims priišti

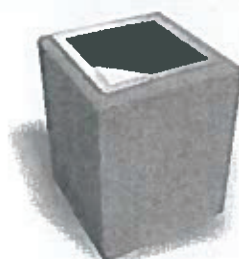
Kitoje pagrindinio įėjimo pusėje nei dviračių stovas, ne arčiau kaip 5 m nuo įėjimo, įrengiamas stovas priišti šunims (7 pav.). Stovai gaminami iš 50 mm skersmens šlifuto nerūdijančio plieno vamzdžio, stovo aukštis 1000 mm. Stovas tvirtinamas ankerių pagalba.



7 pav. Stovas priišti šunims

3.7. Lauko šiukšliadėžė

Šalia pagrindinio įėjimo durų pastatoma betoninė šiukšlių dėžė (8 pav.) su natūralaus granito skaldelės apdaila (spalva – pilka). Betoninė dalis – pagaminta iš min. C 40 klasės betono su natūralaus granito 2-5mm frakcijos skaldelės apdaila. Aukštis – 600 mm, pagrindo plotis – 450 mm, šiukšliadėžės talpa – 65 l, komplektuojama su cinkotu įdėklu – 45 l.



8 pav. Lauko šiukšliadėžė

3.8. Lauko durys

3.8.1. Pagrindinio įėjimo durys

Pagrindinio įėjimo į pastatą, iš lauko pusės, durys turi būti PVC arba aliuminio profilių rėmo konstrukcijos su stiklo paketo užpildu. Durys turi atitikti išorinių durų mechaninio patvarumo 6 - ą klasę. Raktų kiekis pateikiamas pagal darbo vietų skaičių.

Mechaninės durys turi turėti durų varčios pritraukimo mechanizmą „Geze“ arba ne prastesnių kokybinių parametrų, vyriai - cilindriniai 3D reguliuojami, stiklo paketas - 33.1VSG - 16arg - 33.1VSGTF (laminuotas, saugus dūžio atveju), šilumos laidumo koeficientas - 1,1 W/(m²K), spyna (užraktas) – 3-jų taškų. Rėmo spalva turi sutapti su langų rėmų spalva. Rankena patraukiama, pasyvi, durų profilių arba nerūdijančio plieno spalvos. Jeigu nėra įrengto tambūro, virš durų, iš vidinės pusės, įrengiama oro užuolaida.

Pašto skyriui esant prekybos centro vidaus patalpose, įėjimo į paštą durys gali būti berėmio stiklo konstrukcijos (varstomos arba stumdomos) arba įrengtos apsauginės perforuotos žaliuzės.

Pastaba: Nuomojamose patalpose durys paliekamos esamos, jeigu jos neturi mechaninių pažeidimų ir vizualiai atrodo tvarkingos.

- Durys gali būti vienvėrės arba dvivėrės su viena pasyvia durų varčia, atsiveriančios į išorę. Gali būti su viršlangiu.
- Durų varčios plotis ne mažesnis nei 1000 mm, aukštis ne mažesnis kaip 2100 mm.
- Durys turi būti komplektuojamos kartu su durų varčios pritraukimo mechanizmu, kojele durų varčios fiksavimui.
- Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė pagal STR 2.05.20:2006 – šešta.
- Durys turi neturėti aštrių atsikišusių dalių su kuriomis gali kontaktuoti praeiviai. Jeigu tokių dalių yra, turi būti įrengiami atitvarai ir atitinkamos apsaugos.
- Jeigu durys turi pilnai neįrėmintų stiklų, judėjimo metu šie stiklai negali turėti kontakto su kietomis medžiagomis.
- Slenksčiai ne aukštesni nei 12mm ir nuleistais kampais, kad būtų kuo mažesnė rizika užkliūti.
- Stiklai turi būti saugūs. Atitikti EN 12150-1, EN ISO 12543-1, EN ISO 12543-2 standartus. Tokioms konstrukcijoms negalima naudoti paprasto lietinio ir armuoto stiklo, nes jam dužus kyla didelė sužalojimų grėsmė.

3.8.2. Pagalbinio įėjimo durys

Pagalbiniam išoriniam įėjimui montuojamos MZ tipo arba analogiškos, ne prastesnių kokybinių parametrų durys su ne plonesne nei 0,9 mm storio skarda, mineralinės vatos izoliacija ir plieniniu sustiprinimu. Durys turi turėti durų varčios pritraukimo mechanizmą, kojelę bei akutę. Spalva – pilka (RAL 7035). Durys komplektuojamos su rankenomis (iš vidaus ECO SCHULTE D-190, iš išorės ECO SCHULTE K-135 rankenos), mechaninėmis spynomis, pritraukimo mechanizmu, kojele bei akute. Raktų kiekis pateikiamas pagal darbo vietų skaičių. Garantija durims ne mažiau 2 metai. Šalia pagalbinio įėjimo durų, vidinėje pusėje turi būti įrengtas skambutis, išorinėje pusėje – hermetiškas skambučio mygtukas.

3.9. Vartai

Jeigu technologiniame plane yra numatyti vartai, montuojami segmentiniai pakeliami garažo vartai iš horizontalių juostų – segmentų (9 pav.). Segmentiniai pakeliami garažo vartai turi būti su įmontuotais langeliais ir/ar durimis. Spalva RAL 7035.



9 pav. Segmentiniai vartai

3.10. Langai

Patalpose gali būti tik sandarūs, mechanškai nepažeisti langai. Minimalūs langų reikalavimai (nebent nurodoma kitaip su standartu pateikiamoje dokumentacijoje):

- 6 kamerų profilis;
- profilio spalva viduje – balta, iš išorės – balta (jeigu nenurodoma kitaip);
- stiklo paketas vienos kameros;
- nevarstomi;
- langų šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė turi būti ne didesnė kaip 1,1 $W/(m^2 \cdot K)$;
- langų staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 80 mm;
- langų PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;
- langų gamybai naudojamo PVC profilio matomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,8 mm, nematomų išorinių sienelių storis – ne mažesnis kaip 2,5 mm;
- langai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis – ne mažesnis kaip 1,5 mm;
- languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš etileno propileno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikonų;
- PVC profilis turi būti vienalytis per visą jo pjūvį;
- PVC langai negali būti gaminami iš Lietuvos klimatui netinkamo plastikinio profilio pagal galiojančius reglamentus;
- lauko palangės – cinkuotos (jeigu nenurodoma kitaip), skardos matmenys parenkami priklausomai pagal sienos storį;
- Vidaus palangės – PVC baltos spalvos su užbaigimo profiliais;
- vėjo apkrovos klasė – A1;
- vandens nepralaidumo klasė – 4A, 4B;
- oro skverbties klasė – 2;
- mechaninio patvarumo klasė – 1;
- mechaninio stiprio klasė – 1;
- garantinis aptarnavimas – ne mažiau 5 metai.

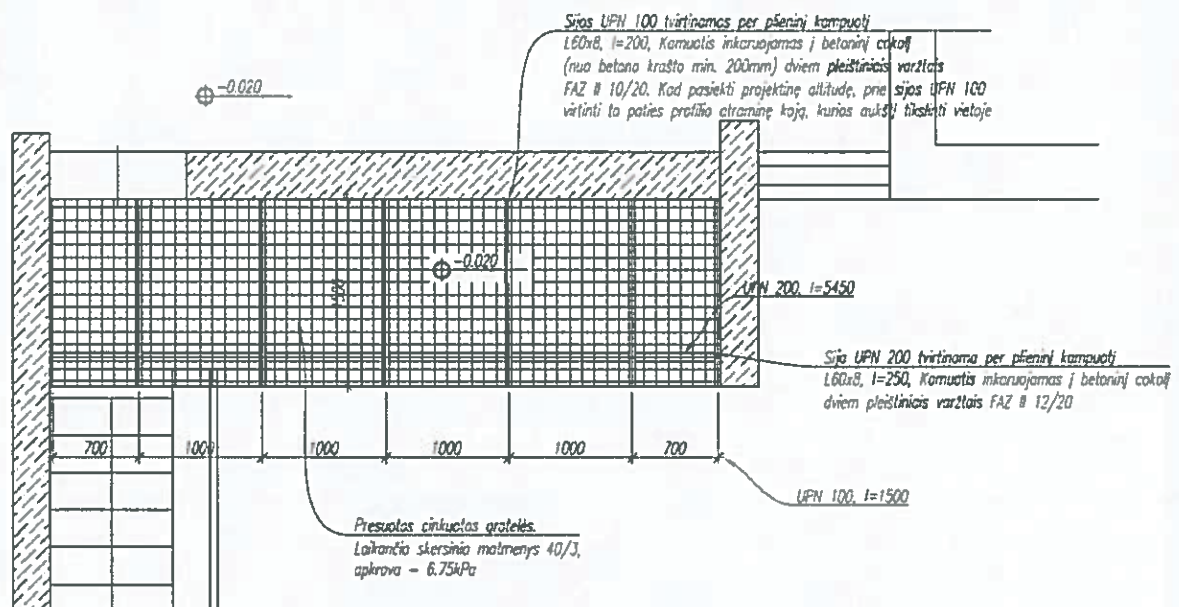


10 pav. Lango pavyzdys

3.11. Rampa, logistikos transporto privažiavimas

Jeigu, įrengti rampą yra netikslinga dėl to, kad pagalbinio įėjimo vartų/durų lygis sutampa su išorės pagrindo lygiu, transporto sustojimo vieta turi būti pažymėta ant kelio dangos nudažyta geltona juosta. Esant rampai, turi būti įrengtas stogelis siuntų apsaugai nuo kritulių.

Ramos plotis turi būti ne mažesnis kaip 1 200 mm, aukštis – 450 mm, matuojant atstumą tarp sienos ir ramos krašto. Ramos kraštas, per visą ilgį, turi būti nudažytas geltonais, šviesą atspindinčiais dažais bei aptaisomas 20 mm storio gumine juosta.

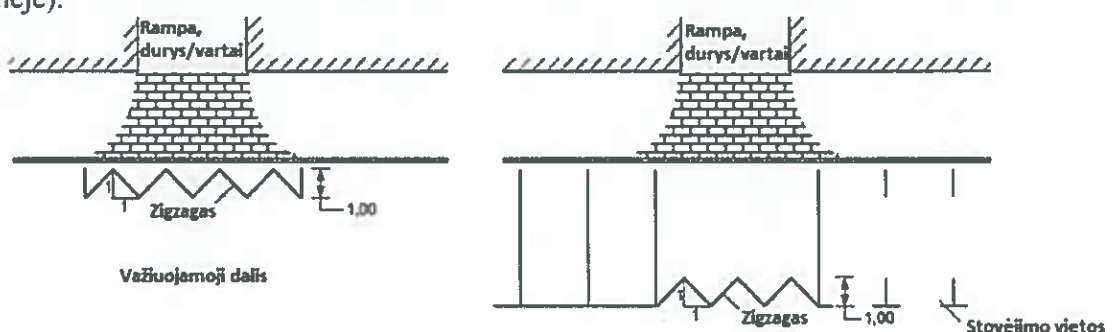


11 pav. Rampos įrengimo iš lengvų metalinių konstrukcijų principinė schema

3.11.1. Transporto sustojimo vietų ženklavimas

Vietoms, kuriose draudžiama sustoti ir stovėti visam kitam transportui, išskyrus AB Lietuvos pašto logistikos transporto sustojimą išsikrovimui bei pasikrovimui, ženklinti naudojama geltona linija pažymėtas zigzagas. Vietoms, kuriose draudžiama stovėti, ženklinti naudojama geltona brūkšninė linija. Linijos ženklinamos palei važiuojamosios dalies kraštą arba bortelio viršuje. Ženklinant palei važiuojamosios dalies kraštą, linija ženklinama 0,10 m atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Jei linija brėžiama kartu su važiuojamosios dalies kraštą žymintia linija, ji ženklinama greta šios linijos (0,05–0,10 m atstumu nuo jos) iš priešingos važiuojamajai daliai pusės.

Zigzag linija bendruoju atveju ženklinama su 45° posvyriu. Zigzag plotis – nuo 1,00 iki 2,00 m. Zigzagas bendruoju atveju ženklinamas šalia važiuojamosios dalies krašto (12 pav. kairėje). Įstrižų ir statmenų stovėjimo vietų zonoje naudingiau zigzagą ženklinti šalia eismo juostos (12 pav. dešinėje).



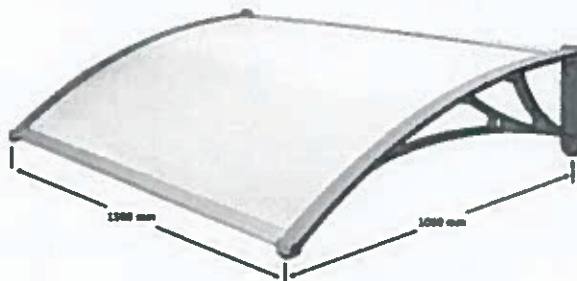
12 pav. Kelio ženklavimas zigzagu.

3.12. Stogeliai

Virš pagalbinio įėjimo durų/vartų arba rampos turi būti apsauginis stogelis - skirtas apsaugoti iškraunamas prekes nuo kritulių prie pagalbinio įėjimo durų/vartų arba rampos.

Stogelio matmenys virš rampos: ilgis – min. 2,50 m, plotis – min. 1,20 m, bet ne mažiau kaip rampos plotis. Montavimo aukštis nuo važiuojamosios dalies paviršiaus iki žemiausios stogelio dalies – min. 4,20 m.

Stogelio matmenys virš pagalbinio įėjimo durų: ilgis – min. 1,50 m, plotis – min. 1,00 m. Įrengiamas lengvų konstrukcijų, dengtas skaidriu polikarbonatu, stogelis. Stogelis įrengiamas ne žemiau 2500 mm ir ne aukščiau 2700 mm nuo pagrindo.



13 pav. Stogelio, įrengiamo virš pagalbinio įėjimo, pavyzdys
3.13. Siunčiamosios pašto korespondencijos dėžutė (SPKD)
 Visais atvejais SPKD pateikia AB Lietuvos pašto atstovas.



14 pav. SPKD išvaizda

SPKD turi būti sumontuota lauke, ant sienos šalia pagrindinio įėjimo, nesant tokiai galimybei, montuojama ant 60 mm karštai cinkuoto, tvirtai prie pagrindo pritvirtinto vamzdžio, ne toliau kaip 10 m nuo pagrindinio įėjimo. Montavimo vieta visais atvejais derinama su AB Lietuvos paštas atstovu ir pastato savininku. Laiškų įmetimo anga turi būti 1500 mm aukštyje nuo pagrindo.

SPKD matmenys – H550mm x L361mm x B258mm

3.14. Fasada

Fasada turi būti švarūs, neapipaišyti, neatsilupę dažai, nesuskilinėjęs tinkas, spalva vientisa. Jeigu nenurodoma kitaip, nuvalomi esami dažai, atšokę dažai nuvalomi mechanškai. Visi įtrūkimai rievėjami, užpildomi specialiais įtrūkiams užpildyti skirtais mišiniais/hermetikais, sutvirtinimui klijuojamas stiklo pluošto tinkliukas ir glaistomas cementiniu fasado glaistu. Nuo mūro atšokęs tinkas nudaužomas. Paviršiai paruošiami dažymui ir dažomi du kartus silikatiniais dažais. Spalva parenkama artimiausia esamai spalvai.

Paviršius prieš dažant turi būti vientisas, švarus, sausas ir lygus. Tinkuoto paviršiaus drėgmė < 8 proc. Kiekvieno sluoksnio paviršius turi būti lygus, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažyto paviršiaus kokybė turi vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

Paviršius, padengtas dažais, turi būti vienodo tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pusrų ir ištrintų vietų. Vietinis taisymas 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomas. Negali būti išsisluoksniavusių pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko arba volelio žymių, neturi prasišviesti apatinis dažų sluoksnis.

Seni lietvamzdžiai ir latakai keičiami naujais, keičiant tvirtinimo elementus. Latakai ir lietvamzdžiai turi būti sandarūs, PVC, vieno gamintojo sistemos, tamsiai pilkos spalvos (jei nenurodoma kitaip).

Fasado spalva turi būti vientisa, be dėmių, negali būti spalvų ar atspalvių skirtumų ant vienos fasado plokštumos, nebent fasadų brėžiniuose nurodoma kitaip.

IV. INTERJERAS

4.1. Grindys

Esama salės grindų danga išardoma, atliekamas grindų lyginimas išlyginamaisiais mišiniais. Paviršius dengiamas klijuojant PVC grindų dangą, suvirinant siūles.

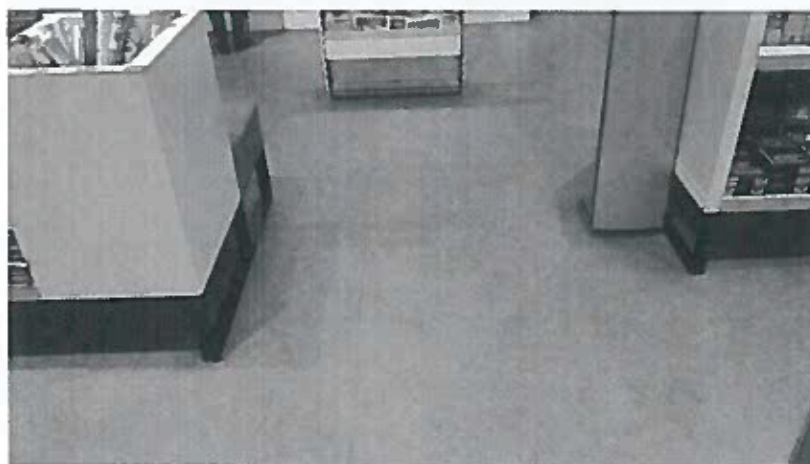
Prieš liejant grindų išlyginamuosius mišinius, turi būti:

- išvedžiota kanalizacijos ir vandentiekio sistema;
- pakloti elektros maitinimo kabeliai klientų aptarnavimo salės įrangos pajungimui;
- pakloti kompiuterinių tinklų magistraliniai vamzdžiai.

Esant medinėms grindų konstrukcijoms, įrengiamas 22 mm storio špuntuotų MFP plokščių paklotas. Pažeistos lagės keičiamos naujomis, naudojamas 400 mm žingsnis. Medinių konstrukcijų grindys negali deformuotis ar girgždėti.

2 lentelė. Grindų danga

Tarkett 70 meteor stylish concrete dark grey arba analogiška, ne prastesnių kokybinių parametrų;	 
Storis	2 mm
Dėvimo sluoksnio storis	0,7 mm
Grindjuostės	Ant sienų užleidžiama 100 mm aukščio
Siūlės	Suvirinamos



15 pav. Grindų dangos pavyzdys.



16 pav. Grindų dangos užleidimas ant sienos

4.2.Sienų apdaila

Klientų aptarnavimo salės sienos - dažomos RAL 9016 (dažai baltos spalvos, kiaušinio lukšto blizgumo, atsparūs šlapiam šveitimui). Išoriniai kampai aptaisomi nerūdijančio plieno arba anoduoto aliuminio kampais 50 x 50 mm, 1000 mm nuo grindjuostės. Visos sienų ir kolonų plokštumos aptaisomos 10 mm storio balta, RAL 9016, matine MDF plokšte (briaunos laminuotos) iki 1100 mm nuo grindų lygio (1000 mm nuo grindjuostės).

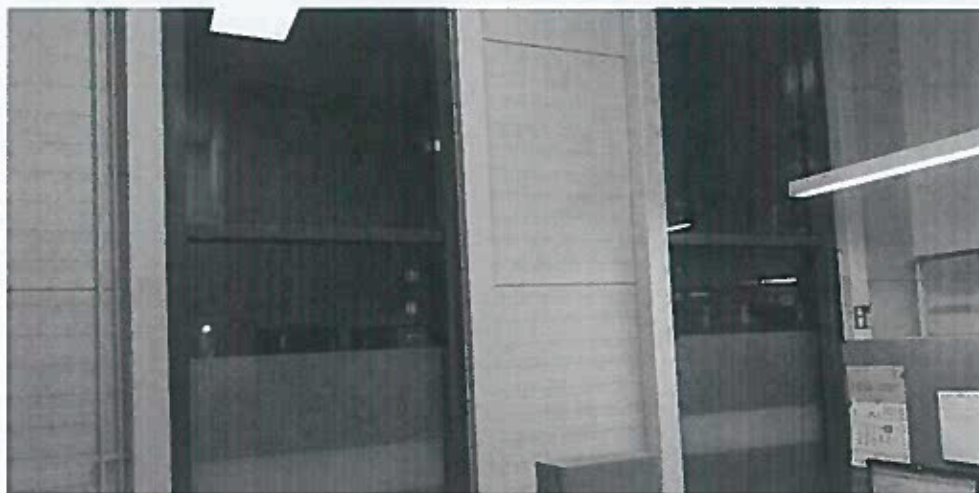


17 pav. Išorinių kampų aptaisymas metaliniais kampuočiais

Pagalbinių patalpų sienos yra glaistomos ir dažomos RAL7035 spalva (šviesiai pilka spalva).

Vidaus paviršiai dažomi vandeniniais (kiaušinio lukšto blizgumo) dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų. Visos sienų, pertvarų plokštumos, išskyrus vertybių patalpą, WC ir už virtuvės baldų, aptaisomos 10 mm storio pilka RAL 7035 matine MDF plokšte (briaunos laminuotos) iki 1100 mm aukščio nuo grindų lygio (1000 mm nuo grindjuostės). Visi pertvarų kampai aptaisomi 50x50 mm, 1000 mm nuo grindjuostės, anoduoto aliuminio arba nerūdijančio plieno kampiniais profiliais (kampai ir briaunos negali būti aštrūs).

Jeigu pagalbinėse patalpose yra atitvarų iš daugiasluoksnės „sandwich“ tipo plokštės su apdailine skarda, šios sienos nuplaunamos papildomai neapdailinant.



18 pav. „Sandwich“ tipo, daugiasluoksnių plokščių apdaila

WC sienų danga – klijuojamos glazūruotos plytelės (keraminės sienų plytelės baltos matinės 250x200, klijuojamos horizontaliai, plytelių siūlių glaistas – Aartis N 203, plieno spalvos, kampai ir sandūros hermetizuojamos silikoniniu hermetiku, glaisto spalvos), išorinių kampų sandūroms naudojami aliuminio profiliai. Jeigu, prie standarto pridėdame technologiame plane nurodoma, kad WC turi būti pritaikytas neįgaliesiems, įrengiamas pagal galiojančius teisės aktus.



19 pav. Keraminių plytelių sienų danga



20 pav. Keraminių plytelių sienų dangos suvedimas su PVC grindų danga

4.3. Pertvaros

Visos naujos vidinės pertvaros montuojamos naudojant gipso kartono plokščių pertvarų sistemas. Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų, dekoratyvinių elementų, papildomam konstrukcijų apšiltinimo įrengimui, ugnies atsparumui didinti, inžinerinių komunikacijų uždengimui.

Stelažų zona nuo klientų aptarnavimo salės apribojama iš GKP konstrukcijų, 100 mm storio suformuota „kakta“, kurios apačia – 2300 mm nuo grindų dangos lygio, o viršus montuojamas prie perdangos konstrukcijų, ilgis nurodomas technologiniuose planuose. Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių sraigtais - plokštės kraštuose kas 150 mm, viduryje kas 300 mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užkljuojamos stiklo audinio juostele, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos. Montuojama po du gipso kartono plokščių sluoksnius iš kiekvienos pusės, tarpas tarp jų užpildomas 75 mm storio mineralinės vatos plokštėmis.

Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose ir ties horizontalioms siūlėm (CW 75). Prie grindų ir prie lubų tvirtinami specialūs loviniai karkaso profiliai (UW 75). Tarp sienų ar grindų paviršiaus ir profilio (UW 75) turi būti įrengtas garso izoliacinės juostos sluoksnis. Visi, pašte naudojami, gipso kartono lakštai turi būti drėgmei atsparūs.

Pagrindinis reikalavimas pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki perdangos arba kaip nurodyta brėžiniuose.

Visur, kur reikalinga, pertvarų konstrukcijoje turi būti sumontuoti inžineriniai tinklai ir įrengti revizijų liukai. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, jokia būdu, negali pažeisti akmens vatos garso ar šilumos izoliacinių savybių.

Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti prekybinę ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms ir sieninių baldų tvirtinimo vietose turi būti naudojami sustiprinti plieniniai profiliai (UA 75).

4.4.Lubos

Montuojamos pakabinamos segmentinės lubos su įgilintomis mineralinėmis plokštėmis. Plokščių matmenys: 600x600 mm, mineralinės, baltos. Priklausomai nuo patalpų priešgaisrinių reikalavimų gali būti montuojama atvirojo tipo segmentinės lubos (Grida U arba analogiškos ne prastesnių kokybinių parametrų, 600 x 600 mm, akutės dydis 50 x 50 mm, baltos matinės spalvos). Vertikalūs peraukštėjimai montuojami naudojant gipso kartono plokščių pertvarų sistemas.

Sunkiai degios LST 1531/IK

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

- apdailiniai – sukuriantys matomą patalpų lubų paviršių;
- kontūriniai – įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
- laikantys – naudojami 24 mm profiliai plokščių montavimui;
- tvirtinimo detalės (pakabos, tarpai ir t.t.) – naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

Apdailinių elementų jungimui su vertikaliomis konstrukcijomis turi būti naudojamas 32 x 32 mm kontūrinis elementas iš šaltai lenkto cinkuoto profilio. Jis kas 450 mm tvirtinamas Ø 4,5 mm kietvinėmis.

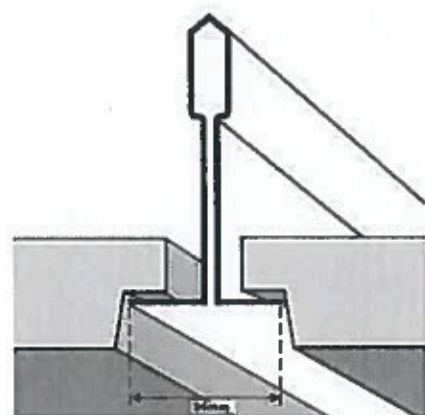
Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Pakabinamos lubos montuojamos sumontavus jų karkasą. Karkaso horizontalumas turi atitikti projektines altitudes. Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

Visos virš lubų esančios sienų ir pertvarų dalys turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukcijas.

Jei pakabinamų lubų apatinė dalis nutolusi nuo perdenginio daugiau kaip 0,4 m, tai po juo būtina papildomai įrengti gaisrinius signalizatorius.



21 pav. Segmentinės lubos su pusiau paslėptu profiliu

Mažiausias galimas klientų aptarnavimo salės aukštis nuo grindų iki lubų 2750 mm.

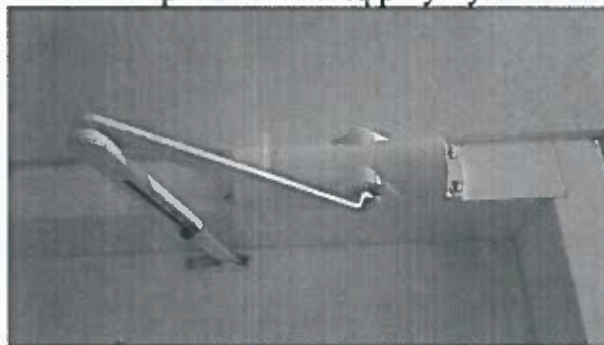
Išskirtiniais atvejais, jeigu pažymėta užduotyje ir technologiniuose planuose, gali būti išsaugomos esamos lubos.

4.5. Vidaus durys

Visos vidaus durys iš klientų aptarnavimo salės ir į vertybių patalpą (22 pav.) turi būti ne mažesnės kaip 2040 mm x 900 mm, baltai (RAL 9016) dažyta, laminuota MDF (vidutinio tankio medienos plaušų plokštė), matinės. Durys komplektuojamos su rankenomis (iš vidaus ECO SCHULTE D-190, iš išorės ECO SCHULTE K-135 rankenos), durų pritraukėju, ir mechaninėmis spynomis. Kiekviena spyna komplektuojama su penkiais raktais.



22 pav. Vidaus durų pavyzdys



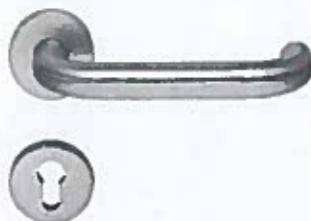
23 pav. Durų pritraukėjas



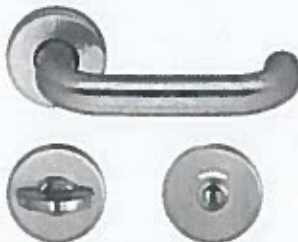
24 pav. Išorinė ir vidinė rankenos

Visos pagalbinių patalpų vidaus durys turi būti ne mažesnės kaip 2040 mm x 900 mm, pilkos (RAL 7035), – „ZK“ tipo metalinės durys, komplektuojamos su rankenomis ECO SCHULTE D-190,

spyna ir penkių raktų komplektu, WC durys su užrakinimo suktuku iš vidinės pusės ir su indikatoriumi iš išorinės pusės, ECO SCHULTE D-110 ER (SGL). Visos rankenos ir dangteliai – nerūdijančio plieno spalvos.



25 pav. Pagalbinių patalpų durų rankenos



26 pav. WC rankenos ir suktukas

4.6. Langų apipavidalinimas

Pagalbinėse patalpose ant langų įrengiami šviesai nepralaidūs roletus. Išorinė šių roletų pusė – balta, vidinė - pilka.



27 pav. Pagalbinių patalpų lango apipavidalinimas

4.7. Patalpų aprašas

Pašto klientų aptarnavimo salė – tai patalpų dalis prasidedanti nuo pagrindinio įėjimo iki stelažų zonos, skiriančios klientų aptarnavimo salę ir pagalbines patalpas.

Pagalbinės patalpos:

Vertybių patalpa – tai patalpa, kurioje yra seifas, komutacinė spinta ir stelažai laikyti prekėms ir įvertintoms siuntoms. Apšvietimas įrengiamas nuo būvio daviklio. Vertybių patalpoje montuojamas seifas, šalia seifo pastatoma komutacinė spinta.

Stelažų zona – zona besiribojanti su skirstytojo darbo vieta, vertybių patalpa ir klientų aptarnavimo sale. Stelažų zona skirta archyvavimo/sandėliavimo sistemai, gali būti sumontuoti mobilūs stelažai judantys ant bėgelių arba stacionarūs siuntų sandėliavimo stelažai. Tarp stelažų turi būti paliktas tarpas siuntų vežimėlio judėjimui. Mobilų stelažų bėgeliai neturi trukdyti vežimėlio judėjimui. Pasirinktas variantas – mobilūs ar stacionarūs stelažai, pateikiamas technologiniame plane. Stelažų sistemos aukštis nuo grindų iki lubų – 2250 mm. Stelažų zona nuo klientų aptarnavimo salės apribojama iš GKP 150 mm storio suformuota „kakta“, kurios apačia – 2300 mm nuo grindų dangos lygio, o viršus montuojamas prie perdangos konstrukcijų, ilgis nurodomas technologiniuose planuose.

Pašto viršininko darbo vieta – kompiuterizuota darbo vieta, bendroje pagalbinių patalpų erdvėje. Darbo vieta gali būti atitverta gipso kartono/stiklo pertvara, užtikrinant darbo vietos konfidencialumą.

Skirstytojo darbo vieta – kompiuterinė darbo vieta įrengiama bendroje pagalbinių patalpų erdvėje, tarp siuntų laikymo stelažų ir laiškininkų darbo vietų. Skirstytojo darbo vietoje privalo būti darbo vietos stalas, skirstymo stalas, stelažas skirstytojų dokumentams.

Laiškininko darbo vieta – nekompiuterizuota darbo vieta. Nesant galimybei įrengti laiškininkų darbo vietų bendroje pagalbinių patalpų erdvėje, laiškininkų darbo vietos perkeliama į šalimais esančias patalpas/pastatus, tačiau atstumas nuo pašto skyriaus iki laiškininkų patalpų negali būti didesnis negu 100 metrų. Laiškininko patalpoje turi būti laiškininkų stalai (kiekis nustatomas pagal darbo vietų skaičių), metalinės rakinamos spintelės, kiekvienam pašto darbuotojui, asmeniniams daiktams bei drabužiams.

WC – nesant galimybei įrengti WC pašto patalpose, turi būti užtikrinta, kad WC būtų tame pačiame pastate ir prieinamas pašto darbuotojams, atstumas iki WC negali būti didesnis nei 50 m nuo pašto patalpų. Tualetų vėdinimo sistemos turi būti nepriklausomos, t. y. atskiros nuo kitų patalpų vėdinimo sistemų. Dirbtinis tualetų patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 100 lx. Tualetų patalpoje turi būti unitazas su dangčiu ir nuplovimo bakeliu, rankų praustuvė, veidrodis (400x600 mm įklijuojamas), vienkartinį rankšluosčių laikiklis, rankšluosčių džiovintuvas („gyvatukas“) tualetinio muilo dozatorius, unitazo valymo šepetys, tualetinio popieriaus laikiklis. Praustuvų, klozetų bakelių vandentiekio pajungimas turi būti standžia jungtimi. Po praustuve turi būti įrengta sklendė su žarna skirta kibirui pripildyti vandeniu.

Valytojo patalpa – atskira, iki 1,5 m² patalpa, skirta valymo inventoriui ir priemonėms susidėti. Valytojo patalpoje privalo būti rankšluosčių džiovintuvas („gyvatukas“), vandens čiaupas, skirtas pripildyti kibirą ir spinta valymo ir higieninėms priemonėms sandėliuoti. Tuo atveju, jeigu technologiniuose planuose atskiros valytojo patalpos nenumatyta, gyvatukas, vandens čiaupas, skirtas pripildyti kibirą montuojami WC patalpoje, o šalia persirengimo spintelių montuojama metalinė valytojo spinta.

Virtuvės zona – visuose pašto skyriuose įrengiama virtuvės zona. Virtuvėje privalo būti: mikrobangų krosnelė, virdulys ir šaldytuvas. Apšvietimas virtuvės zonoje/patalpose – ne mažesnis kaip 300 lx. Virtuvės patalpoje turi būti sumontuotas vienkartinį rankšluosčių laikiklis.

Patalpose turi būti įrengti evakuacijos planai ir sumontuotos reikiamos gaisro gesinimo priemonės (gesintuvai).

4.8.Specialiosios paskirties patalpos

4.9.Ginklinė

Ginklinę sudaro dvi susisiekančios patalpos – ginklų saugykla bei apsiginklavimo - nusiginklavimo patalpa. Patalpos turi būti suprojektuotos, įrengtos ir priduotos atitinkamoms institucijoms pagal Lietuvos policijos generalinio komisaro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 5-V-180 patvirtintus reikalavimus, keliamus patalpoms, kuriose vykdoma ginklų, šaudmenų, jų dalių apyvarta.

Patalpų apdaila atliekama analogiškai, kaip pagalbinėse patalpose.

4.10. Pašto kasos patalpa (pinigų ir vertybių saugykla)

Patalpos turi būti suprojektuotos, įrengtos ir pridutos atitinkamoms institucijoms pagal Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro 2001 m. vasario 5 d. įsakymu Nr. 49 patvirtintas biudžetinių įstaigų kasų patalpų įrengimo rekomendacijas.

Patalpų apdaila atliekama analogiškai, kaip pagalbinėse patalpose.

4.11. Paslapčių apsaugos patalpa

Patalpos turi būti suprojektuotos, įrengtos ir pridutos atitinkamoms institucijoms pagal Lietuvos Respublikos paslapčių apsaugos koordinavimo komisijos 2007 m. vasario mėn. 2 d. protokolu Nr. 56-IKF patvirtintus bendruosius įslaptintos informacijos fizinės apsaugos reikalavimus, taikant „visiškai slaptai“ atitinkančias fizinės apsaugos priemones.

Patalpų apdaila atliekama analogiškai, kaip pagalbinėse patalpose.

4.12. Techninės patalpos

Pašto skyriams, esantiems ne prekybos centruose, gali priklausyti arba turi būti įrengtos šios techninės patalpos:

4.13. Lifto šachta, krovininiai liftai, keltuvai žmonėms su negalia

Patalpa per du ar daugiau aukštų, skirta kroviniui nelydimajam liftui (išorinio valdymo krovinis liftas, skirtas tik kroviniams kelti) ir visai reikalingai kėlimo, apsaugos įrangai, į kurią gali patekti tik atliekantis įrenginių priežiūrą personalas. Naudojami tik išskirtinai krovininiai nelydimieji liftai, matmenys ne didesni nei: grindų plotas – 1 m², plotis – 1 m, aukštis – 1,2 m, ne mažiau 150 kg kėlimo galios. Liftai projektuojami, įrengiami ir perduodami eksploatavimui vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. patvirtintu įsakymu Nr. 102 „Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai“;

Keltuvai žmonėms su negalia aprašyti 2.3. skyriuje „Keltuvai žmonėms su negalia“.

4.14. Vandens apskaitos mazgas

Pastato vandentiekio dalis, kurioje sumontuota armatūra ir matavimo prietaisai, skirti vartojamo vandens kiekiui matuoti ir tikrinti. Patalpų apdaila: grindys - akmens masės plytelės 300x300x7 mm, spalva pilka. Sienos – glazūruotos plytelės 200x250 mm, spalva balta. Plytelių užpildas pilkas, neįgeriantis vandens. Lubos plaunamos, dažomos neglaistant, spalva balta. Apšvietimas – naudojami šviestuvai su judesio jutikliu, sandarumas nemažiau IP 44. Patalpoje turi būti įrengtas vandens nubėgimo trapas ir ištraukiamoji ventiliacija. Durys – ZK tipo arba analogiškos, bet ne prastesnių kokybinių parametrų, su ventiliacijos grotelėmis durų varčios apatinėje dalyje. Ant durų, iš išorinės pusės turi būti užklijuotas lipdukas „Vandens apskaitos mazgas“.

4.15. Šilumos punktas

Patalpa iš kurios šilumnešis tiekiamas į viename pastate esančias šildymo, vėdinimo ir kitas šilumą naudojančias sistemas. Patalpų apdaila: grindys - akmens masės plytelės 300x300x7 mm, spalva pilka. Sienos – glazūruotos plytelės 200x250 mm, spalva balta. Plytelių užpildas pilkas, neįgeriantis vandens. Lubos plaunamos, dažomos neglaistant, spalva balta. Apšvietimas – naudojami šviestuvai su judesio jutikliu, sandarumas nemažiau IP 44. Patalpoje turi būti įrengtas vandens nubėgimo trapas ir ištraukiamoji ventiliacija. Durys – ZK tipo arba analogiškos, bet ne prastesnių kokybinių parametrų, su ventiliacijos grotelėmis durų varčios apatinėje dalyje. Ant durų, iš išorinės pusės turi būti užklijuotas lipdukas „Šilumos punktas“.

4.16. Elektros skydinė

Elektros energijai paskirstyti skirta patalpa, kurioje įrengti komutavimo bei apsaugos aparatai, elektros matavimo prietaisai, kiti elektros įrenginiai ir į kurią gali įeiti tik atliekantis įrenginių priežiūrą personalas. Patalpų apdaila: grindys - akmens masės plytelės 300x300x7 mm, spalva pilka. Plytelių užpildas pilkas, neįgeriantis vandens. Sienos plaunamos, dažomos be glaistymo, spalva – RAL 7035. Lubos plaunamos, dažomos neglaistant, spalva balta. Apšvietimas – naudojami šviestuvai su judesio jutikliu, sandarumas nemažiau IP 44. Durys – ZK tipo arba analogiškos, bet ne prastesnių kokybinių parametrų, su ventiliacijos grotelėmis durų varčios apatinėje dalyje. Ant durų,

iš išorinės pusės turi būti užklijuotas lipdukas „Elektros skydinė“.

4.17. Ventkamera

Atskira vėdinimo įrangos patalpa. Patalpos dydis priklauso nuo vent. agregatų gabaritų. Patalpų apdaila: grindys - akmens masės plytelės 300x300x7 mm, spalva pilka. Sienos – glazūruotos plytelės 200x250 mm, spalva balta. Plytelių užpildas pilkas, neįgeriantis vandens. Lubos plaunamos, dažomos neglaistant, spalva balta. Apšvietimas – naudojami šviestuvai su judesio jutikliu, sandarumas nemažiau IP 44. Patalpoje turi būti įrengtas vandens nubėgimo trapas ir ištraukiamoji ventiliacija. Durys – ZK tipo arba analogiškos, bet ne prastesnės kokybinių parametrų, su ventiliacijos grotelėmis durų varčios apatinėje dalyje. Ant durų, iš išorinės pusės turi būti užklijuotas lipdukas „Ventkamera“.

Techninių patalpų projektavimas, atnaujinimas ar įrengimas atliekami, kai tai nurodoma, kartu su standartu pateikiamoje dokumentacijoje. Techninių patalpų projektavimas ir įrengimas turi būti atliekamas vadovaujanti galiojančiais teisės aktais, statybos techniniais reglamentais, įrengimo, saugos, eksploatacijos taisyklėmis bei visais atvejais prieš atliekant darbus suderinamas su AB Lietuvos paštas atstovu. Visos naudojamos medžiagos, įrenginiai, mechanizmai turi turėti gaminio pasus, sertifikatus ir turi būti pagaminti Europos Sąjungos šalyse. Atnaujinus arba įrengus technines patalpas, jos perduodamos AB Lietuvos paštą aptarnaujančiai, už konkrečių įrenginių priežiūrą atsakingai įmonei.

V. INŽINERINĖS SISTEMOS

5.1. Elektrotechninė dalis

5.2. Bendrieji reikalavimai

Būtina vadovautis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis:

- specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- STR2.01.04:2004 Priešgaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai;
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT);
- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės;
- HN 98:2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”;

- STR 1.05.06:2005 “Statinio projektavimas”;
- Kitos Lietuvoje galiojančios normos ir standartai.

Pagrindinė elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje reikalavimus, kurios charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa 400V/ 230V;
- 3 fazės, TN-S tinklo posistemė ;
- dažnis 50 Hz;

Elektros lizdai įrengiami pagal pateiktą elektros ir kompiuterinio tinklo lizdų išdėstymo planą. Elektros kabeliai turi būti išvesti išorinei reklaminei šviesdėžei, oro užuolaidai, klientų srautų valdymo sistemai, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemoms.

3 lentelė. Kištukinių lizdų įrengimo vietos.

Vieta	Kištukinių lizdų skaičius, vnt.				Montavimo aukštis
	Elektros buitinis	Elektros kompiuterinis	Elektros hermetinis	Tinklo, RJ45	
Klientų aptarnavimo specialistas	3	5		6	Instaliaciniame kanale, po stalviršiu
Skirstytojas, pašto viršininkas arba kita kompiuterizuota darbo vieta	2	3		3	300 mm nuo grindų
Laiškininkas	1				300 mm nuo grindų
Spausdintuvas, e-savitarnos baldas		2		2	300 mm nuo grindų
TV ekranas		1		1	1600 mm nuo grindų
Komutacinė spinta		1+8			1 vnt. 300 mm nuo grindų + panelė 19", 1U, 8 maitinimo rozečių, su jungikliu komutacinėje spintoje
Buitiniai prietaisai					
Šaldytuvas	1				300 mm nuo grindų
Virdulys	2				1050 mm nuo grindų
Mikrobangų krosnelė	1				1600 mm nuo grindų
Tūrinis vandens šildytuvas			1		300 mm nuo grindų
Rankšluosčių džiovintuvas			1		1050 mm nuo grindų

5.3. Elektros energijos tiekimas

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa $400V \pm 5\%$ / $230V \pm 5\%$;
- 3 fazės, TN-S tinklo posistemė;
- Dažnis 50 Hz.

5.4. Elektros jėgos tinklai

Patalpų jėgos tinklams montuojamas naujas skydas nemažiau IP30.

Patalpų jėgos tinklams ir apšvietimui elektros paskirstymui skyde montuojami nauji automatiniai jungikliai.

Grupiniai tinklai klojami sienose po tinku/gkp, lubų konstrukcijose ir PVC loveliuose, vamzdžiuose. Vidaus tinklams naudojami kabeliai varinėmis gyslomis su PE laidininku (5 laidininkų trifazėje sistemoje ir 3 laidininkų vienfazėje sistemoje). Naudojami savaime gęstantys (nepalaikantys degimo) A kategorijos kabeliai.

Visi kabelių praėjimai per sienas, grindis hermetizuojami instaliacinėmis medžiagomis, kurių atsparumas ugniai yra toks pats, kaip ir kertamų konstrukcijų. Iki 2m aukštyje nuo grindų lygio ir praėjimų per sienas, grindis, kabeliai apsaugoti 25mm vamzdžiais.

Visi darbai atliekami pagal Lietuvoje galiojančias normas ir taisykles.

5.5. Reikalavimai medžiagoms, įrenginiams

Visos medžiagos ir įrenginiai, tiekiami pagal šį standartą, turi atitikti nurodytas specifikacijas ir turi būti sukonstruoti ir pagaminti gamyklos sąlygomis. Medžiagos turi atitikti vartojimo paskirtį. Prietaisai turi būti naujausių modelių – nauji ir nenaudoti, išskyrus tuos, kurie reikalingi testavimui.

Visos medžiagos ir įrenginiai turi turėti CE žymenį.
Turi būti užtikrintas instaliacijos ir įrenginių kvalifikuotas aptarnavimas.
Visi vienodos kategorijos prietaisai turi būti vieno gamintojai.
Sudėtiniai įrenginiai gali būti surinkti iš atskirų gamintojų komponentų, tačiau gamintojas, surinkęs įrenginius, turi atsakyti už galutinį rezultatą ir komponentų suderinamumą. Visa įranga turi būti atspari skaičiuotai trumpo jungimo srovei.

4 lentelė. Reikalavimai Iki 1 kV kabeliams.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN 50525-2-1
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	$U_0/U \geq 450/750$ V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2500 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksplotavimo sąlygos	Uždaroje patalpoje
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	3
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus varis, 5 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Išorinis apvalkalas	PVC
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	+70 °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+160 °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	1,5 mm ² . 2,5 mm ² .
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	10xD; sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

5 lentelė. Reikalavimai 0,4 kV automatiniais jungikliams.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60898
2.	Automatiniai jungikliai pažymėti ženklu	CE
3.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
4.	Automatiniai jungikliai gamykloje turi būti išbandomi	Pateikti bandymų protokolus kartu su automatiniais jungikliais
5.	Skirtas naudoti	Lauke ir patalpoje
6.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ÷ +35 °C
7.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
8.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m

9.	Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
10.	Maksimalioji įtampa	440 V
11.	Vardinis dažnis	50 Hz
12.	Tinklo neutralė	Įžeminta
13.	Vardinė izoliacijos įtampa	≥ 500 V
14.	Vardinė impulsinė įtampa	≥ 4 kV
15.	Vardinė srovė (I_e)	25 A; 20A; 16A
16.	Maksimali atjungimo srovė (I_{cs})	6 kA
17.	Atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius)	elektrinis ≥ 10000 ; mechaninis ≥ 20000 .
18.	Kategorija	C
19.	Apsaugos laipsnis	IP2X
20.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	≥ 25 mm ²
21.	Laidininko prijungimas	Varžtiniais apkabiniais gnybtais
22.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
23.	Atkabiklio poveikis	Nurodomas užsakant: nuo šiluminės elektromagnetinės apsaugos;
24.	Atkabiklio poveikio reguliatorius	Nurodoma užsakant: be regulatoriaus; su reguliatoriumi.
25.	Polių skaičius	1; 3
26.	Tvirtinimo būdas	kaiščių (-io) pagalba ant montažinio DIN bėgelio (šynos)
27.	Korpuso medžiaga	Aukštos kokybės izoliacinė medžiaga, nepalaikanti degimo
28.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma	Vardinė srovė; Kategorija; Mnemoschema; Įjungimo ir išjungimo padėtys.
29.	Techniniai dokumentai	Automatinio jungiklio pasas (bandymo protokolai); Transportavimo, montavimo instrukcijos lietuvių kalba; Eksploatavimo instrukcija lietuvių kalba.
30.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
31.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

5.6. Jėgos ir apšvietimo skydai

Jėgos ir apšvietimo tinklo skydai skirti jėgos ir apšvietimo tinklo elektros energijos paskirstymui. Skydai turi būti su durimis ir užraktais. Skydai turi turėti vietą skydo schemai tvirtinti.

Skydai komplektuojami su įvadiniais tripoliais kirtikliais ir linijiniais tripoliais ir vienpoliais automatiniais jungikliais su nuotėkio srovės apsauga.

Skyde montuojami automatiniai jungikliai skirti apsaugai nuo perkrovimo, trumpo jungimo ir nuotėkio srovių.

Skydai turi būti metaliniai arba plastikiniai, pritaikyti uždaroms patalpoms.

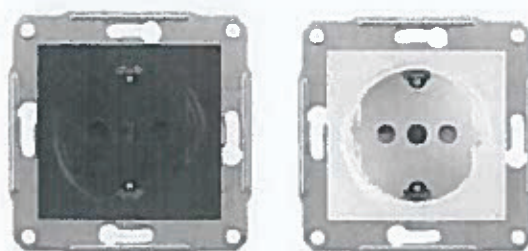
Prijungtos apkrovos turi būti tolygiai paskirstytos tarp fazių.

Skydai turi būti pritaikyti aptarnavimui, kabelių prijungimui ir prietaisų pakeitimui iš priekio. Skydai turi turėti kabelių įėjimus apačioje arba viršuje. Kiekvienas skydas turi turėti 30% vietos rezervą išplėtimui ateityje. Visi metaliniai skydų elementai turi būti patikimai sujungti su žemėjimo kontūru.

5.7. Kištukiniai lizdai

Visi kištukiniai lizdai (rozetės) turi būti su atskiru žemėjimo (PE) kontaktu. PE Kontaktas turi būti tokios konstrukcijos, kad, įjungus į lizdą tinkamu kištuku bet kokį kilnojimą elektros įrenginį, būtų užtikrintas jo žemėjimas. Kištukiniai lizdai turi būti paslėpto tipo.

Naudojami vietinio kompiuterių tinklo elektros maitinimo bei buitinio tinklo elektros maitinimo kištukiniai lizdai turi aiškiai skirtis vieni nuo kitų ir užmaitinti nuo skirtingų automatinų jungiklių. Vienoje darbo vietoje naudojama 60 – 70% kompiuterių tinklo elektros maitinimo kištukinių lizdų, likę – buitinio tinklo kištukiniai lizdai.

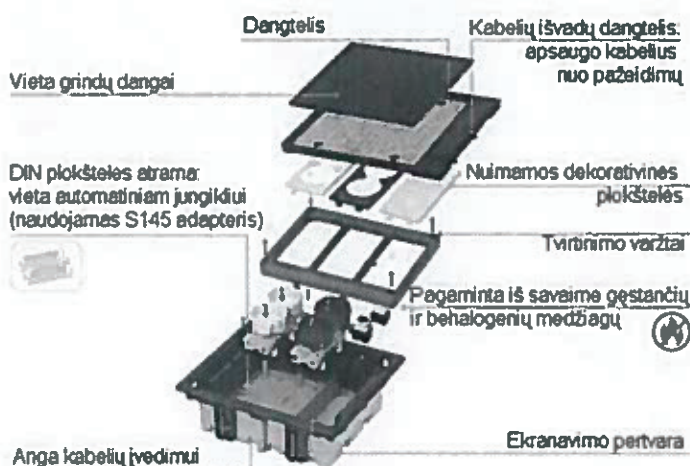


28 pav. Vietinio kompiuterių tinklo elektros maitinimo bei buitinio tinklo elektros maitinimo kištukinių lizdų pavyzdžiai

Lizdai WC, virtuvėje bei techninėse patalpose turi būti min. IP44 tipo ir turi turėti spyruoklės pagalba užsidarančius dangtelius. Klientų aptarnavimo staluose kištukiniai lizdai montuojami į instaliacinius kanalus ir turi būti pateikti komplekte su to paties gamintojo atitinkančiomis montavimo dėžutėmis.

Lizdai turi būti parinktoji vardinei $I_N = 16A$ srovei, jeigu brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Elektros ir telekomunikacijų kištukinių lizdų instaliacijai grindyse naudojamos modulinės grindų dėžutės.



29 pav. Modulinės grindų dėžutės pavyzdys

5.8. Apšvietimo jungikliai

Apšvietimo jungikliai turi būti įleidžiami, atitinkantys vardinius grandinių apkrovos parametrus. Paskirtis - elektrinio apšvietimo šviestuvų valdymui, įjungimui ir išjungimui. Klavišiniai jungikliai, perjungikliai turi būti vieno arba dviejų klavišų, klavišai įspaudžiami, laidai priveržiami, baltos spalvos, turi būti vieno gamintojo ir tos pačios kolekcijos kaip ir kištukiniai lizdai.

Nominalioji srovė turi būti ne mažiau 16 A, įtampa 250 V kintamosios srovės. Keletas šalia esančių jungiklių turi sudaryti bendrą modulį, todėl turi turėti vieną rėmelį ir būti vienoje dėžutėje. Bendras rėmelis negali būti, jeigu šalia esantys jungikliai priklauso skirtingoms įtampos sistemoms. Turi būti panaudoti paslėptai arba atvirai instaliacijai naudojami jungikliai. Paviršinio montavimo tipo jungikliai turi būti pateikti komplekte su atitinkančiomis to paties gamintojo montavimo dėžutėmis ir tvirtinimo detalėmis.

Būvio daviklis 230V, lubinis, paviršinis, baltas. 8 m spindulys (naudojamas WC, vertybių ir techninėse patalpose).

5.9. Žymėjimas

Prietaisų žymėjimas

Visa įranga turi būti aiškiai sužymėta. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

Paskirstymo skydų žymėjimas

Paskirstymo skydai turi būti sužymėti:

- ant skydų durų turi būti etiketės, kuriose nurodytas skydo numeris, pagrindinis jungiklis, saugikliai ir valdymo įrenginiai;
- ant valdymo įrenginio turi būti aiškiai nurodytas to įrengimo, kurį jis valdo pavadinimas, kodas bei funkcija.

Kabelių žymėjimas

Magistraliniai kabeliai turi būti pažymėti, nurodant kabelio tipą, gyslų skaičių, skerspjūvio plotą, bei turi būti nurodyta, kas yra prijungta kitame kabelio gale. Visi pagrindiniai kabeliai, laidininkai ir laidai turi būti pažymėti patikimais keičiamais plastikiniais žymekliais, užspaustais abiejuose kabelio galuose.

Tuščių vamzdžių žymėjimas – jie turi būti sužymėti iš abiejų vamzdžio galų.

Žymekliai turi būti pritvirtinti taip, kad jie išliktų netgi tada, jei įrengimai yra keičiami. Tekstas ant žymeklių turi atliktas juodas dažais ant balto fono.

5.10. Įžeminimas

Visos metalinės konstrukcijos, el. prietaisai ir įrengimai, technologiniai vamzdynai, ortakiai, galintys patekti po įtampa, pažeidus laidininkų izoliaciją, turi būti įžeminti, prijungiant prie PE šynos. Įžeminimui naudoti ne mažesnio kaip fazinio laidininko skerspjūvio viengyslius kabelius, su žalios ir geltona spalvos izoliacija.

Perėjimui tarp plieno ir vario naudoti specialias jungtis.

5.11. Šviestuvai ir lempos

Apšvietimo planas pateikiamas kartu su standartu.

Šviestuvai WC patalpoje turi būti min.– IP44.

Patalpose, kur bus dirbama kompiuteriais, turi būti instaliuojami šviestuvai su neakinančia optika. Apšvietumas turi atitikti higienos normas HN 98:2000 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai”.

Prijungimui skirtų laidininkų ilgio atsarga turi užtikrinti pakartotino prijungimo galimybę.

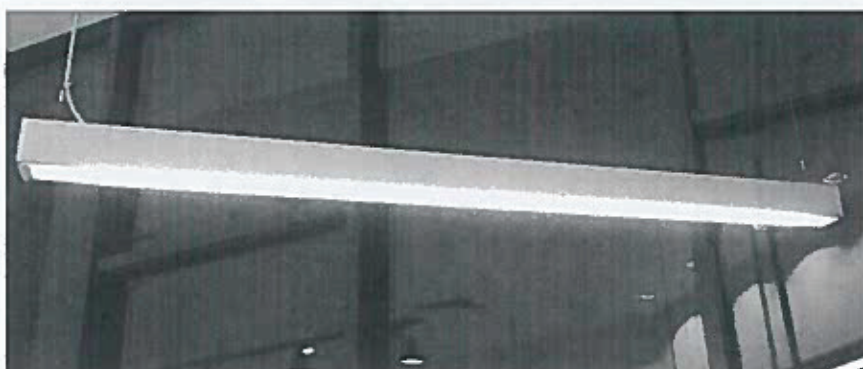
Šviestuvų variantai:

a) Linijiniai šviestuvai (naudojamas klientų aptarnavimo specialistų darbo vietos apšvietimui):

- Baltos spalvos miltelinio dažymo vientisas lieto aliuminio korpusas 45 mm pločio;
- Šviestuvo diodų gamintojas iš Europos Sąjungoje, Šiaurės Amerikos ar Japonijos šalyse;
- Šviesos spektras 4000K CRI90+ R9>50;
- LED diodo efektyvumas ≥ 140 Lm/W 4000K CRI90+;
- Šviestuvo efektyvumas ≥ 110 Lm/W 4000K CRI90+;
- LED šviesos šaltinio šviesos tolygumas 3 SDCM arba mažiau;

Montavimo reikalavimai:

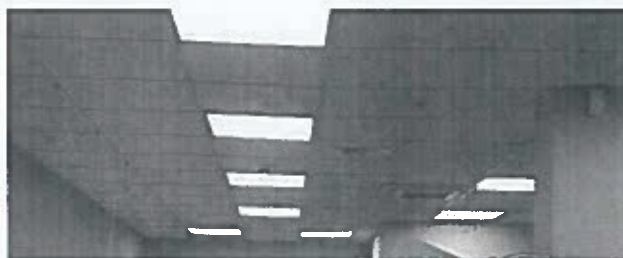
- Šviestuvo montavimo aukštis - 2 m nuo grindų lygio;
- Šviestuvais apšviečiamų prekių apšvietos lygis turi būti nemažesnis nei 1000lx;
- Prekės turi būti apšviečiamos tolygiai, be vizualiai matomų taškų ir mirgėjimo.



30 pav. Linijiniai pakabinami šviestuvai

b) LED šviestuvas montuojamas į segmentines lubas - neakinanti optika (naudojamas bendram apšvietimui):

- 595x595x105mm;
- Šviestuvo diodų gamintojas iš Europos Sąjungoje, Šiaurės Amerikos ar Japonijos šalyse;
- Šviesos spektras 4000K CRI90+ R9>50;
- LED diodo efektyvumas ≥ 140 Lm/W 4000K CRI90+;
- Šviestuvo efektyvumas ≥ 110 Lm/W 4000K CRI90+;
- LED šviesos šaltinio šviesos tolygumas 3 SDCM arba mažiau;
- Baltas rėmelis.



31 pav. šviestuvas montuojamas į segmentines lubas, kvadratinis

c) LED šviestuvas montuojamas į segmentines lubas - neakinanti optika (naudojamas bendram apšvietimui):

- 1195 x 295mm;
- Šviestuvo diodų gamintojas iš Europos Sąjungoje, Šiaurės Amerikos ar Japonijos šalyse;
- Šviesos spektras 4000K CRI90+ R9>50;
- LED diodo efektyvumas ≥ 140 Lm/W 4000K CRI90+;
- Šviestuvo efektyvumas ≥ 110 Lm/W 4000K CRI90+;
- LED šviesos šaltinio šviesos tolygumas 3 SDCM arba mažiau;
- Baltas rėmelis.

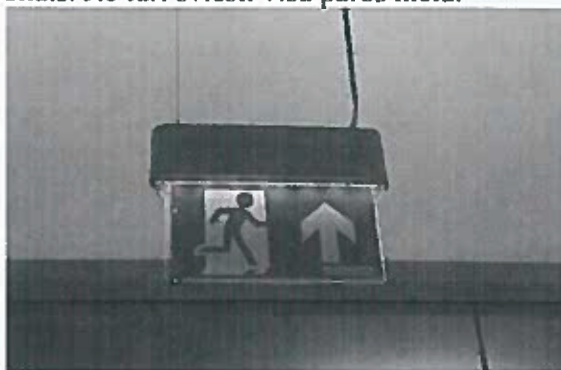


32 pav. šviestuvas montuojamas į segmentines lubas, stačiakampis

Bendrieji reikalavimai LED šviestuvams:

- Šviestuvo tarnavimo laikas 60.000 val.
- Naudojami Europos Sąjungos, Pietų Korėjos, Japonijos arba JAV gamintojų maitinimo šaltiniai.
- Maitinimo šaltinio gamintojo nurodomas tarnavimo laikas >60.000val.
- Atitikimas standartui EN 60598-1.
- LED modulio atitikimas standartui EN 62031.
- Atitikimas fotobiologinės saugos standartui EN 62471.
- Šviestuvų gamintojo suteikiama 5 metų gaminio garantija. Pateikiami patvirtinantys dokumentai.

Visais atvejais virš išėjimų iš pašto naudojami evakuaciniai šviestuvai su LED apšvietimu, su akumuliatoriumi, išėjimo simboliais. Jie turi šviesti visu paros metu.



33 pav. Evakuacinio šviestuvas pavyzdys

Išoriniam įėjimų apšvietimui naudojami hermetiniai, antivandaliniai LED šviestuvai su judesio davikliu:

- Korpusas aliuminis, gaubtas stiklinis, reflektorius aliuminis;
- Su judesio davikliu;
- Tinklo įtampa: 230 V;
- Galia: 50 W;
- Šviesos spindulio kampas 120°;
- Šviesos spalvos temperatūra: 4000K;
- Apsaugos klasė: IP65.



34 pav. Lauko šviestuvai su judesio davikliu

5.12. Elektroniniai ryšiai

5.13. Bendrieji reikalavimai

Kompiuterinio tinklo lizdai įrengiami pagal AB Lietuvos pašto pateiktą elektros ir kompiuterinio tinklo lizdų išdėstymo planą.

Pagrindinių projektavimo ir darbų vykdymo normų sąrašas:

- STR 1.05.06:2010 Statinio projektavimas;
- EIA/TIA-568 (tinklo struktūra);
- EIT/TIA-569 (reikalavimai instaliaciniams kanalams ir instaliacijai);
- EN 50173;
- Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT);
- IEC (International Electrotechnical Commission Publications);
- LST 1516:1998;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (patvirtinti PAGD 2010 gruodžio 7d.)

standartų reikalavimais.

Pašto patalpose projektuojama vieninga kompiuterinio ir telefoninio tinklo sistema. Vieninga kompiuterinio ir telefoninio tinklo sistema leidžia lanksčiau naudoti suinstaliuotą tinklą, t. y. sumontuotą lizdą RJ45 sukomutuoti kaip kompiuterinį, taip ir telefoninį ryšį. Kištukinių lizdų vieta ir skaičius nurodoma 3 lentelėje, elektrotechninėje dalyje. Kištukinių lizdų tipai ir skaičius atskiruose instaliacijos taškuose AB Lietuvos pašto atsakingų asmenų nurodymu gali būti pakeisti priklausomai nuo konkrečių poreikių atskiruose instaliacijos taškuose.

Kompiuterizuota darbo vieta – tai bendrovės darbuotojo darbo vieta, aprūpinta kompiuterine technika, programine įranga, kompiuterinio ryšio priemonėmis, kurioje gaunama, apdorojama, spausdinama ir išsiunčiama elektroninio pavidalo informacija, atliekamos kitos Lietuvos pašto veiklai reikalingos funkcijos.

Klientų aptarnavimo specialistų staluose montuojami 8 elektros ir 6 ryšio tinklo kištukiniai lizdai, kitose kompiuterizuotose darbo vietose montuojami 5 elektros ir 3 tinklo kištukiniai lizdai, spausdintuvui – atitinkamai 2 ir 2 lizdai. Pilnai sukomplektuota komutacinė spinta sumontuojama vertybių patalpoje. Klientų aptarnavimo salėje ant laikiklių prie sienos montuojamas TV ekranas, kurį pateikia AB Lietuvos paštas atstovas. TV ekranui reikalinga įrengti po vieną elektros ir tinklo kištukinį lizdą. Visi kiti reikalingi kištukiniai lizdai nurodomi pateikiamame technologiniame plane. Darbo vietų ryšio tinklo kabeliai vedami į vertybių patalpą ir į vieną komutacinę spintą.

Kabelių sistemai tvarkyti ryšių komutavimo mazge įrengiama pastatoma 19“ pločio, 22U aukščio ir 800 mm gylio rakinama komutacinė spinta su viena 19“ rėmų pora. Spintoje turi būti aktyvi ventiliacija su termodavikliu. Turi būti galimybė keisti 19“ rėmų gylį. Spintoje turi būti įžeminimo šyna ir laidų komplektas visų spintos metalinių dalių įžeminimui. Įžeminimo laidai turi būti su žiediniais antgaliais ir prisukami patikimai priveržiamais varžtais. Komutavimo spinta žeminama elektros paskirstymo skydelyje. Priekinės durys turi būti stiklinės. Kabeliai įvedami į spintą per viršų ir apačią.

Projektuojama kompiuterinio - telefoninio tinklo pasyvinė dalis turi atitikti 5E kategorijos reikalavimus (ISO /IEC 11801) ir priešgaisrinius reikalavimus (IEC 1084-1). Sistema pilnai turi tenkinti Europos sąjungos standartą EN 50173. Visai kompiuterinio tinklo pasyviai daliai suteikiama ne mažiau 20 metų sisteminė garantija.

Dvigubos kompiuterinės-telefoninės rozetės projektuojamos montuoti ant patalpų pertvarų, baldų ir į grindis įgilintose dėžutėse patalpų viduryje šalia elektros rozečių.

Nuo komutacinės spintos KS iki kiekvienos rozetės lizdo klojami ne žemesnės nei 5e kategorijos neekranuoti kompiuteriniai UTP 4x2x0,5 kabeliai. Kabeliai klojami horizontaliai virš pakabinamų lubų. Patalpose vertikalčiai ir horizontalčiai tarp sienų gipso kartono plokščių iki grindų ir grindų paruošiamajame sluoksnyje kabeliai klojami plastikiniuose instaliaciniuose vamzdeliuose d20.

Komutacinėje spintoje kabeliai iš darbo vietų iškrosuojami komutacinėje panelėje. Komutacinė panelė ir komutatoriaus sujungiami komutaciniais RJ45/RJ45 kabeliais.

Įvadinio signalo pajungimui nuo komutacinės spintos iki esamos optinio ryšio dėžutės tiesiamas kabelis UTP 4x2x0,5, kuris užbaigiamas RJ45 kištuku.

5.14. Elektroninė klientų srautų valdymo sistema

Elektroninė klientų srautų valdymo sistema diegiama, tik tokiu atveju, kai yra nurodoma technologiniame plane ir užduotyje.

6 lentelė. Reikalavimai Elektroninei klientų srautų valdymo sistemai.

Įranga	Reikalavimai
Elektroninė klientų srautų valdymo sistema	1.1 Klientų srautų elektroninė reguliavimo sistema turi informuoti bei nukreipti klientus į atitinkamą darbo vietą švieslenčių bei garsinio signalo pagalba, kviečiant eiliškumo tvarka, bet nesudarant fizinės eilės. Eilių valdymo sistema darbo vietose turi būti valdoma kompiuterių, sujungtų į bendrą kompiuterinį tinklą, pagalba. 1.2 Sistemos turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad būtų galima nesudėtingai išplėsti.
Sistemos valdiklis	1.2.1. Sistemos valdiklis turi būti integruotas informaciniame bilietaus spausdintuve. 1.2.2. Programinė įranga turi dirbti Windows XP, 7 ir 10 aplinkoje; 1.2.3. Kliento iškviatimas panaudojant programinį valdymo pultą (darbo vietos kompiuteryje) veikiantį LAN ir WAN tinkle; 1.2.4. Galimybė fizinio klientų iškviatimo terminalo pagalba persiųsti klientą į kitos aptarnaujamos eilės priekį, vidurį, ar galą, su tuo pačiu bilietaus numeriu; 1.2.5. Programos atmintyje turi būti saugoma informacija apie neatvykusių klientų numerius, bei numatyta galimybė tuos numerius iškviesti pakartotinai; 1.2.6. Galimybė kiekvienoje darbo vietoje aptarnauti ne vieną, bet kelias operacijas, nustatant prioritetiškumą 1.2.7. Galimybė keisti operacijų prioritetiškumą kiekvienoje darbo vietoje; 1.2.8. Galimybė priskirti aptarnavimo operacijas bei jų prioritetiškumą pasirinktinai prie darbo vietos. 1.2.13. Turi būti galimybė integruoti papildomas programinės įrangos opcijas kurios leistų: 1.2.13.1. Panaudoti TV monitorius, kurių vienoje ekrano dalyje galima būtų rodyti centrinės švieslentės informaciją, kitoje bet kokią kitą informaciją.
Informacinis terminalas	1.3.1. Informaciniame terminale turi būti ne mažiau, keturių skirtingų pasirinkimų funkcija. Aptarnavimo operacijų pavadinimai turi būti lengvai keičiami. 1.3.2. Ant bilietaus turi būti Sommet Rounded šriftu atspausdinta tokia informacija: 1.3.2.1. AB Lietuvos pašto logotipas; 1.3.2.2. Bilietaus numeris; 1.3.2.3. Aptarnavimo operacijos pavadinimas; 1.3.2.4. Registravimo data ir laikas; 1.3.2.5. Galimybė pridėti papildomą informaciją, kurią galima keisti. 1.3.3. Informacija ant bilietaus turi būti lengvai keičiama. 1.3.4. Bilietaus numerių seka turi būti priskiriama atitinkamai klientų aptarnavimo operacijai. Didžiausias bilietaus numeris 999.

	1.3.5. Bilietu spausdinimo technologija - terminis spausdinimas; 1.3.6. Bilietu spausdintuvas gali būti montuojamas ant grindų arba ant sienos. 1.3.7. Kaip priedas pateikiama 20 vnt. bilietu rulonų.
Darbo vietų švieslentės	1.4.1. Švieslenčių technologija – atvaizdavimas LED taškais. 1.4.2. Informacinės eilutės aukštis ne mažiau 9 cm, simbolio plotis, ne mažiau 5 cm; 1.4.3. Švieslentė turi rodyti ne mažiau kaip 3 simbolius. 1.4.4. Indikatorių spalva - raudona; 1.4.5. Naujo kliento iškviatimo metu informacija švieslentėje turi mirksėti, palydinti garsiniu signalu.
Klientų iškviatimo terminalas	1.5.1. Turi būti galimybė vienoje sistemoje kartu panaudoti programinius ir fizinius darbo vietų terminalus; 1.5.2. Programiniai darbo vietų terminalai turi veikti LAN ir WAN tinkle.

5.15. Vaizdo stebėjimo sistema

7 lentelė. Reikalavimai vaizdo stebėjimo sistemai.

Įranga	Reikalavimai
Vaizdo įrašymo įrenginys	• DS-7608/7616NI-K2/8P(16P) arba analogiškas, bet ne prastesnių kokybinių parametrų. Pagrindiniai techniniai reikalavimai: • Peržiūrinių realia laike ir dokumentuojamų vaizdo įrašų kadre arba šalia kadro turi būti data ir laikas. • Vaizdo įrašymo įrenginys turi užtikrinti galimybę stebėti vaizdo kamerų fiksuojamą vaizdą realia laike bei įrašytų vaizdų perdavimą Pašto kompiuteriniais tinklais į Saugos ir prevencijos departamento kompiuterį Pašto centrinėje buveinėje. • Įrenginio programinė įranga turi turėti atskirą vaizdų peržiūros programą, kurią, kartu su reikiama vaizdo įrašais, kompaktiniame diskelyje ar kitoje skaitmeninėje laikmenoje būtų galima perduoti įvykius tiriančioms tarnyboms. • Įrenginys turi per Pašto kompiuterinį tinklą sinchronizuoti savo laiką su Pašto tinklo laiko serveriu.
Kietasis diskas	• Skyhawk-3-5-hdd-DS1902-10-1810GB, 8TB, arba analogiškas, bet ne prastesnių kokybinių parametrų. Pagrindinis reikalavimas: turi sukaupti ir išsaugoti vaizdo kamerų įrašus ne mažiau 30 parų.
Vaizdo kameros	• Hikvision dome vaizdo stebėjimo kamera 4MP PoE; 2.8mm objektyvas; iki 30m IR apšvietimas; IP67.
Vaizdo kamerų įrengimo vietos	• Vaizdo kamerų stebėjimo zona turi apimti: - o Įeinančių į Paštą per visas galimas duris identifikavimui. Ji turi kokybiškai, stambiu planu, esant bet kokiam saulės apšvietimui, filmuoti kiekvieną į Paštą įėjusį asmenį.

	○ Esant galimybei, išeinančiųjų iš Pašto asmenų identifikavimui, teikiant prioritetą tiems atvejams, kai įeinančių asmenų identifikavimas gaunasi nepakankamos kokybės. Ši kamera parenkama analogiškai kaip įeinančių asmenų filmavimui. ○ Kiekvienos darbo vietos, kurioje dirbama su grynaisiais pinigais, filmavimui. Kameros paskirtis – filmuoti asmenis, priėjusius prie kasų bei vaizdo kamerų techninių galimybių ribose - darbuotojo darbą, siekiant, kad matytųsi priimami/išduodami pinigai. Objekto Kasų numeracija turi atitikti skaitmeniniame įrenginyje užrašomą Kasų vaizdo kamerų numeraciją. ○ Bendros klientų aptarnavimo salės bei kasų vaizdo iš salės pusės filmavimui. ○ Seifo filmavimui. ○ Svarbių patalpų aplinkos filmavimui. Kameros paskirtis – filmuoti asmenis, įeinančius per duris bei patalpos erdvę tokia apimtimi kiek leidžia vaizdo kameros techninės galimybės. Jei svarbioje patalpoje būna įrengtas seifas, tai prioritetas suteikiamas pinigų seifo durų ir įeinančių asmenų filmavimui. ○ Lauke, aplinkos prie įėjimo durų filmavimui, jei per šias duris vaikstant Skyrius atidaromas/uždaromas, išjungiama/įjungiama apsauginė signalizaciją ir kitas atvejais, jei yra tokia galimybė; ○ Prekybinę įrangą, klientų aptarnavimo salę; ○ Pašto viršininko zoną.
--	--

5.16. Žymėjimai

Visi kabelinės sistemos elementai turi būti sužymėti, kabelinė sistema dokumentuojama. Rozečių žymėjimas instaliacijos taškuose ir komutavimo panelėse turi sutapti. Rozetės turi būti žymimos:

- Kompiuterinės rozetės – K1, K2, ...
- Telefono rozetės – T1, T2, ...
- Banko kortelių skaitytuvų rozetės – B1, B2, ...
- „Perlo“ terminalų rozetės – P1, P2, ...
- Saugos kamerų rozetės – S1, S2, ...
- Rozetės televizoriams – T1, T2, ...
- Rozetės NAS įrenginiams – N1, N2, ...
- Rozetės nepertraukiamo maitinimo šaltiniams – U1, U2, ...
- Rozetės eilių valdymo įrangai – E1, E2, ...

5.17. Reikalavimai komutacinei spintai bei įrangai

Visi darbo vietų ryšio tinklo kabeliai vedami į vieną komutavimo mazgą ir vieną komutavimo spintą. Instaliacijai naudojami kabeliai tarp VKT instaliavimo taškų ir komutavimo jungiami prie RJ45 tipo lizdų. Kabelis turi atitikti 5E arba aukštesnės kategorijos reikalavimus.

Komutacinė spinta turi būti 19", 22U aukščio, 800 mm gylis, montuojama ant grindų. Stiklinės, rakinamos raktu durys. Nuimamos, rakinamos raktu šoninės bei galinės sienelės. Sumontuotas dugnas. Galimybė įvesti kabeliu per galinę sienelę tiek apačioje, tiek viršuje.

Komutacinėje spintoje turi būti sumontuoti šie įrenginiai:

- 24 portų, 19" colių, 5 kategorijos ekranuotos kompiuterinės komutacinės panelės.

Komutacinėje spintoje 5E kategorijos kabelių prijungimui prie galinio įrenginio naudojamos

ekranuotos komutavimo panelės su RJ45 lizdais. Optinių kabelių prijungimui prie galinio įrenginio naudojamos komutavimo panelės su LC tipo lizdais. Kiekis parenkamas pagal poreikį.

- 48 portų, 19" colių, komutatorius: Dell Networking X1052P arba analogiškas, bet ne prastesnių kokybinių parametrų - Switch - L2+ - Managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - rack-mountable - PoE+ (360 W). Įranga turi būti skirta montavimui į 19" serverių spintą, pateikiama su montavimo detalėmis, elektros maitinimas turi būti ~230V 50Hz. Siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing ar refurbished) įrangos. Įrangai turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 3 metų trukmės gamintojo garantija. Gamintojo teikiamas nemokamas programinės aparatinės įrangos atnaujinimas (į naujas versijas) garantinio laikotarpio metu. Sumontuojamas pakankamas komutatorių skaičius.

- Kabelių tvarkymo panelės montuojamos 19" rėme, jų aukštis – 1U. Kabelių tvarkymo panelės korpusas turi būti metalinis, panelė su metaliniais, nemažiau, kaip 40x70 mm dydžio žiedais. Komutavimo kabelių tvarkymui numatomas pakankamas kabelių tvarkymo panelių kiekis.

- 19", 8x220V maitinimo panelė, 8 maitinimo lizdai. Apsauga nuo viršįtampių. Elektros rozečių blokai turi būti be jungiklio. Elektros rozečių bloko kabelis turi būti su IES-320 C14 tipo antgaliu, skirtu jungimui prie nepertraukiamo maitinimo šaltinio (UPS).

- Keturių ventiliatorių komplektas su termostatu skirtas montuoti 19" komutacinėje spintoje.

- 19" 1U stacionari lentyna skirta aktyviai įrangai talpinti. Komutacinėje spintoje turi būti 19" lentyna, skirta vaizdo įrašymo serveriui, kurio konstrukcija neskirta montavimui 19" rėme. Lentyna turi išlaikyti ne mažesnę nei 10 kg svorį.

- Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS) Eaton 5P 1150iR arba analogiškas, bet ne prastesnių kokybinių parametrų - UPS (rack-mountable) - AC 160-290 V - 770 Watt - 1150 VA - RS-232, USB - output connectors: 6 - 1U; Eaton Network Card-MS arba analogiškas, bet ne prastesnių kokybinių parametrų - Remote management adapter - 10Mb LAN, 100Mb LAN, RS-232 - XL3U; 5PX 1000, 1500, 2200, 3000, 3000 3U Rack/Tower LCD. Siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing ar refurbished) įrangos. Įrangai turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 3 metų trukmės gamintojo garantija elektronikai ir ne trumpiau 2 metų akumuliatoriams.

- Iki 6 vaizdo stebėjimo kamerų - DELL serveris T30 su WIN10 operacine sistema + 4 TB skirtais videosistemoms arba analogiškas, ne prastesių kokybinių parametrų. Esant daugiau nei 6 vaizdo stebėjimo kamerom - DELL serveris T30 su WIN10 operacine sistema + 8 TB skirtais videosistemoms arba analogiškas, ne prastesių kokybinių parametrų.

Jungiamasis neekranuotas 5e kategorijos kabelis RJ45/RJ45 2 m ilgio su RJ45 tipo ISO/IEC11801 ClassE kištukais abiejuose galuose su PVC apvalkalo izoliaciją. Jungiamasis neekranuotas 5e kategorijos kabelis LSA PLUS/RJ45 3,0 m, viename gale turintis LSA PLUS sistemai tinkanti kištuką, o kitame - RJ45 su PVC apvalkalo izoliaciją.

Rozetės: 2xRJ45 su dviem arba vienu 5 kategorijos ISO/IEC11801 ClassE ekranuotais lizdais skirtos potinkiniam montavimui, apdailos rėmelis, montažinė dėžutė. Rozečių apdailos dizainas pritaikytas elektros rozečių dizainui. Rozetės montuojamos viename bloke su kompiuterinėmis elektros rozetėmis.

Kompiuteriniai ir telefoniniai tinklai tiesiami 5e kategorijos UTP 4x2x0,5 kompiuteriniais vytos poros variniais kabeliais su PVC izoliacija, ir tinkamais kloti po tinku, pakabinamose lubose. Kabeliai skirti darbui vidaus sąlygomis, privalo būti sertifikuoti Lietuvos gaisrinių tyrimų centro ir atitikti Europos Sąjungos standartus.

Tinklo įranga turi būti apsaugota nuo impulsinių elektros trikdžių, atsirandančių dėl galingų elektros šaltinių bei išorinio elektromagnetinio spinduliavimo veikimo. Būtina apsaugoti telefoninio ryšio linijas nuo elektros išlydžių, perkūnijos ir elektros linijų avarių.

Prietaisų, aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas ir įrangos įžeminimas turi būti atliekamas vadovaujantis pagal elektrotechninius EIT ir prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Instaliacija turi atitikti aplinkos sąlygas, statinio paskirtį, jo konstrukciją ir architektūrinius ypatumus bei aukščiau paminėtus standartus ir reikalavimus.

Instaliacijos rūšis ir kabelių bei laidų klojimo būdai turi būti nustatomi laikantis saugos taisyklių reikalavimų. Kabelius ir laidus, instaliacijos įrengimo būdą reikia parinkti pagal aplinkos sąlygas. Instaliacija turi atitikti visas aplinkai būdingas sąlygas.

Vietose, kur galimi mechaniniai pažeidimai, kabeliai ir laidai turi būti klojami vamzdžiuose, loviuose, arba instaliuojami paslėptai. Klojant kabelius ir laidus vamzdžiuose, uždaruose loviuose, lanksčiose metalinėse rankovėse ir uždaruose kanaluose, turi būti numatyta kabelių ir laidų pakeitimo galimybė.

Kabelių ir laidų perėjas per vidaus ir lauko sienas bei tarpaukštines perdangas reikia įrengti taip, kad juos būtų galima lengvai pakeisti. Dėl to perėjos turi būti įrengtos vamzdyje, lovyje ir pan.

Kabeliai instaliuojami taip, kad nebūtų susipynę, tvarkingai surišti.

Atlikus instaliacijos darbus pateikiami:

- „Kaip instaliuota“ brėžiniai elektroninėje laikmenoje PDF formatu.
- Kompiuterinio tinklo testavimo rezultatai

Instaliuotai kabelinei sistemai turi būti suteikta ne trumpesnė nei 10 metų garantija – medžiagoms ir darbams.

5.18. Gaisrinė ir apsauginė signalizacija

Gaisrinės ir apsauginės signalizacijos sistemas Pašto objektuose gali projektuoti bei rengti tik atestuosios įmonės, turinčios galiojantį LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą bei dirbančios vadovaujantis įdiegtu kokybės vadybos valdymo standartu (ISO 9001).

5.19. Reikalavimai gaisro signalizacijos įrengimui

Gaisrinė signalizacijos sistema turi būti įjungta visą parą.

Gaisro pavojaus signalas turi būti siunčiamas į CSP ir turi įsijungti vidinė ir išorinė sirenos.

Gaisrinės signalizacijos sistemos projektavimas ir įrengimas turi būti atliekamas vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007 m. vasario 22 d. įsakyme Nr. 1-66 ir 2009 m. gegužės 22 d. įsakyme Nr. 1-168 nurodytomis Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis bei paskesnėmis atnaujintomis/pakeistomis jų redakcijomis.

Priešgaisrinę signalizacijos sistema ir jos eksploatavimas turi atitikti Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus, patvirtintus Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-233.

Priešgaisrinė centralė

Priešgaisrinė centralė montuojama vertybių patalpoje. Centralė turi turėti atskirus gaisro pavojaus ir spindulio gedimo indikatorius. Centralė prijungiama prie kintamos 50Hz 230V įtampos tinklo per atskirą automatinį išjungėją. Turi turėti rezervinį maitinimo šaltinį, kad būtų užtikrinamas 24-72 val. centralės darbas, dingus 230V įtampai. Visi gaisriniai jutikliai jungiami dvilaide linija. Centralė įžeminama. Atitinkanti EN-54 normų reikalavimus.

Optinis dūmų jutiklis su montavimo baze

Dūminiai gaisriniai jutikliai, 24V, atitinkantys EN -54 normų reikalavimus. Montuojami ant lubų, o ten, kur yra pakabinamos lubos, ir virš jų pagal šiuos reikalavimus: Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės.

Sirenos

Vidinės sirenos 24V, ne mažiau 116dB. Montuojamos prie evakuacinių išėjimų ir skirta pranešti apie gaisrą. Lauko gaisrinė sirena turi būti su blykste, ne mažiau 116dB. Montuojama ant fasadinės pastato sienos. Darbo temperatūra nuo - 30°C iki +40°C.

Akumulatorius

Tai įrenginys, skirtas palaikyti nepertraukiamą sistemos darbą. Hermetiškas, neišardomas. Pakraunamas automatiškai nuo centralės maitinimo šaltinio.

Kabeliai

Priešgaisriniais dūmų jutikliams, sirenoms, mygtukams sujungti naudojamas gaisrinės signalizacijos dvilaidis, ekranuotas, nedegios izoliacijos kabelis. Kabelio gyslos pagamintos iš vario, izoliacijos spalva-raudona. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 0,8mm.

Centralės elektros maitinimo tinklas tiesiamas variniais kabeliais su PVC izoliacija. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 1,0mm.

Dūminiai davikliai turi būti sumontuoti taip, kad atstumas nuo sienos būtų ne mažesnis kaip 0,5m. Atstumas tarp lygiagrečių gaisrinės signalizacijos spindulių ir jėgos arba apšvietimo laidų turi būti ne mažesnis kaip 0,5m.

Jutikliams, montuojamiems ant lubų, signaliniai kabeliai pravedami perdengimo plokščių technologinėse erdmėse.

Maitinimo kabeliai tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus EIT taisyklėse.

Lauko sirenos montuojamos ant išorės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje. Ji turi turėti vidinį maitinimo šaltinį - bateriją, kad pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį aliarmo signalą.

Visi prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

5.20. Reikalavimai apsauginei signalizacijai

Apsauginė signalizacija turi būti projektuojama bei įdiegiama vadovaujantis 3-jai statinių apsaugos grupei priskirtomis nuostatomis:

- Įrengiami trys apsaugos ruožai:
- Pirmasis apsaugos ruožas – Perimetro apsauga. Langai ir įėjimai apsaugomi atidarymui. I-mojo aukšto atidaromi ir neatidaromi langai išdaužimui. Aukštesnių aukštų langai, prie kurių yra stogeliai, evakuacinės kopėčios – atidarymui ir išdaužimui;
- Antrasis apsaugos ruožas – patalpų erdvės apsauga, t.y. patalpos tūris – judesiui;
- Trečiasis apsaugos ruožas – konkrečių tam tikrų vietų apsauga. Tai Specialios paskirties patalpos (ginklinės, dokumentų, serverinės) ir/ar vertybių saugojimo vietos saugoma atidarymui, tūris judesiui, nekapitalinės sienos - ir išlaužimui. Seifai – atidarymui.

Visos apsauginės signalizacijos sistemos turi turėti rezervinio maitinimo šaltinius, užtikrinančius elektros energijos tiekimą ne mažiau kaip 24-72 val. ramybės režime ir po to 30 min. pavojaus signalizavimo režime, būtini antisabotažiniai spinduliai.

Objekto apsaugos sistemų būklė 24 val./parą turi būti stebimos objekto apsaugos poste (jei toks yra) ir dubliuojama nutolusiame Saugos tarnybos centriniame stebėjimo pulte (CSP).

Signalizacijos pranešimai į CSP turi būti perduodami ne mažiau kaip dviems skirtingo veikimo principo (pvz., laidiniu ir radijo bangiu) ryšio kanalais.

Visi apsauginės signalizacijos sistemos pranešimai (aliarmo, sabotažo, užpuolimo, apie elektros įtampos dingimą, gedimų, ryšio testų ir/ar kiti) perduodami į apsaugos tarnybos CSP. Šių pranešimų išskyrus ryšio testus perdavimas į CSP turi būti dubliuojamas.

Apsauginės signalizacijos sistemos pranešimai turi būti trumpi ir suprantami. Pulteliai turi būti įrengti seifų artimoje aplinkoje, šalia specialios paskirties patalpų (serverinių, ginklinių, dokumentų saugojimo) durų bei objekto viduje prie išorinių durų (per kurias įeina/išeina signalizaciją išjungiantys/įjungiantys darbuotojai). Pulteliai įrengiami taip, kad įvedant kodus jų negalėtų nuskaityti pašaliniai asmenys.

Pavojaus mygtukai turi būti įrengti Pašto viršininko darbo vietoje, visose darbo su grynaisiais pinigais vietose, prie išorinių durų (per kurias įeina/išeina signalizaciją išjungiantys/įjungiantys

darbuotojai). Pavojaus signalo mygtukai turi būti įrengti, pritvirtinant, patogiose, darbuotojams lengvai prieinamose (pasiekiamose) vietose.

Prieš pradėdant kiekvieno Pašto skyriaus apsauginės signalizacijos eksploataciją, reagavimui į apsauginės signalizacijos pranešimus turi būti sudaryta/papildyta sutartis su licenciją turinčia išorės bendrove, teikiančia reagavimo paslaugas.

Apsauginė centralė

Apsaugos sistemos centralė montuojama vertybių patalpoje. Su dėže bei maitinimo šaltiniu. Skaitmeninis telefoninis komunikatorius. Centralė - tai įrenginys, skirtas įvairios paskirties jutiklių būsenos stebėjimui ir informacijos perdavimui į valdymo pultelį, centrinį stebėjimo pultą ar į sirenas. Montuojama į atskirą metalinę dėžę, apsaugotą nuo neteisėto dėžės atidarymo. Centralė įžeminama.

Techniniai duomenys:

- 1.Maitinimas nuo 230V elektros tinklo;
- 2.Darbo užtikrinimas nuo rezervinio akumulatoriaus;
- 3.Rezervinio akumulatoriaus automatinis pakrovimas;
- 4.Jutiklių maitinimo išėjimas 12V;
- 5.Kiekvieno spindulio antisabotažo sekimas;
- 6.Modulinės konstrukcijos;
- 7.Komunikatorius.

Centralės išplėtimo modulis

Su montavimo dėže. 1 PGM; Maitinimas 11-16V 28mA DC. Naudojimo temperatūra nuo -20°C iki +50°C; Moduliai tarpusavyje, su centrale, su pulteliais jungiami 4x2x0,5 vytos poros kabeliu.

Valdymo pultelis

- 32 simbolių ekranas, su keičiamais užrašais;
- Klaviatūra gali būti priskirta vienai ar kelioms sritims;
- Šoninio varstymo durelės;
- 8 komandiniai mygtukai;
- 1 adresinė zona;
- 1 programuojamas išėjimas.

Judesio jutiklis

Infraraudonų spindulių judesio jutiklis turi būti apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos, numatyta automatinė temperatūros kompensacija, matymo kampas 1100, maitinimo įtampa 12V, aliarmo išėjimas - relinis kontaktas. Jutiklis turi turėti antisabotažo mygtuką.

Stiklo dūžio jutiklis

Tai mikroprocesoriniai jutikliai, analizuojantys ne mažiau 5-7 garso dažnių, reaguojantys į slėgio impulsą stiklo dūžio metu.

Magnetiniai ar kitokie kontaktai

Langų, durų, komutacinių dėžių ir kt. atidarymo kontrolei.

Sirenos

Vidinė sirena – ne mažiau 105dB; maitinimas 10-14V DC; naudojama srovė 130mA. Lauko sirena - ne mažiau 116dB, su vidine akumuliatorinė baterija ir sabotažo kontaktais. Darbo temperatūra -20°C iki 50 °C. Maitinimas DC 10-14,5V; naudojama srovė 480mA aliarmo režime.

Akumulatorius

Tai įrenginys, skirtas palaikyti nepertraukiamą sistemos darbą. Hermetiškas, neišardomas. Pakraunamas automatiškai nuo centralės maitinimo šaltinio. Parametrai: 12 V, nemažiau kaip 7 Ah., kad užtikrintų 24 - 72 val. apsauginės signalizacijos darbą dingus 220 V maitinimo įtampai.

Maitinimo šaltinis

Montuojamas metalinėje dėžėje, apsaugotoje nuo neteisėto atidarymo.

Kabeliai

Naudojamas apsauginės signalizacijos šešialaidis varinis daugiagyslis kabelis. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 0,22mm. Šiuo kabeliu prie centralės prijungiami jutikliai ir sirenos. Modulių ir valdymo pultelių magistralėms iki centralės naudoti vytos poros 4x2x0,5 kabelį. Centralės elektros maitinimo tinklas tiesiamas variniais kabeliais su PVC izoliacija. Varinės gyslos skersmuo nemažesnis kaip 1,5mm.

Centralės montuojamos patalpose, kurios yra nutolę nuo įėjimo-išėjimo zonos, apsaugotos judesio jutikliais (pvz. vertybių patalpoje virs durų). Centralės dėžės padėtis turi būti parenkama taip, kad galima būtų nekludomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Centralės dėžė turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nuėmimo.

Visi signaliniai kabeliai įvedami į centralės dėžę per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

Apsauginės signalizacijos valdymo pulteliai montuojami prie įėjimo durų, patikslinant vietoje pagal konkrečios patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą.

Pultelio aukštis nuo grindų lygio parenkamas nuo 1,20m iki 1,50m aukštyje nuo grindų lygio taip, kad būtų patogus naudotis ir nesunkiai būtų matomi pultelio ekrano parodymai. Signalinių kabelių gyslų paskirstymas atliekamas pultelio korpuso viduje.

Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato sienos ne žemiau kaip 2,75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis užsandinimo medžiagomis. Jeigu nėra galimybės įvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu. Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį – elementą, kad pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą.

Vidiniai signalizatoriai – sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami dokumentacijoje nurodytose vietose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ir apsaugos darbuotojams.

Judesio davikliai ir stiko dūžio jutikliai (gali būti naudojamas judesio daviklis su dūžio davikliu tik neapjungiant į vieną spindulį). Atstumas iki saugomų langų parenkamas taip, kad neviršytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos jutiklio suveikimo zonos. Montavimo metu patikslinama projektinė vieta, atsižvelgiant į baldų, žaliuzių, dekoratyvinių elementų išdėstymą. Jutiklis turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, jutiklio kontroliuojamos zonos neužstotų žaliuzės, baldai bei kiti dekoratyviniai patalpos elementai. Jutiklis montuojamas prie sienų ar lubų, atsižvelgiant į konkretaus jutiklio gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus.

Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje.

Pagal patalpos dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.

Signaliniai kabeliai. Apsauginės signalizacijos kabeliai tiesiami lubomis, sienomis paslėptai. Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas – signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3m), bet tada kabeliai turi būti ekranuoti.

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų. Kur yra pakabinamos lubos rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų. Klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma "kilpa" apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abiejose plokštumose. Signalinius kabelius galima kloti ryšių kanaluose kartu su silpnų srovių tinklų (ryšių, kompiuteriniai) kabeliais. Draudžiama signalinį kabelį

tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.

Maitinimo kabeliai parenkami ir tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus EIT taisyklių antrame skyriuje "Elektros linijos ir instaliacija".

Rekomenduojama maitinimo kabelius centrinei ir maitinimo šaltiniams jungti nuo įvadinės objekto elektros tinklo paskirstymo spintos, panaudojant atskirą įjungimo - išjungimo automata. Objektuose elektros tiekimui centrinei naudojamas trijų gyslų maitinimo laidas.

Signaliniai kabeliai jungiami į centralės jungiamuosius gnybtus, jungiamų paskirstymo dėžučių gnybtus. Prieš jungiant nuo gyslos nuvalomas izoliacijos sluoksnis tiek, kiek reikia laido įvedimui į gnybto vidų. Išorėje neizoliuotos dalies ilgis turi būti ne didesnis kaip 2-3mm, kad nebūtų trumpinimo pavojaus su kitomis signalinėmis gyslomis. Signalinės gyslos tarpusavyje sujungiamos jungiamuosiuose gnybtuose arba sulituojuant ir izoliuojant sulitavimo vietą.

Signalinių spindulių jungtys ir kontaktinės grupės turi būti uždaroje dėžėje. Visi signaliniai kabeliai suvedami per dėžėje numatytas technologines skylės. Signalinių kabelių gyslos paskirstomos dėžės viduje ir sumontuojamos prie reikalingų kontaktinių gnybtų. Dėžės turi būti aprūpintos signaliniais elementais, skirtais antisabotažinio signalinio spindulio įjungimui nuo atidarymo ar nuėmimo.

Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms. Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Visos montuojamos signalizacijos sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas. Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui. Visos tvirtinimo detalių metalinės konstrukcijos turi būti padengtos nuo korozijos apsaugančiu sluoksniu.

8 lentelė. Apsauginės, priešgaisrinės signalizacijos rekomendaciniai techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas
1	Apsaugos signalizacijos centralės komplektas: - Centralės plokštė: plečiama iki 16 zonų; 97 vartotojų kodai; 2 varžų spindulys (Double EOL); 2 pogrupiai. - Metalinė dėžė su užraktu. - Transformatorius: 230V/16,5V/40W. - Akumuliatorius: 12V/ 7Ah.
2	Valdymo pultas: 64 zonų LCD klaviatūra su šoniniu dangteliu; - lietuviškas meniu; - detaali informacija apie sistemos būklę, zonos būklę, režimą ir laiką.
3	Dvigubos technologijos jutiklis: - Judesio ir stiklo dūžio jutiklis; 13.8-15VDC - dvigubas PIR sensorius; - akustinis stiklo dūžio detektorius; 2 atskiri reliniai išėjimai stiklo dūžiui ir PIR; savisaugos kontaktas; - deteckijos atstumas iki 15 m - stiklo dūžio jutiklis iki 10 m

4	Vibraciniai ir smūgio jutikliai: (tvirtinami prie saugomo objekto pvz seifo sienos) • Saugomas plotas iki 3,5m spinduliu; • Sabotažo jutikis, įprastai uždaras (NC, 24V 0,15A); • Maitinimas DC 9-16V; • Naudojimo temperatūra -20°C iki +50° C;
5	Atidarymo jutikliai: Magnetiniai kontaktai (herkonas ir magnetas) įtaisomi duryse arba langų rėmuose.
6	Dvigubos technologijos jutiklis: • PIR + MW; 13.8 ~ 15V DC • "antimasking" funkcija (apsauga nuo uždengimo); savisaugos kontaktas; • detekcijos atstumas iki 15 m
7	Zonų išplėtimo modulis: 8 zonų išplėtimo modulis centralėms
8	Lauko sirena: su akumuliatoriumi; aliarmo blykstė; savisaugos kontaktas; 13.8 ~ 15V DC; 115 dB/m.
9	Vidinė sirena: garso stiprumas 110 dB/m; maitinimo įtampa 12 Vdc
10	Dūmų jutiklis: optinis dūmų jutiklis; maitinimo įtampa 10,8-33 V DC; du diodai 360° matomumui; sertifikuotas pagal EN-54 normatyvus
11	Viršlubinis dūmų jutiklis: optinis dūmų jutiklis; maitinimo įtampa 10,8-33 V DC; du diodai 360° matomumui; sertifikuotas pagal EN-54 normatyvus
12	Gaisro pavojaus mygtukas: stacionarus pavojaus mygtukas; atmintis; savisaugos kontaktas; su fiksacija
13	Pavojaus mygtukas: stacionarus pavojaus mygtukas; atmintis; savisaugos kontaktas; su fiksacija, atsistantis raktelio pagalba. Montuojamas po klientų aptarnavimo specialistų stalo stalviršiu.

5.21. Automatinė gaisro gesinimo sistema

Įrengiant paštą prekybos centro patalpose atliekamas esamos gaisro gesinimo sistemos koregavimas, pagal naujai suplanuotas patalpų pertvaras bei lubas. Patalpų gesinimui projektuojami greito reagavimo, nukreipti žemyn standartinio veikimo sprinkleriniai purkštukai nuo esamų ir naujai projektuojamų paskirstomųjų vamzdynų. Naujai projektuojami greito reagavimo sprinkleriniai purkštukai, nukreipti žemyn išvedami į pakabinamas lubas.

Šioje sistemoje montuojami įrenginiai privalo turėti priešgaisrinės apsaugos departamento sertifikatus. Sprinklerinės galvutės prieš montavimą privalo būti 100% apžiūrėtos, nustatant išorinį defektą. Valdymo mazgai, gaisriniai čiaupai ir rankinio valdymo įranga privalo būti plombuojami.

Tūrio tarp perdangos ir pakabinamų lubų gaisro gesinimui projektuojami greito reagavimo, nukreipti aukštyn standartinio veikimo sprinkleriniai purkštukai. Naujai projektuojami greito reagavimo sprinkleriniai purkštukai, nukreipti aukštyn išvedami prie perdangos.

Skirstomojo priešgaisrinio vamzdynas numatomas iš plieninių juodų el. suvirinamų vamzdžių $P=25\text{kg/cm}^2$, $\varnothing 25-50\text{ mm}$ ir iš standžių jungčių $\varnothing 25\text{ mm}$.

Valdymo mazgai, sprinklerinės galvutės bei kontrolės - valdymo įranga turi būti aprobuoti Priešgaisrinės saugos departamente ir sertifikuoti Lietuvoje. Priešgaisrinių sistemų vamzdynai projektuojami iš plieninių suvirintų elektra vamzdžių darbinis slėgis $P=16\text{kg/cm}^2$, bandomasis slėgis 25 barų. Sprinklerinės galvutės įsriegiamos.

5.22. Techninės specifikacijos

5.22.1. Plieniniai juodi el. suvirinami vamzdžiai

Dydžio tolerancijos DIN 1626

Savybės:

- a) Išoriniai matmenys: + %, bet ne mažiau + 0,5 mm;
- b) Sienelės storis: $t=3$ mm; +0,3 mm; -0,25 mm, $t=3,2$; +0,45 mm; -0,35 mm;
- c) Ilgis: Pagal susitarimą su gamintoju;
- d) Tiesumas: Nukrypimas ne didesnis kaip 0,2% vamzdžio ilgio;
- e) Apvalumas: Ovalumas ne daugiau 2%, mažiausiai 1,0mm;
- f) Vamzdynai turi būti pagaminti pagal standartą EN 10204 arba analogišką;
- g) Vamzdynų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje;
- h) Vamzdynai žymimi pagal susitarimą užsakyme dažytu ar štampuotu ženklu.

Vamzdynų galai turi būti nupjauti statmenai, nuvalyti nuo atplaišų ir uždengti aklėmis. Vamzdynai tiekiami siuntomis su kokybę liudijančiais dokumentais, taip pat turi būti pateikti medžiagos sertifikatai. Vamzdynų siuntas priima rangovas ir atsako už jų kokybę.

5.22.2. Plieninių vamzdžių suvirinimas

Vamzdynų, jų detalių ir mazgų sujungimai atliekami suvirinant. Suvirinimo darbus gali atlikti atestuotas suvirintojas, turintis leidimą tos kategorijos darbui. Prieš suvirinimą būtina patikrinti ar teisingai išcentruoti vamzdžiai, tarpų dydžius briaunų sutapimą. Suvirinimo kontrolė turi būti sistemingai atliekama detalių surinkimo ir suvirinimo procese. Vamzdynų ir alkūnių galai turi būti lygiai nupjauti, be atplaišų, nuvalyti nuo rūdžių, riebalų, nešvarumų, nuodegų ir kitų teršalų, trukdančių suvirinimui. Vamzdynų galuose negali būti pjaustymo defektų. Suvirimo siūlės turi būti apibrėžtos, lengvai išgaubtos. Siūlėse negali būti įtrūkimų, nesuvirintų tuštumų, išdegimų, išlydyto metalo nutekėjimo. Suvirinimo apnašos turi būti visiškai pašalintos nuo užbaigtų paviršių.

Užbaigtos siūlės turi būti patikrintos neardomu metodu ir peršviestos ultragarsiniu metodu. Patikrinimą gali atlikti organizacija, turinti tam reikalingą įrangą. Plieninių vamzdynų alkūnės ir kt. turi būti pagamintos iš tos pačios plieno markės, kaip pagrindiniai vamzdynai, padengti gruntuose.

5.22.3. Sprinklerinis purkštukas

Sprinklerinis purkštukas d15 nukreiptas į (viršų) apačią, visas vanduo turi būti išpurškiamas žemiau rozetės plokštumos, su vandens purškimo našumo koeficientu $k=0.42$, kapsulės sprogo temperatūra 57 - 68 °C. Atstumas tarp sprinklerio rozetės ir perdangos, denginio plokštumos turi būti 0.08 - 0.5 m.

5.23. Gaisriniai čiaupai

Priešgaisrinio čiaupo našumas turi būti 2,6 l/s. Priešgaisrinis čiaupas įrengiamas spintoje 1,35m aukštyje virš grindų. Gaisrinio čiaupo spintelė 520x480x180, balta, su reikalingais žymėjimais bei įranga: gaisrinė žarna 5 l mm, 20 m, gaisrinis čiaupas DN50 (jungties kampas 30 arba 40 laipsnių), gaisrinis švirkštas reguliuojamas trijų padėčių PNH52, 16 mm, galvutės GR50 ir GM50 po du vnt. Gesintuvas montuojamas prie sienos po gaisrinio čiaupo spintele.

5.24. Vandentiekis, nuotekos

5.25. Šaltas ir karštas vandentiekis

5.25.1. Bendri reikalavimai

[vadas į pastatą iš polietileninių PVC, PN 10. Vadovaujantis priešgaisriniais reikalavimais polietileniniui vamzdžiui kirtus lauko sieną, jis keičiamas į plieninį. Visas vandens apskaitos mazgas montuojamas iš plieninių vamzdžių ir plieninės armatūros. Tolimesnis vandens tiekimas į buitinio vandentiekio sistemą gali būti montuojamas iš plieninių arba polietileninių (polipropileninių) vamzdžių, o į priešgaisrinio vandentiekio sistemą, per elektrinę sklendę, iš plieninių vamzdžių.

Šalto ir karšto vandentiekio tinklus montuoti vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ ir saugaus darbo norminiais dokumentais. Vandentiekio vamzdynų galutinis taškas baigiamas montuojant rutulinius ventilius „vidus-vidus“, nuo kurio montuotojai pasijungia įrangą variniais vamzdeliais. PVC nuotekų vamzdžiai gali būti WAVIN, PipeLife, Ostendorf, Magnaplast arba panašūs, bet ne blogesnių kokybinių parametrų. Uždaromoji armatūra vandentiekiui turi būti pagaminti ir sertifikuoti ES šalyse, santechnikiniai prietaisai - Cersanit, Solo, Jika arba analogiški, bet ne prastesnių kokybinių parametrų.

Virtuviniai stalai su kriauklėmis pajungiami iš apačios. Visose bendro naudojimosi patalpose (tualetai, rūbinės, nuomos patalpos) numatoma standartinė keraminė santechninė įranga, kurią montuoja darbus vykdančios rangovos.

5.25.2. Reikalavimai plastmasiniams daugiasluoksniams vamzdžiams.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti visus reikalavimus, keliamus geriamojo ir karšto vandens sistemoms. Tiekėjai privalo pateikti sertifikatus, kad vamzdžių sistema yra pritaikyta visoms geriamojo vandens kategorijoms bei fiziologiškai nekenksminga maisto produktams.

Daugiasluoksniai vamzdžiai turi turėti šias technines charakteristikas:

- Maksimali darbo temperatūra - 95°C.
- Maksimali trumpalaikė temperatūra - 110° C.
- Maksimalus ilgalaikis darbo slėgis - 10 bar.
- Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas - 0,025 mm/mK.
- Linijinis šilumos laidumo koeficientas - 0,43 W/mK.
- Vamzdžio šiurkštumas - 0,007 mm.

Vandentiekio instaliacijoms galimas ir kitokių tipų vamzdžių naudojimas, su sąlyga, kad jie atitinka visus aukščiau paminėtus techninius bei kokybės reikalavimus, yra pritaikyti naudoti geriamojo ir karšto vandens sistemoms ir sertifikuoti Lietuvoje.

Vamzdžių sistemos ir gaminiai turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus:

Vamzdžiai turi turėti LR visuomenės sveikatos centro sprendimą, kad vamzdžiai ir jų fasoninės dalys leidžiamos naudoti geriamam vandeniui ūkio buities reikmėms.

5.25.3. Armatūra

Atjungimo armatūra turi būti sertifikuota.

Atjungimo armatūra turi būti pritaikyta vandens temperatūrai ne žemesnei 95° C.

Atjungimo armatūros išlaikomas slėgis ne mažesnis, kaip 10,0 barų.

Movinė armatūra montuojama gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose ir prijungiama srieginiais sujungimais.

Armatūros montavimo vietose sienose įrengiami metaliniai karštu būdu padengti liukai su hermetiškai uždaramomis durelėmis.

5.25.4. Vamzdžių montavimas

Montuojant vamzdžių perėjimus per sienas, statybines pertvaras, perdangos plokštes reikalinga panaudoti apsaugines įvoves pvz., galima naudoti didesnio skersmens vamzdį, tarpus užpildyti nedegia sandarinimo medžiaga. Šios įvorės turi būti ilgesnės už statybinės konstrukcijos storį. Perėjimų vietose neturi būti vamzdžių sujungimų bei tvirtinimų. Angos ir vagos nustatyto atsparumo ugniai atitvarinėse konstrukcijose, pro kurias eina vamzdžiai, turi būti užtaisomos nedegiomis medžiagomis taip, kad nesumažintų pačiai konstrukcijai keliamų ugniai atsparumo reikalavimų.

Visiems vamzdžiams naudojami šilumos izoliacijos kevalai.

Visi vamzdžiai tiesiami taip, kad galėtų kisti jų ilgis. Vamzdžio pailgėjimą ar susitraukimą reikia kompensuoti tempimo lanko, kompensatoriaus pagalba ar keičiant vamzdžių kryptį. Horizontalūs vamzdžiai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu į stovų arba vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemiausiose tinklų vietose montuojami trišakiai su kamščiais arba ventiliai.

Visi vamzdžiai montuojami paslėptai, statybinėse konstrukcijose, bei virš pakabinamų lubų (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).

Sistemos vamzdžius reikia tvirtinti prie statybinių konstrukcijų atramų, kronšteinų, pakabų ir paslankių bei pastovių laikiklių pagalba, įvertinant galimą vamzdžių pailgėjimą ar susitraukimą.

5.26. Nuotekų šalinimo sistema

5.26.1. Reikalavimai nuotekų šalinimo vamzdžiams

Nuotekų vamzdžiai montuojami iš plastikinių beslėgių vamzdžių (PVC).

Būtina numatyti šilumos izoliaciją lietaus nuotekų stovams (mažiausiai 2 (du) metrai nuo stogo konstrukcijos apatinio taško).

Į buitinių nuotekų sistemą suvedama visos buitinės kriauklės, tualetai, trapai.

Vandens mazge, šiluminiame mazge, vent. kameroje, reikia numatyti trapus vandens surinkimui.

Nuotekynės sistemoje negali būti 90 laipsnių kampinių jungčių.

Vidaus nuotekų vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti pagamintos iš neplastifikuoto polichlorido.

PVC vamzdžiai turi turėti sekančias technines charakteristikas;

- Plastmasė – PVC, skersmuo nuo 32 iki 160mm;
- Guma – SBR (stirolo-butanas);
- Tankis – 1410kg/m³;
- Elastingumo modulis – 3000MPa;
- Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas – 0,06mm/m0C;
- Šiluminio laidumo koeficientas – 0,15W/mK.

5.26.2. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas

Nuotekų tinklo vamzdynai montuojami paslėptai statybinėse konstrukcijose, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi gipso kartonu ant metalinio karkaso (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).

Revizijų pastatymo vietose sienose įrengiami metaliniai liukai su lygiais paviršiais ir hermetiškai uždaromomis durelėmis.

5.27. Sanitariniai prietaisai

Sanitariniai prietaisai privalo turėti bendrus bruožus: jų vidaus ir išorės paviršius privalo turėti lygų, gerai valomą paviršių, neturėti aštrių atsikišusių dalių nei prietaise nei tvirtinimo detalėse. Visi sanitariniai prietaisai, nuotekų priimtuvai ir maišytuvai privalo būti sertifikuoti pagal ISO 9000 serijos standartą ir atitikti EN nustatytus dydžius.

Praustuvai ir klozetai su bakeliais pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazūruoti.

Klozetai su vandens užtvara viduje. Vanduo į klozetų bakelius tiekiamas be garso ir nuplovimui naudojama ne daugiau kaip 6 l vandens. Klozetų puodų, skirtų žmonėms su fizineis trūkumais, bakelių rankenėlės turi būti svirtinio tipo.

Klozeto puodai komplektuojami su sėdynėmis ir dangčiais iš plastmasės.

Praustuvai komplektuojami su sifonais, kurie gali būti plastmasiniai arba chromuoti ir atitikti vandens ėmimo maišytuvų ir čiaupų padengimo spalvą.

Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipo ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.

Vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvų konstrukciją ir deramą (pagal DIN 4109) garso gesinimo laipsnį. Maišytuvai pagal DIN 5518. Praustuvų skirtų žmonėms su fizineis trūkumais čiaupų rankenėlės turi būti svirtinio tipo.

Praustuvai įrengiami 0,80 m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus), unitazai ir bidė montuojami taip, kad jų viršus būtų 0,40 m virš grindų.

Nuotekynės nuvedimai nuo praustuvų įrengiami sienoje. Vandens privedimas prie unitazo bakelio turi būti montuojamas naudojant metalinį vamzdelį.

Žmonių su negalia sanmazguose prie praustuvo ir unitazo įrengiamos specialios rankenos naudotis negaliesiems. Prie unitazo įrengiama viena stacionari ir viena atlenkiama rankena.

5.28. Tūrinis karšto vandens šildytuvas

Šildytuvas skirtas vandens pašildymui buitinėms reikmėms. Jis montuojamas sanmazge, po praustuve. Pagrindiniai techniniai duomenys: elektros įtampos pajungimas 220 V; maksimalus leistinas slėgis 0,6 MPa; termosaugiklio suveikimo temperatūra 99° C - 100° C.

Šildytuvo korpusas pagamintas iš plieno, iš vidaus eliuminuotas, iš išorės patikimai izoliuotas poliuretano sluoksniu. Prietaisas turi termostatą, atbulinį - apsauginį vožtuvą, apsaugą nuo perkaitimo ir užšalimo, dirba nuo vandentiekio slėgio, turi antikorozinę anodinę apsaugą.

Talpa: 10 litrų

Galingumas: iki 1,5kW.

5.29. Šildymas, vėdinimas, kondicionavimas

Įrenginėjant paštą AB Lietuvos paštui priklausančiose patalpose, klientų aptarnavimo salėje bei pagalbinėse patalpose, kuriose įrengtos darbo vietos, atsižvelgiant į patalpų tūrį, planuojamą darbuotojų ir klientų skaičių, turi būti suprojektuota ir įrengta vėdinimo bei kondicionavimo sistema.

5.30. Vėdinimas

Jeigu nenurodoma kitaip, patalpose kuriose yra numatomos darbo vietos, vėdinimui įrengiami minirekuperatoriai. Jų kiekis parenkamas pagal patalpos tūrį. Reikalavimai minirekuperatoriams:

- Išorinės apsauginės grotelės, saugančios prietaiso sistemą nuo drėgmės;
- Teleskopinis ortakis, kuriuo galima reguliuoti sistemos ilgį, atsižvelgiant į sienos storį;
- Aktyviosios anglies filtras, kuris garantuoja švarų orą net ir stipriai užterštuose centriniuose ir pramoniniuose miestų rajonuose. Išvalo orą nuo kvapų, dulkių, bakterijų, suodžių, automobilių išmetamųjų dujų ir pan.;

- Rekuperatorius (šilumokaitis), leidžiantis išvengti ženklų šilumos nuostolių vėdinant patalpą.;

- Jonizatorius – prisotina orą neigiamojo krūvio jonais.;
- Drėgmės jutiklis, įjungiantis ventiliaciją oro drėgnumui viršijus 70%;
- Anglies viendeginio (CO) jutiklis, kuris įjungia oro įsiurbimo ventiliatorių patalpoje atsiradus CO dujų.

Jeigu nurodoma užduotyje, patalpų vėdinimui projektuojama bei įrengiama rekuperacinė vėdinimo sistema su rotaciniu šilumokaičiu. Sistemos oro kiekiui reguliuoti ant atšakų į atskiras patalpas montuojami oro srauto reguliavimo vožtuvai. Oro tiekimo bei šalinimo ortakiai montuojami virš pakabinamų lubų. Oras tiekiamas ir šalinamas per oro tiekimo/ištraukimo reguliuojamo srauto difuzorius.

Iš sanmazgų oras šalinamas buitinais ventiliatoriais su laikmačiu, atskirais, su vėdinimo sistema nesusijusiais ortakiais. Visų sanmazgų duryse turi būti 2 cm plyšys durų apačioje – oro pritekėjimui arba oro pratekėjimo grotelės.

5.31. Šildymas

Esant centralizuotam šildymui, šildymo sistema paliekama esama, jei nenurodoma kitaip (tais atvejais jeigu šildymo prietaisai arba vamzdynai fiziškai nusidėvėję, nesandarūs jie keičiami naujais, analogiškais).

Jeigu patalpos nešildomos centralizuotai, šildymui naudojami ant sienos pakabinami elektriniai konvekciniai šildytuvai kartu su kondicionieriais turinčiais šildymo funkciją arba įrengiama šildymo sistema su dujiniu katilu (priklausomai nuo prisijungimo galimybių ir esamos situacijos). Elektriniai konvekciniai šildytuvai, jų galingumas ir kiekis parenkami pagal atsižvelgiant į patalpų tūrį, išplanavimą, planuojamą darbo vietų skaičių.

Reikalavimai elektriniams konvekciniams šildytuvams:

- iki 2000 W;
- termostato tikslumas ne daugiau kaip 1°C;
- atsparūs korozijai;
- garantija 2 m.

Dujiniai katilai parenkami pagal numatomą šildyti plotą bei kitas pastato charakteristikas. Keičiant šildymo sistemą pateikiamas šildymo sistemos projektas su aksiometrine schema. Atlikus darbus sistema turi būti išbandyta, pateikiama bandymų dokumentacija.

5.32. Kondicionavimas

Patalpų oro vėsinimui naudojami kondicionavimo įrenginiai.

Kondicionavimo įrenginio vidinės dalys montuojamos į pakabinamas lubas pagalbinėse patalpose ir klientų zonoje, montavimo vietos nurodomos pateikiamame lubų plane. Vidiniai blokai komplektuojami su nuotolinio valdymo pulteliais.

Išorinis blokas montuojamas ant pastato išorinės sienos su pastato savininku raštu suderintoje vietoje.

Atlikus darbus įrenginys turi būti išbandytas, Rangovas Užsakovui turi pateikti bandymo dokumentaciją.

Įrenginio garantija ne mažesnė kaip 2 metams.

Minimalūs reikalavimai kondicionavimo įrangai:

- | | |
|---|----------------------------|
| • energijos vartojimo efektyvumo klasė šaldymui | A++; |
| • šaldymo galios minimalus poreikis | 3,5 kW; |
| • energijos vartojimo efektyvumo klasė šildymui | A+; |
| • šildymo galios minimalus poreikis | 3 kW; |
| • įrenginio dalies patalpoje triukšmo lygis | Ne daugiau kaip 42 dB; |
| • įrenginio dalies pastato išorėje triukšmo lygis | Ne daugiau kaip 55 dB; |
| • įrenginio darbinė temperatūra šaldymo režime | + 45°C ar daugiau; |
| • įrenginio darbinė temperatūra šildymo režime | - 22 °C ar žemiau (minus); |
| • įrenginio garantija | ≥ 2 metai. |

Patalpų mikroklimatas turi tenkinti Lietuvos higienos normos HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ reikalavimams.

5.33. Oro užuolaida

Jeigu įėjimas į pašto patalpas iš lauko numatytas be tambūro, tiesiogiai į klientų aptarnavimo salę arba pagalbines patalpas, virš įėjimo montuojama elektrinė oro užuolaida.

Reikalavimai oro užuolaidai:

- režimas su šildymu/be šildymo;
- montuojama horizontaliai
- trifazis pajungimas (galimybė pajungti ir nuo vienfazio įvado);
- belaidis nuotolinio valdymo pultas (iki 8 m);
- reguliuojama šildymo galia 2/4/6 kW;
- reguliuojamas oro srautas;
- garantija 2 metai.

VI. STATYBINĖS DALIES BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

AB Lietuvos pašto kartu su standartu pateikiama dokumentacija

- a) užduotis,
- b) technologiniai planai (patalpų išplanavimas su baldų išdėstymo schema ir matmenimis), elektros ir kompiuterinio tinklo lizdų išdėstymo planas, lubų ir apšvietimo planas arba techninis darbo projektas (*.pdf ir/arba *.dwg formatu),
- c) Pašto darbo laikas, pašto dėžučių numeriai ir laiškų išėmimo laikas,
- d) Patalpų perdavimo – priėmimo aktas.

AB Lietuvos paštui pateikiama ir suderinama dokumentacija

- a) Principinė elektros schema su projektuojamais automatais ir įvadine el. galia.
- b) Apsauginės signalizacijos bei gaisro gesinimo ir aptikimo projektas, evakuacijos planas (parengtas atestuoto projektuotojo).
- c) Elektroninių ryšių principinė schema.
- d) Apšvietos lygio planas.
- e) ŠVOK dalies projektas (parengtas atestuoto projektuotojo).
- f) Specialiosios paskirties patalpų įrengimo projektas (jeigu jos įrengiamos).
- g) Techninių patalpų įrengimo projektas (jeigu tokios įrengiamos).
- h) Kėlimo įrenginių projektas (jeigu įrengiami kėlimo įrenginiai).
- i) Darbų kalendorinis grafikas;
- j) Statybą leidžiantis dokumentas (jeigu jis būtinas pagal galiojančius teisės aktus).

Įrengtų patalpų/statinių perdavimas AB Lietuvos paštui

Įrengtos patalpos/statiniai/įrenginiai perduodami AB Lietuvos paštui pasirašant patalpų/statinių/įrenginių priėmimo – perdavimo aktą ir tik pateikus visą dokumentaciją bei pašalinus visus defektus ir trūkumus.

Valymas

Prieš perduodant patalpas AB Lietuvos paštui turi būti atlikti:

- a) postatybinis valymas atlikus visus statybos bei montavimo darbus;
- b) generalinis valymas tą pačią dieną kai patalpos perduodamos eksploatavimui.

Pateikiama dokumentacija (lietuvių kalba)

- a) Išpildomoji dokumentacija (sienų, grindų ir lubų išklotinės su nurodytais matmenimis ir plotais);
- b) Sumontuotų įrenginių pasai, naudojimo instrukcijos, garantijos;
- c) Medžiagų, gaminių atitikties deklaracijos, sertifikatai;
- d) Oro srautų matavimo protokolai;
- e) Elektros varžų matavimo protokolai;
- f) Vandens, nuotekų, šildymo, vėdinimo, kondicionavimo sistemų bandymų protokolai, kai šios sistemos rekonstruojamos arba naujai įrengiamos;
- g) Statybos darbų žurnalai, kai jų pildymo reikalauja teisės aktai;
- h) Evakuacinis planas, patvirtintas atestuoto specialisto.

Pridavimai

Patalpos/statiniai/įrenginiai turi būti priduoti įstatymų numatyta tvarka atitinkamoms institucijomis, kaip reikalauja teisės aktai šiais atvejais:

- a) Visais atvejais kai darbų atlikimui būtinas statybą leidžiantis dokumentas;
- b) Visais atvejais įrengiant specialiosios paskirties patalpas;
- c) Kai įrengiami kėlimo mechanizmai.

Matavimai

Iki patalpų perdavimo turi būti atlikti įrengtų patalpų kadastriniai matavimai ir pateikti AB Lietuvos paštui popierine bei kompiuterine (*.dwg formatu) formomis.

Teisės aktai

Atliekant statybos ir/arba projektavimo darbus pagal šį standartą privaloma laikytis šių teisės aktų:

- 1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2) Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
- 3) Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
- 4) Lietuvos Respublikos civilinį kodeksas;
- 5) Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas;
- 6) Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- 7) Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- 8) Lietuvos Respublikos neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas;
- 9) Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas;
- 10) 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 305/2011 (OL 2011 L 88, p. 5);
- 11) Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. liepos 12 d. nutarimas Nr. 1129 „Dėl Nekilnojamojo turto registro nuostatų patvirtinimo“;
- 12) statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- 13) statybos techninis reglamentas STR 1.03.01:2017 „Statybiniai tyrimai“;
- 14) statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- 15) statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 16) statybos techninis reglamentas STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių kvalifikaciniai reikalavimai“;
- 17) statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2017 „Statybos darbai. Statybos techninė priežiūra“;
- 18) statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“;
- 19) Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. kovo 9 d. įsakymas Nr. V-100 „Dėl Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklės patvirtinimo“;
- 20) Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- 21) Elektros įrenginių įrengimo taisyklės (EIT);
- 22) statybos techninis reglamentas STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;
- 23) statybos techninis reglamentas STR 1.07.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas“;
- 24) Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. birželio 1 d. įsakymas Nr. D1-279/IV-233 „Dėl Kultūros paveldo statinio projekto ekspertizės atlikimo taisyklių patvirtinimo“;
- 25) Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymas Nr. IV-158 „Dėl paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ patvirtinimo“;
- 26) Stacionariąsias gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1 „Dėl Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių patvirtinimo“;
- 27) Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 „Dėl Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“;

28) Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo ir priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2012 m. vasario 1 d. įsakymu Nr. A1-52 „Dėl Kabamųjų ir pastatomųjų platforminių įrenginių naudojimo ir priežiūros taisyklių patvirtinimo“.

Užsakymas

prie 201.. m. mėn. d. Sutarties Nr. 19/R-.....

201.. m. mėn. d.

Vilnius

UAB „.....“, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, miestas, atstovaujama direktoriaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau - **Tiekėjas**), iš vienos pusės ir

Akcinė bendrovė Lietuvos paštas, juridinio asmens kodas 121215587, PVM mokėtojo kodas LT212155811, buveinės adresas Jasinskio g. 16, Vilnius, atstovaujama Bendrųjų reikalų departamento vadovo, veikiančio pagal bendrovės išduotą įgaliojimą (toliau - **Pirkėjas**), iš kitos pusės,

atsižvelgiant į tai, kad 201.. m. mėn. ... d. šalys sudarė Nekilnojamojo turto remonto darbų pirkimo sutartį Nr. 19/R-..... (toliau – Sutartis) dėl remonto darbų atlikimo Pirkėjo valdomuose nekilnojamojo turto objektuose.

Sudaro šį užsakymą (toliau – Užsakymas):

OBJEKTAS

Atlikti pridėtame Užsakymo 1 priede, lokalinėje sąmatoje nurodytus darbus, Pirkėjo valdomame nekilnojamojo turto objekte, esančiame adresu,

DARBŲ KAINA

....., EUR (..... euras (-ai, -ų) ir euro centas (-ai, -ų)) be PVM, PVM sudaro EUR (..... euras (-ai, -ų) ir euro centas (-ai, -ų)), kas iš viso sudaro EUR (..... euras (-ai, -ų) ir euro centas (-ai, -ų)).

DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS

Atlikti 1 priede nurodytus darbus iki 201.. m. mėn.d.

ATSAKINGI ASMENYS

Už 1 priede nurodytų darbų kokybišką ir savalaikį darbų atlikimą atsakingas Tiekėjo atstovas Vardenis Pavardenis, mob. tel.: +370 6.... .., el. p.@.....

Už 1 priede nurodytų atliekamų darbų kontrolę ir atliktų darbų priėmimą atsakingas Pirkėjo atstovas Vardenis Pavardenis, mob. tel.: +370 6.... .., el.@.....

PASITELKIAMI SUBRANGOVAI

1. UAB "....." Pavardenis, mob. tel.: +370
6.... .., el. p.@.....
Atsakomybės ribos:.....
2. UAB "....." Pavardenis, mob. tel.: +370
6.... .., el. p.@.....
Atsakomybės ribos:.....
3. UAB "....." Pavardenis, mob. tel.: +370
6.... .., el. p.@.....
Atsakomybės ribos:.....

1. Kaip priedas prie užsakymo pridedama Tiekėjo paruošta ir Pirkėjo patvirtinta lokalinė sąmata (1 priedas).
2. 1-ame priede nurodyti darbų įkainiai negali skirtis nuo Sutartyje nurodytų įkainių.
3. Šis Užsakymas įsigalioja nuo jo pasirašymo momento.
4. Šis Užsakymas ir jo priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.
5. Šis Užsakymas ir jo priedai gali būti pakeistas ar papildytas tik dvišaliu raštišku Šalių susitarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.
6. Rangovas privalo apdrausti statybos darbus ir savo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu ir pateikti draudimo liudijimo (poliso) kopiją per 5 dienas nuo Užsakymo pasirašymo, bet ne vėliau kaip iki darbų pradžios, kai tokia pareiga kyla teisės aktuose numatytais atvejais (Statybos įstatymo 42 str.).
7. Šis Užsakymas sudarytas dviem egzemplioriais: po vieną kiekvienai Šaliai.

Rangovas

UAB „.....“

Juridinio asmens kodas

Adresas:,

A. s. LT

AB bankas

Užsakovas

Akcinė bendrovė Lietuvos paštas

Jasinskio g. 16, 03500 Vilnius

Juridinio asmens kodas 121215587

PVM mokėtojo kodas LT212155811

Tel. 8 700 55400

A. s. LT71 7044 0600 0018 7388

AB SEB bankas

Banko kodas 70440

Direktorius

.....

A.V.

Bendrųjų reikalų departamento vadovas

.....

A.V.

DARBŲ ĮKAINIAI

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Preliminarus kiekis	Darbas	Medžiagos	Mecha- nizmai	Suma
Skirius Išorės darbai									
		Langai							
1	F10-4-13	Langų keitimas varstomais plastiko langais, išlaužiant mūro užkaltus ir nekeičiant palangių	m2	131,48	15	648,90	1323,30	0,00	1972,20
2	R8-53	Esamų metalinių lauko palangių demontavimas	vnt	5,55	5	27,75	0,00	0,00	27,75
3	R3-25	Vidaus palangių keitimas naujomis PVC/lmdp palangėmis	m	33,15	7,58	93,35	157,92	0,00	251,27
4	N10-226 (K1=2)	0,70m pločio sandrių, palangių nuolaidų ir atskirų karnizų dangos pakeitimas	vnt	29,37	7,58	136,04	84,53	2,05	222,62
5	F10-4-15	Durų keitimas plastiko durimis, išlaužiant mūro užkaltus	m2	135,87	3,09	118,60	301,24	0,00	419,84
6	R11-106 (S9=1,153)	Vidaus angokraščių tinko remontas cemento-kalkių skiediniu	m2	34,71	4,5	132,77	23,43	0,00	156,20
		Iš viso už poskyrį Langai				1157,41	1890,42	2,05	3049,88
		Skirius Naujos rampos įrengimas							
7	N9P-0103 (S9=1,0425)	Metallinių sijų ir ilginių 0,25t/vnt svorio montavimas	t	1774,83	0,17	32,09	253,62	16,01	301,72
8	N9-47 (S9=1,0425)	Aikštelės su paklotu ir aptvėrimais iš lakštinio rifliuoto šaltai kapoto ir apvalaus plieno	t	726,45	0,18	111,06	5,40	14,30	130,76
9	PRN9-47	Presuotos cinkuotos grotelės	prvnt	8670,50	0,18	0,00	1560,69	0,00	1560,69
10	N9P-0108 (S9=1,0425)	Lengvų konstrukcijų stogelis su latakais	vnt	497,50	1	140,15	357,35	0,00	497,50

[illegible]

1	N21-20	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg	100m	155,72	16,48	1903,56	662,70	0,00	2566,26
2	R1	750V galios variniai kabeliai CYKY-O (apvalūs, su užpildu) 4x4	m	1,63	63	0,00	102,69	0,00	102,69
3	R1	750V galios variniai kabeliai CYKY-O (apvalūs, su užpildu) 2x1.5	m	0,42	228	0,00	95,76	0,00	95,76
4	R1	750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 3x1.5	m	0,54	690	0,00	372,60	0,00	372,60
5	R1	750V galios variniai kabeliai CYKY-J (apvalūs, su užpildu) 3x2.5	m	0,73	667	0,00	486,91	0,00	486,91
6	N21P-0305	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių 32mm klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų	100m	174,60	2	288,77	53,95	6,48	349,20
7	R1	Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 16/12.1mm	vnt	0,32	200	0,00	64,00	0,00	64,00
8	N21P-0208	72 modulių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medstraigčiais, kai skydelyje	vnt	297,90	1	295,43	2,33	0,14	297,90
9	R1	Skydelis sukomplektuotas 72 modulių	vnt	581,95	1	0,00	581,95	0,00	581,95
10	N21P-0208	24 modulių paskirstymo virštinkinių skydelių surinkimas ir montavimas, tvirtinant medstraigčiais, kai skydelyje	vnt	117,98	1	115,51	2,33	0,14	117,98
11	PRN21P-0208	Sukomplektuotas skydelis 24 modulių	vnt	169,62	1	0,00	169,62	0,00	169,62
12	N21-226	Signalinių žibintų su užrašu 'įėjimas', 'išėjimas' ir pan. montavimas	100 vnt	1463,94	0,03	43,31	0,61	0,00	43,92
13	PRN21-226	Pagrindiniai resursai: Signalinis žibintas	pvnt	3641,75	0,03	0,00	109,25	0,00	109,25
14	N21-243	300x1200 šviestuvų montavimas pakabinamų lubų angose	100 vnt	4927,75	0,13	155,57	485,04	0,00	640,61
15	N21-243	LED šviestuvų montavimas pakabinamų lubų angose/ šviestuvus montuojamas į segmentines lubas - matinis stiklas. LED 30W, 3000K. 595 x 595 mm	100 vnt	4477,72	1,47	2122,43	4459,82	0,00	6582,25

16	N21-235	LED šviestuvų montavimas, kabinant ant pakabų	100 vnt	1465,50	0,08	115,51	1,73	0,00	117,24
17	R1	Šviestuvas pakabinamas darbo vietoms, mikroprizmatinis stiklas, šviečia žemyn ir aukštyn - LED 22W, efektyvumas 121lm/w, 3000K, baltas. L-1,2m	vnt	101,97	8	0,00	815,76	0,00	815,76
18	N50-315	Būvio jutiklio montavimas	vnt	12,28	4	47,86	1,00	0,26	49,12
19	N50-315*	Būvio jutiklis	vnt	43,27	4	0,00	173,08	0,00	173,08
20	N21-194	Lizdų paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukams, lizdams iškirtimas mūro sienose	100 vnt	66,67	1,66	110,67	0,00	0,00	110,67
21	N21P-0317	Potinkinių elektros instaliacinių apvalios dėžutės d iki 100 įstatymas į paruoštus lizdus	100 vnt	76,02	1,66	125,17	1,02	0,00	126,19
22	PRN21P-0317	Pagrindiniai resursai: Plastikinės dėžutės	100 vnt	31,21	1,66	0,00	51,81	0,00	51,81
23	N21-204	El. dėžučių montavimas grindyse	100 vnt	14645,00	0,04	86,21	499,59	0,00	585,80
24	N21-205	Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100 vnt	801,42	1,43	619,40	526,63	0,00	1146,03
25	N21-198	Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100 vnt	853,42	0,23	99,63	96,66	0,00	196,29
26	N21-536	El. instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40mm skersmens montavimas, tvirtinant prie mūro sienos	100 m	305,00	2,1	568,21	72,29	0,00	640,50
27	N21-536*	Kabelinis vielinis lovys, 3m, A=50mm;B=55mm,	m	5,05	210	0,00	1060,50	0,00	1060,50
28	N51-162	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas	vnt	8,33	7	58,21	0,10	0,00	58,31
29	PRN51-162	Sujungimo dėžutės 5 sujungimo gnybtams, IP20	vnt	2,60	7	0,00	18,20	0,00	18,20
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						6755,45	10967,93	7,02	17730,40
							0		0,00
Bendra vertė be PVM						6755,45	10967,93	7,02	17730,40
PVM						21 %	21 %	21 %	3723,38

Bendra vertė su PVM				8174,09	13271,20	8,49	21453,78
---------------------	--	--	--	---------	----------	------	----------

ŠVOK

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Preliminarus kiekis	Tiesioginės išlaidos			
						Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Suma
Skyrius Vėdinimas									
1	N20P-0604 (K1=1,1)	Vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginių iš atskirų dalių (agregatų) montavimas	vnt	138,95	1	107,95	2,36	28,64	138,95
2	R1	Pilnai sukomplektuota oro padavimo ištraukimo kamera (ROTŠ-1). Lt=1433 m³/h, P=250 Pa, LŠ=1442m³/h., P=240 Pa. Su rotaciniu šilumokaičiu, elastiniais sujungimais, oro vožtuvais su pavara, atbulinėmis traukos sklendėmis, filtrais EU7, 9 kW elektriniu šildymo kaloriferiu, ventiliatoriais, triukšmo slopintuvais, tvirtinimo detalėmis, automatikos komplektu ir išnešamu valdikliu	vnt	6190,99	1	0,00	6190,99	0,00	6190,99
3	N20P-0503	Buitinio oro šalinimo ventiliatoriaus montavimas	vnt	14,92	4	57,14	2,00	0,54	59,68
4	PRN20P-0503	Buitinis oro šalinimo ventiliatorius (OŠ-2,3,4,5) LŠ=72m³/h, P=40Pa. Su atbulinės traukos sklende, tvirtinimo detalėmis, laiko rėle, drėgmės jutikliu. Pajungimas nuo šviesos jungiklio.	vnt	98,85	4	0,00	395,40	0,00	395,40
5	R18-2	Vėdinimo kanalų pravalymas	kompl.	1,85	5	9,15	0,10	0,00	9,25
6	N20-901	Ortakiai plieninių sraiginių vamzdžių, kai skersmuo iki 160 mm	m	4,74	132	474,65	144,59	6,44	625,68

7	N20-901*	Cinkuotos skardos (storis 0,5 mm) ortakis, kurio sandarumo klasė B, d100	m	3,67	48	0,00	176,16	0,00	176,16
8	N20-901*	Cinkuotos skardos (storis 0,5 mm) ortakis, kurio sandarumo klasė B, d125	m	4,91	22	0,00	108,02	0,00	108,02
9	N20-901*	Cinkuotos skardos (storis 0,5 mm) ortakis, kurio sandarumo klasė B, d160	m	6,13	62	0,00	380,06	0,00	380,06
10	N20-902	Ortakiai plieninių sraiginių vamzdžių, kai skersmuo iki 315 mm	m	6,09	38	226,49	2,26	2,67	231,42
11	N20-901*	Cinkuotos skardos (storis 0,5 mm) ortakis, kurio sandarumo klasė B, d200	m	4,28	17	0,00	72,76	0,00	72,76
12	N20-901*	Cinkuotos skardos (storis 0,5 mm) ortakis, kurio sandarumo klasė B, d250	m	5,48	7	0,00	38,36	0,00	38,36
13	N20-901*	Cinkuotos skardos (storis 0,5 mm) ortakis, kurio sandarumo klasė B, d315	m	7,47	14	0,00	104,58	0,00	104,58
14	N20-901*	Cinkuotos skardos fasoninės detalės	kompl.	208,10	1	0,00	208,10	0,00	208,10
15	520314	Plieninės pakabos su kronšteinais ortakiams	kg	1,98	120	0,00	237,60	0,00	237,60
16	N20P-0102	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas 3m aukštyje, kai ortakio perimetras 2400mm	m	9,08	3	22,54	4,64	0,06	27,24
17	N20P-0102*	Cinkuotos skardos ortakis 100hx450	m	83,40	3	0,00	250,20	0,00	250,20
18	PN2009002	Cinkuotos skardos fasoninės detalės	kompl.	1319,62	1	0,00	1319,62	0,00	1319,62
19	520314	Plieninės pakabos su kronšteinais ortakiams	kg	1,98	3	0,00	5,94	0,00	5,94
20	N20-902	Ortakiai plieninių sraiginių vamzdžių, kai skersmuo iki 315 mm	m	7,14	12	71,60	13,21	0,85	85,66

21	N20-901*	Cinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija su armuota folijaCinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija su armuota folijaCinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija su armuota folijaCinkuotos skardos ortakis d315 izoliuotas 100 mm šilumine izoliacija su armuota folija	m	28,21	12	0,00	338,52	0,00	338,52
22	N20P-0201	Vožtuvų, sklendžių, užkaišių 315mm diametro montavimas apvaliuose ortakiuose 3m aukštyje	vnt	5,71	6	33,18	0,40	0,68	34,26
23	N20-925*	Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100-160Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100-160Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100-160Rankinė oro srauto reguliavimo sklendė d100-160	vnt	11,64	6	0,00	69,84	0,00	69,84
24	N20P-0207 (K1=1,1)	Difuzorių 160mm diametro montavimas	vnt	7,78	32	248,96	0,00	0,00	248,96
25	R1	Oro tiekimo difuzorius Ø100	vnt	3,68	2	0,00	7,36	0,00	7,36
26	R1	Oro tiekimo difuzorius Ø125	vnt	4,91	3	0,00	14,73	0,00	14,73
27	R1	Oro tiekimo difuzorius Ø160	vnt	7,36	9	0,00	66,24	0,00	66,24
28	R1	Oro šalinimo difuzorius Ø100	vnt	3,68	6	0,00	22,08	0,00	22,08
29	R1	Oro šalinimo difuzorius Ø125	vnt	4,99	8	0,00	39,92	0,00	39,92
30	R1	Oro šalinimo difuzorius Ø160	vnt	7,36	4	0,00	29,44	0,00	29,44
31	N20-507 (S9=1,017)	Įvairių tipų plieninių štampuotų žaliuzių grotelių, kurių plotas iki 1,0m2 šviesoje, montavimas	vnt	11,46	2	21,84	1,08	0,00	22,92

32	R1	Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu Lauko oro paėmimo grotos su apsauginiu tinklu	vnt	89,48	1	0,00	89,48	0,00	89,48
33	R1	Lauko grotos oro šalinimui	vnt	76,48	1	0,00	76,48	0,00	76,48
34	D3-35	Ventiliacijos sistemos derinimas, kai sistemoje 11-15 oro tiekimo taškų	vnt	178,62	1	178,62	0,00	0,00	178,62
35	N46-92-1 (K1=0,1; K2=0,1; K3=0,1; S9=1,17)	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės D 220 mm ir gylis 200 mm	kompl.	359,87	1	178,81	109,03	72,03	359,87
36	R1	Vėdinimo sistemos pasų sudarymas	vnt	520,25	1	0,00	520,25	0,00	520,25
		Iš viso už skyrių Vėdinimas				1630,93	11041,80	111,91	12784,64
		Skyrius Oro kondicionavimo							
37	N20-975	Kondicionieriaus išorinio agregato, kurio šaldymo galia 10, 1-15 kW, montavimas nuo pastovų, tvirtinant prie konstrukcijų	vnt	240,99	1	222,12	1,85	17,02	240,99

38	R1	"Multi V" tipo kondicionierius su šildymo funkcija, 3 / 380~415 / 50, 60Hz. Komplektą sudaro: 6 vidinės kasetės Qšalč./šild.=1,6-3,6/1,8-4,0 kW ir 1 išorinis oru aušinamas blokas Qšalč./šild.=22,4/ kW; valdymo pultais, kasetės su integruotais kondensato siurbliukais. Variniai trišakiais. Tvirtinimo elementais. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A. "Multi V" tipo kondicionierius su šildymo funkcija, 3 / 380~415 / 50, 60Hz. Komplektą sudaro: 6 vidinės kasetės Qšalč./šild.=1,6-3,6/1,8-4,0 kW ir 1 išorinis oru aušinamas blokas Qšalč./šild.=22,4/ kW; valdymo pultais, kasetės su integruotais kondensato siurbliukais. Variniai trišakiais. Tvirtinimo elementais. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A. "Multi V" tipo kondicionierius su šildymo funkcija, 3 / 380~415 / 50, 60Hz. Komplektą sudaro: 6 vidinės kasetės Qšalč./šild.=1,6-3,6/1,8-4,0 kW ir 1 išorinis oru aušinamas blokas Qšalč./šild.=22,4/ kW; valdymo pultais, kasetės su integruotais kondensato siurbliukais. Variniai trišakiais. Tvirtinimo elementais. Sistemos užpildymui naudojamas freonas R410A.	vnt	4463,70	1	0,00	4463,70	0,00	4463,70
39	N20P-0803 (K1=1,1)	Kondicionierių vidinių kasetinių agregatų montavimas 3m aukštyje, kai šaldymo galia iki 5,0kW	vnt	464,35	6	238,23	2547,05	0,82	2786,10
40	N50-311	Kondicionieriaus laidinio valdymo pultelio montavimas	vnt	57,20	6	29,16	313,65	0,39	343,20

41	N20P-0814	Atraminų konstrukcijų kondicionieriams montavimas ant stogo, kai konstrukcijos masė 60kg	kompl	159,29	1	35,47	123,66	0,16	159,29
42	N16-113	Vidaus vandentiekio vamzdinių tiesimas iš varinių vamzdžių, kurių skersmuo iki 25 mm (gaminant ruošinius objekte)	m	14,04	162	1442,95	831,53	0,00	2274,48
43	N16P-0201	Plastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis pajungimui d25-32mm ir tvirtinimo elementaisPlastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis pajungimui d25-32mm ir tvirtinimo elementaisPlastikinis vamzdis kondensatui su fasoninėmis detalėmis pajungimui d25-32mm ir tvirtinimo elementais	kompl.	580,17	1	288,77	291,37	0,03	580,17
44	N20-987	Oro kondicionavimo sistemos, kurios suminė šildymo galia 22,4 kW, užpildymas šildymo skysčiu	kompl.	100,31	1	88,85	0,00	11,46	100,31
45	PRN20-985-987	Skystis šildymo	kompl.	457,82	1	0,00	457,82	0,00	457,82
46	D3-93	Oro kondicionavimo sistemos su atskiru aušintuvu ir 2 vid. agregat. derinimas, kai sistemos šildymo galia iki 25 kW	vnt	168,10	1	168,10	0,00	0,00	168,10
47	D3-111	Kondicionieriaus vidinio ne autonominio agregato (šildymo sekcijos) derinimas, kai jo šildymo galia 7,0 kW	vnt	31,52	6	189,12	0,00	0,00	189,12
48	D3-34	Kondicionavimo sistemos paso sudarymas	vnt	125,03	1	125,03	0,00	0,00	125,03
Iš viso už skyrių Oro kondicionavimo						2827,80	9030,63	29,88	11888,31
Skyrius Šildymas									
49	R17-96	Radiatorių išmontavimas, kai jų masė iki 80 kg	vnt	7,93	3	23,79	0,00	0,00	23,79
50	N16P-0901	Pilninių šildymo radiatorių iki 1600mm ilgio montavimas,	vnt	34,01	2	65,87	1,80	0,35	68,02

51	R1	Aluminis,sekcijinis šoninio pajungimo radiatorius, su papildomai komplektuojamu su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60gC; T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriu prie sienos tvirtinti, kur vienos sekcijos galingumas - 106W, 80/60/20 C. Tipas (575/80/80mm) - 8 sekcijųAluminis,sekcijinis šoninio pajungimo radiatorius, su papildomai komplektuojamu su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60gC; T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriu prie sienos tvirtinti, kur vienos sekcijos galingumas - 106W, 80/60/20 C. Tipas (575/80/80mm) - 8 sekcijų	vnt	132,08	2	0,00	264,16	0,00	264,16
52	N16P-0901	Pilninių šildymo radiatorių iki 1600mm ilgio montavimas,	vnt	34,01	1	32,94	0,90	0,17	34,01

53	R1	Aluminis,sekcijinis šoninio pajungimo radiatorius, su papildomai komplektuojamu su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60°C; T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti, kur vienos sekcijos galingumas - 106W, 80/60/20 C. Tipas (575/80/80mm) - 10 sekcijųAluminis,sekcijinis šoninio pajungimo radiatorius, su papildomai komplektuojamu su ventiliu orui išleisti, su aklėmis, tw=80/60°C; T110°C, PN1,0MPa, su laikiklių komplektu radiatoriai prie sienos tvirtinti, kur vienos sekcijos galingumas - 106W, 80/60/20 C. Tipas (575/80/80mm) - 10 sekcijų	vnt	132,08	1	0,00	132,08	0,00	132,08
54	N16-61	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 20mm, prijung.	vnt	15,30	6	27,35	64,45	0,00	91,80
55	N16-1-1 (S9=1,051)	Šildymo vamzdynų tiesimas iš pl. vamzdžių, kurių skersmuo 15-25mm (gaminant ruošinius objekte)	m	8,83	18	150,88	8,06	0,00	158,94
56	979-31	PPR vamzdžiai ds25, PN16, T150C,	m	2,70	18	0,00	48,60	0,00	48,60
57	R1	Pilietinių vamzdžių fasoninės dalys	kompl.	20,81	1	0,00	20,81	0,00	20,81
58	R1	Pagalbinės medžiagos	vnt	52,03	1	0,00	52,03	0,00	52,03
59	N26-262	Vamzdynų diam. iki 32 mm izoliavimas garui nelaidžiais polietileno ar porėtos gumos kevalais	100m	384,65	0,18	34,44	34,80	0,00	69,24
60	N16P-1406	Šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	107,56	0,18	18,26	0,07	1,03	19,36
61	N22-212 (S10=1,15)	Vamzdynų d 50-65mm praplovimas su dezinfekcija	1000 m	528,79	0,018	10,12	0,45	0,00	10,58
62	R63P-3402	Šildymo ir šilumos tiekimo sistemų derinimas	vnt.	0,75	1	0,75	0,00	0,00	0,75
		Iš viso už skyrių šildymas				364,40	628,21	1,55	994,16

	Skyrius Sanitariniai prietaisai											
63	N17-6-1	Praustuvo montavimas, tvirtinant prie sienos, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	104,99	4		95,40	324,26	0,30		419,96	
64	N17-21-1	Klozeto su prijungtu nuplovimo bakeliu montavimas, tvirtinant prie grindų, kai kanalizacija plastikinių vamzdžių	kompl.	359,98	4		125,70	1313,68	0,54		1439,92	
65	N17-18	Įvairių rūšių ir tipų vandens maišytuvų montavimas	vnt	70,66	4		32,09	250,55	0,00		282,64	
		Iš viso už skyrių Sanitariniai prietaisai					253,19	1888,49	0,84		2142,52	
		Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimais					5076,32	22589,12	144,19		27809,63	
		Bendra vertė be PVM					5076,32	22589,12	144,19		27809,63	
		PVM					21 %	21 %	21 %		5840,02	
		Bendra vertė su PVM					6142,35	27332,84	174,46		33649,65	

Gaisrinė signalizacija

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Preliminarus kiekis	Tiesioginės išlaidos			Suma
						Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	
Skyrius Montavimo darbai ir medžiagos									
1	N50-309	24 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt	45,43	1	44,79	0,50	0,14	45,43
2	PRN50-301	Pagrindiniai resursai: Jungtis, įrenginys	pvnt	291,34	1	0,00	291,34	0,00	291,34
3	N50-314	Priešgaisrinės signalizacijos centralės 4 išėjimų modulio montavimas	vnt	14,93	1	14,30	0,50	0,13	14,93
4	R1	Įėjimo/išėjimo modulis	vnt	40,58	1	0,00	40,58	0,00	40,58
5	N50-333	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt	7,53	2	14,43	0,50	0,13	15,06
6	PRN50-315	Akumuliatorius 12V/7Ah	pvnt	14,57	2	0,00	29,14	0,00	29,14
7	N50-315	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos jutiklio montavimas, tvirtinant medstraigiais	vnt	5,87	26	144,44	6,50	1,68	152,62

8	R1	Gaisrinės signalizacijos dūminis jutiklis komplekte su baze, EN54 standarto	vnt	11,44	24	0,00	274,56	0,00	274,56
9	R1	Detektoriaus indikatorius išorinis	vnt	3,13	2	0,00	6,26	0,00	6,26
10	N50-322	Gaisro pavojaus mygtuko montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt	7,53	2	14,43	0,50	0,13	15,06
11	R1	Gaisrinės signalizacijos rankinis pavojaus mygtukas, EN54 standarto	vnt	11,44	2	0,00	22,88	0,00	22,88
12	N50-324	Aliarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt	7,53	2	14,43	0,50	0,13	15,06
13	PRN50-315	Gaisrinė vidinė sirena, EN54 standarto, 24V, 110dB	vnt	22,89	2	0,00	45,78	0,00	45,78
14	N50-326	Aliarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt	7,85	1	7,21	0,50	0,14	7,85
15	R1	Lauko sirena su blykste, raudonos spalvos, 24V, EN54 standarto	vnt	36,41	1	0,00	36,41	0,00	36,41
16	N50-367	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	112,39	4,15	466,42	0,00	0,00	466,42
17	P-439	Gaisrinės signalizacijos kabelis, ekranuotas, dviejų gyslų, varinėmis gyslomis, gyslos storis ne mažesnis kaip 0,8mm, su dviguba PVC izoliacija [2x0,8+0,8]	m	0,52	415	0,00	215,80	0,00	215,80
18	N21P-0305	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių 25mm klojimas, tvirtinant prie konstrukcijų	100m	177,79	0,5	72,19	14,54	2,17	88,90
19	490030	Instaliacinis vamzdis lygus, gofruotas Ø 16 mm	m	0,31	50	0,00	15,49	0,00	15,49
20	N50-381	Mikroprocesorinės priešgaisrinės adresinės sistemos derinimas, kai sistemoje iki 126 jutiklių	vnt	50,67	1	50,67	0,00	0,00	50,67
		Iš viso už skyrių Montavimo darbai ir medžiagos				843,31	1002,28	4,65	1850,24
		Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis				843,31	1002,28	4,65	1850,24
		Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimui					0		0,00
		Bendra vertė be PVM				843,31	1002,28	4,65	1850,24
		PVM				21 %	21 %	21 %	388,55

Bendra vertė su PVM				1020,41	1212,76	5,62	2238,79
---------------------	--	--	--	---------	---------	------	---------

Elektroniniai ryšiai

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Preliminarus kiekis	Tiesioginės išlaidos			
						Darbas	Medžiagos	Mecha-nizmai	Suma
		Skyrius Komutacininė spinta							
1	N50-398	Komutacinių spintų surinkimas iš atskirų elementų ir montavimas, tvirtinant prie sienų	vnt	48,21	1	47,58	0,50	0,13	48,21
2	R1	Metalinė komutacinė spinta 19" 27U (sukompl.)	kompl.	124,86	1	0,00	124,86	0,00	124,86
3	N50-399 (K4=2)	Kompiuterinių komutacinių 24 lizdų panelių montavimas komutacinėse spintose	vnt	21,78	6	129,94	0,74	0,00	130,68
4	N50-399 (K4=2)*	Panelė komutacinė, UTP 6 kat., 19" 1U, 24xRJ45, juoda,	vnt	17,69	3	0,00	53,07	0,00	53,07
5	N10-161	Lentynos montavimas komutacinėse spintose	vnt	10,83	2	19,99	1,67	0,00	21,66
6	R1	Panelė kabelių sutvarkymui, 19" 1U, horizontali	vnt	4,68	3	0,00	14,04	0,00	14,04
7	N10-161*	Lentyna, 550mm, 19" 1U, 4 tvirtinimo taškai, iki 50kg, su varžtų komplektu, pilka, coreX	vnt	27,06	2	0,00	54,12	0,00	54,12
8	N51-55	Maitinimo bloko montavimas	vnt	15,13	2	28,88	1,38	0,00	30,26
9	N51-55*	Blokas maitinimo, 19" 9x230V 16A Schuko, aliuminio	vnt	23,71	2	0,00	47,42	0,00	47,42
10	N50-399	Vėdinimo bloko montavimas komutacinėje spintoje	vnt	14,66	2	29,20	0,12	0,00	29,32
11	N50-399 (K4=2)*	Blokas vėdinimui, 2-jų ventiliatorių 230VAC, pastatomos spintos stogui, su laidu, pilkas, coreX	vnt	32,26	2	0,00	64,52	0,00	64,52

12	N21-588	Vėdinimo sistemos termostatų montavimas, komutacinėse spintose	vnt	11,42	2	21,57	1,00	0,27	22,84
13	N21-588*	Termostatas vėdinimui, 1NO 10A 250VAC, 0...+60°C	vnt	9,37	2	0,00	18,74	0,00	18,74
14	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	22,85	1	15,90	3,42	3,53	22,85
15	R1	Šyna įžeminimui, 19" 1U, pilka, coreX	vnt	16,64	1	0,00	16,64	0,00	16,64
16	R1	Komutacinis kabelis RJ45 UTP Cat.5e 1.0	vnt	0,84	56	0,00	47,04	0,00	47,04
17	N50-345	Nepertraukiamo maitinimo šaltinio montavimas	vnt	15,29	1	14,66	0,49	0,14	15,29
18	N50-345*	Nepertraukiamas maitinimo šaltinis Eaton - UPS (rack-mountable / external) - AC 230 V - 2700 Watt - 3000 VA - Ethernet 10/100, RS-232, USB - output connectors: 9 - 2U -	vnt	1144,55	1	0,00	1144,55	0,00	1144,55
19	N50-401	Kompiuterinių komutatorių montavimas, tvirtinant komutacinėse spintose	vnt	47,63	1	47,57	0,06	0,00	47,63
20	N50-401*	POE tinklo komutatorius Dell Networking - Switch - L2+ - Managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - rack-mountable - PoE+ (360 W)	vnt	1253,80	1	0,00	1253,80	0,00	1253,80
21	N50-367	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	95,73	22,1	2115,63	0,00	0,00	2115,63
22	N50-365*	5e kategorijos UTP kabelis	100m	42,87	22,1	0,00	947,43	0,00	947,43
23	N21P-0314	Lizdų gręžimas potinkinėms elektros instaliacijos dėžutėms mūro sienose žiediniais grąžtais	100vnt	72,92	0,33	18,39	0,00	5,67	24,06
24	N21P-0317	Potinkinių elektros instaliacinių apvalios dėžutės d iki 100 įstatymas į paruoštus lizdus	100vnt	76,02	0,333	24,88	0,21	0,00	25,09
25	PRN21P-0317	Pagrindiniai resursai: Plastikinės dėžutės	100vnt	22,89	0,333	0,00	7,55	0,00	7,55
26	N50-394	Kompiuterinio kištukinio lizdo montavimas	vnt	4,79	32	143,21	7,99	2,08	153,28

27	PRN50-394	Pagrindiniai resursai: Kištukinis lizdas	prvnt	8,33	32	0,00	266,56	0,00	266,56
28	N21-536	El. instaliacijos plastikinių kanalų iki 60x40mm skersmens montavimas, tvirtinantis prie mūro sienos	100m	640,51	0,6	161,93	222,38	0,00	384,31
29	N21-141	Iki 25mm skersmens vinilplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu	100m	363,50	0,5	143,95	37,80	0,00	181,75
30	N50-378	Sistemų derinimas	vnt	237,84	1	237,84	0,00	0,00	237,84
		Iš viso už skyrių Komutacininė spinta				3201,12	4338,10	11,82	7551,04
		Skyrius Elektroninė eilių valdymo sistema							
31	N34-201	Bilietų spausdintuvo montavimas	vnt	310,98	1	310,98	0,00	0,00	310,98
32	N34-201*	Bilietų spausdintuvas (8" monitorius)	vnt	832,40	1	0,00	832,40	0,00	832,40
34	R1	Bilietų spausdintuvo stovas	vnt	301,75	1	0,00	301,75	0,00	301,75
35	M10-757-1	Iki 5 signalu pultas arba švieslente	vnt	35,98	3	107,94	0,00	0,00	107,94
36	R1	Darbo vietos švieslente (RED LED)	vnt	140,47	3	0,00	421,41	0,00	421,41
37	N50-333	Maitinimo šaltinio montavimas	vnt	14,02	1	13,70	0,25	0,07	14,02
38	N50-333*	Maitinimo blokas 4,2A 24V 120 VA 220 V	vnt	45,78	1	0,00	45,78	0,00	45,78
39	N50-333	Satelitinio sujungimo bloko montavimas	vnt	4,77	1	4,45	0,25	0,07	4,77
40	N50-333*	Satelitinis sujungimų blokas 4/2	vnt	41,62	1	0,00	41,62	0,00	41,62
41	N21-357	Skambučio montavimas, kai mygtukas tvirtinamas prie sienos	100 vnt	722,64	0,01	7,22	0,01	0,00	7,23
42	N21-357*	Skambučio montavimas, kai mygtukas tvirtinamas prie sienos	vnt	17,69	1	0,00	17,69	0,00	17,69
43	R1	Programinės įrangos paketas	vnt	634,70	1	0,00	634,70	0,00	634,70
44	R1	Programinė įranga	vnt	291,34	1	0,00	291,34	0,00	291,34
45	N50-378	Sistemų derinimas	vnt	329,19	1	329,19	0,00	0,00	329,19
		Iš viso už skyrių Elektroninė eilių valdymo sistema				773,48	2587,20	0,14	3360,82
		Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis				3974,61	6925,30	11,95	10911,86
		Įrengimai					0		0,00
		Bendra vertė be PVM				3974,61	6925,30	11,95	10911,86
		PVM				21 %	21 %	21 %	2291,49
		Bendra vertė su PVM				4809,28	8379,61	14,46	13203,35

Apsaugos sistemos

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kaina	Preliminarus kiekis	Darbas	Medžiagos	Mechanizmai	Suma
Skyrius Apsauginė signalizacija									
1	N50-307	8 zonų priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės montavimas	vnt	35,07	2	68,61	1,00	0,54	70,14
2	R1	DSC Procesorius (8/32 zonų, iki 32 bevielių zonų, 4Part., 2/14 PGM, 72 vartotojų kodai	vnt	239,32	1	0,00	239,32	0,00	239,32
3	R1	GSM pranešimų/duomenų perdavimo modulis	vnt	150,88	1	0,00	150,88	0,00	150,88
4	N50-312	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės 8 zonų išplėtimo modulių montavimas	vnt	19,82	3	57,16	1,50	0,80	59,46
5	R1	8 zonų išplėtimo modulis	vnt	88,44	3	0,00	265,32	0,00	265,32
6	R1	Dežė išplėtimo moduliams	vnt	8,33	3	0,00	24,99	0,00	24,99
7	N50-311	Priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijos centralės išorinio valdymo pultelio montavimas	vnt	5,24	1	4,86	0,25	0,13	5,24
8	PRN50-301	LCD valdymo klaviatūra	prvnt	80,12	1	0,00	80,12	0,00	80,12
9	N50-327	Alarmo sirenos, blykstės montavimas išorėje	vnt	8,77	1	7,70	0,75	0,32	8,77
10	R1	Lauko sirena su akumuliatoriumi ir blykste	vnt	29,13	1	0,00	29,13	0,00	29,13
11	N50-324	Alarmo sirenos, blykstės arba skambučio montavimas patalpos viduje	vnt	3,91	2	7,06	0,50	0,26	7,82
12	PRN50-315	Vidaus sirena	vnt	18,73	2	0,00	37,46	0,00	37,46
13	N50-272	Langų, durų, stiklo apsauginės signalizacijos automatiniai davikliai	vnt	10,73	24	257,42	0,10	0,00	257,52
14	3855-89	PIR judesio jutiklis	vnt	9,37	16	0,00	149,92	0,00	149,92

15	3855-93	Stiklo dūžio daviklis	vnt	24,97	6	0,00	149,82	0,00	149,82
16	N50-319	Magnetinio kontakto montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt	5,80	18	97,59	4,49	2,31	104,40
17	PRN50-315	Magnetinio kontakto	vnt	2,08	18	0,00	37,44	0,00	37,44
18	N50-333	Rezervinio maitinimo šaltinio montavimas	vnt	4,83	3	13,35	0,75	0,39	14,49
19	R1	Akumulatorius 12V/ 7Ah	vnt	13,53	2	0,00	27,06	0,00	27,06
20	R1	Maitinimo stiprintuvas centrinei , 3A, 4 programuojamos relės ant bazinės plokštės, su dėže ir maitinimo transformatoriumiMaitinimo stiprintuvas centrinei , 3A, 4 programuojamos relės ant bazinės plokštės, su dėže ir maitinimo transformatoriumiMaitinimo stiprintuvas centrinei , 3A, 4 programuojamos relės ant bazinės plokštės, su dėže ir maitinimo transformatoriumiMaitinimo stiprintuvas centrinei , 3A, 4 programuojamos relės ant bazinės plokštės, su dėže ir maitinimo transformatoriumi	vnt	21,85	1	0,00	21,85	0,00	21,85
21	N50-367	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	144,38	8,9	1284,98	0,00	0,00	1284,98
22	R1	4 gyslių daugiagysliai ekranuoti kabeliai	m	0,37	250	0,00	92,50	0,00	92,50
23	R1	6 gyslių daugiagysliai ekranuoti kabeliai	m	0,41	100	0,00	41,00	0,00	41,00
24	R1	8 gyslių daugiagysliai ekranuoti kabeliai	m	0,52	540	0,00	280,80	0,00	280,80
25	N21-142	.Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas, tvirtinam at prie konstrukcijų , kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	362,41	0,2	68,24	4,24	0,00	72,48
26	P-1013	Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 32/24.6mm	m	0,41	20	0,00	8,20	0,00	8,20

27	N50-378	24 zonų mikroprocesorinių apsauginių sistemų derinimas	vnt	42,79	1	42,79	0,00	0,00	42,79
		Iš viso už skyrių Apsauginė signalizacija				1909,76	1649,39	4,75	3563,90
		Skyrius Praėjimo kontrolė							
28	N50-402	Praėjimo kontrolių (centralės) montavimas ir komutavimas	vnt	89,61	8	710,74	4,00	2,14	716,88
29	N50-402*	Suprema Xpass Mifare skaitytuvas su kontrolieriu (vienpusės kontrolės taškai)	vnt	218,50	8	0,00	1748,00	0,00	1748,00
30	CALC1-1	Kontrolių programavimas	vnt	192,31	4	0,00	769,24	0,00	769,24
31	N2P-0308	Durų uždarymo prietaisų montavimas, kai montuojama durų pritraukimo įtaisas	vnt	6,19	7	41,81	0,02	1,50	43,33
32	N50-319	Magnetinio kontakto montavimas, tvirtinant medstraigčiais	vnt	11,48	7	77,71	1,75	0,90	80,36
33	N50-319*	Magnetinis kontaktas	vnt	36,42	7	0,00	254,94	0,00	254,94
34	N50-407	Durų atidarymo mygtukų montavimas	vnt	2,05	7	14,35	0,00	0,00	14,35
35	PRN50-407	Išėjimo mygtukas	vnt	2,08	7	0,00	14,56	0,00	14,56
36	R1	Atstuminė kortelė	vnt	2,08	50	0,00	104,00	0,00	104,00
37	N50-333	Maitinimo bloko montavimas	vnt	4,83	2	8,90	0,50	0,26	9,66
38	N50-333*	Maitinimo blokas skaitytuvams ir durims su akumuliatorium UPS funkcija,	vnt	192,31	2	0,00	384,62	0,00	384,62
39	R1	PC su programine įranga	vnt	2692,32	1	0,00	2692,32	0,00	2692,32
40	N50-367	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m	95,73	6,25	598,31	0,00	0,00	598,31
41	R1	Kabelis, cat5, UTP	m	0,33	625	0,00	206,25	0,00	206,25
42	N21-142	.Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas, tvirtinamat prie konstrukcijų , kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m	116,95	0,2	19,15	4,24	0,00	23,39
43	P-1013	Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 32/24.6mm	m	0,31	20	0,00	6,20	0,00	6,20
44	N50-378	Praėjimo kontrolės sistemų derinimas	vnt	414,23	1	414,23	0,00	0,00	414,23
		Iš viso už skyrių Praėjimo kontrolė				1885,20	6190,64	4,80	8080,64
		Skyrius Vaizdo stebėjimo sistema							

45	N50-337	Vidinės videokameros montavimas, tvirtinantis prie lubų	vnt		13,82	13	171,17	4,87	3,62	179,66
46	R1	Vieno objektyvo, spalvoto vaizdo 6Mpx raiškos apsaugos vaizdo kamera (su 180° objektyvu, IP66). (lauko sąlygomis).	vnt		1038,42	1	0,00	1038,42	0,00	1038,42
47	N50-337*	Didelės raiškos IP kamera 6 Mpx, 360 montuojamas į lubas	vnt		515,05	12	0,00	6180,60	0,00	6180,60
48	R1	NAS Synology, 10TB skirti video sistemoms	vnt		769,23	1	0,00	769,23	0,00	769,23
49	R1	NETGEAR ProSAFEswitch - Managed Switch - smart - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1000Base-X SFP (uplink) - rack-mountable - PoE+ (190 W)	vnt		405,80	1	0,00	405,80	0,00	405,80
50	R1	Pagalbinės medžiagos	kompl.		260,13	1	0,00	260,13	0,00	260,13
51	N50-367	Signalinio kabelio tarp sistemos elementų tiesimas plastikiniuose kanaluose	100m		39,80	4,7	187,06	0,00	0,00	187,06
52	R1	Kabelis, cat5, UTP	m		0,33	470	0,00	155,10	0,00	155,10
53	N21-142	Kabelių, laidų apsaugos gofruotų vamzdžių klojimas, tvirtinantis prie konstrukcijų, kai vamzdžių išorinis skersmuo iki 32 mm	100m		116,95	0,2	19,15	4,24	0,00	23,39
54	P-1013	Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 32/24.6mm	m		0,31	20	0,00	6,20	0,00	6,20
55	N50-378	Vaizdo stebėjimo sistemų derinimas	vnt		42,79	1	42,79	0,00	0,00	42,79
Iš viso už skyrių Vaizdo stebėjimo sistema										
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis										
Įrengimai										
Bendra vertė be PVM										
PVM										
Bendra vertė su PVM										
							4215,14	16664,62	13,17	20892,93
								0		0,00
							4215,14	16664,62	13,17	20892,93
							21 %	21 %	21 %	4387,52
							5100,32	20164,19	15,94	25280,45

		Tiesioginės išlaidos (EUR)	Kaina (EUR)
--	--	----------------------------	-------------

Eil. Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Statybos ir montavimo darbai	PVM	Viso
1	Statybos rangos darbai	25072,38	24456,32	1984,62	51513,32	10817,80	62331,12
2	Elektrotechnika	6755,45	10967,93	7,02	17730,40	3723,38	21453,78
3	ŠVOK	5076,32	22589,12	144,19	27809,63	5840,02	33649,65
5	Gaisrinė signalizacija	843,31	1002,28	4,65	1850,24	388,55	2238,79
6	Elektroniniai ryšiai	3974,61	6925,30	11,95	10911,86	2291,49	13203,35
7	Apsauginė signalizacija	4215,14	16664,62	13,17	20892,93	4387,52	25280,45
	Iš viso:	45937,21	82605,57	2165,6	130708,38	27448,76	158157,14