

VIEŠOJO DARBŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS (FIKSUOTOS KAINOS)

„TR 1311 PERTVARKOS ELEKTROTECHNINIAI DARBAI (NR. 10244)“

Vilnius

UAB „Auksta“, juridinio asmens kodas 304341849, kurio registruota buveinė yra Didlaukio g. 98-25, LT-08332 Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama di _____ io, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – **Rangovas**),

ir

VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, juridinio asmens kodas 124243848, kurios registruota buveinė yra Šiltnamių g. 29, LT-04130 Vilniuje, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, at _____ , veikiančios pagal Įsakym1 dėl įgaliojimų suteikimo 2019-11-18 Nr. V-288, (toliau – **Užsakovas**),

toliau kartu vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“,

Užsakovui, atlikus **“TR 1311 pertvarkos elektrotechniniai darbai (Nr. 10244)“**, pirkimą Nr. 1722268, atliktą **skelbiamos apklausos** būdu, apie pirkimą paskelbta 2025 m. kovo 19 d. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, (toliau – Pirkimas) ir Rangovo Pirkimui pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, Šalys sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą Darbų atlikimo terminą ir Sutartyje nustatytomis sąlygomis atlikti TP-1311 transformatorinės, esančios ligoninės teritorijoje, žymėjimas plane 11H/p, pastato unikalus numeris 1099-7003-9111, pertvarkos elektrotechninius darbus (toliau – Darbai) ir perduoti Darbų rezultatą kaip numatyta Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose, bei ištaisyti defektus (jei tokie bus), Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti ir Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai atliktų Darbų rezultatą, sumokėti Rangovui Sutarties kainą už atliktus Darbus šioje Sutartyje numatytomis sąlygomis ir tvarka.

1.2. Šioje Sutartyje Darbai - Techninėje užduotyje nurodyti darbai, kuriuos pagal Sutartį privalo atlikti Rangovas, įskaitant įrangą medžiagas ir paslaugas. Darbams priskiriami ir tie darbai, paslaugos bei veiksmai, kurie nors tiesiogiai ir nenumatyti Sutartyje ar Techninėje užduotyje, bet yra būtini vykdant Sutartį, bei Rangovas galėjo ir turėjo juos numatyti ir įvertinti sudarydamas Sutartį, bei privalo juos suteikti ir (ar) atlikti.

1.2.1. Techninė užduotis - Sutarties priedas Nr. 1 „Techninė specifikacija ir pasiūlymo kaina“ su jame nurodytais priedais ir kt. dokumentai, kurie buvo pateikti pirkimo sąlygose:

1.2.2. Įranga – prietaisai ir mechanizmai sudarantys Darbus ar jų dalį.

1.2.3. Medžiagos – visa tai, kas turi sudaryti Darbus ar jų dalį (išskyrus Įrangą).

1.2.4. Paslaugos – Darbo projekto (jei taikoma), kadastrinės bylos (jei taikoma), evakuacinių planų parengimo (jei taikoma) ir kitos paslaugos, kurias pagal Sutartį ir (ar) Techninę užduotį privalo atlikti Rangovas.

2. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

2.1. Darbų atlikimo terminas – **1 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos**. Užsakovas įsipareigoja perduoti Rangovui, o Rangovas įsipareigoja priimti statybvietę ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Rangovo atsisakymas priimti statybvietę šiame punkte nustatytu terminu laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

Rangovas iki Darbų atlikimo termino pabaigos privalo atlikti visus Darbus, įskaitant baigiamuosius bandymus, jeigu tokie būtini, perduoti Darbų rezultatą pagal darbų perdavimo-priėmimo aktą.

3. DARBŲ KAINA

3.1. Šiai Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara, patvirtinta Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 (aktualios redakcijos) „Dėl Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ (toliau - Metodika).

3.2. Sutarties kaina 33819,50 eurai (trisdešimt trys tūkstančiai aštuoni šimtai devyniolika eurų 50 ct.), iš kurių PVM sudaro 5869,50 eurų (penki tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt devyni eurai 50 ct.). Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

3.3. Sutarties 3.2. punkte nurodyta kaina apima:

3.3.1. visus Rangovui privalomus mokėti mokesčius ir visas su tinkamu Darbų atlikimu susijusias išlaidas;

3.3.2. tuos Darbus, kurie nors ir nebuvo tiesiogiai nustatyti pirkimo dokumentuose ir Sutartyje, bet yra būtini Sutarčiai įvykdyti, o Rangovas turėjo ir galėjo juos numatyti ir įvertinti dar iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

3.4. Užsakovas už visą Sutartyje numatytą pirkimo objektą sumoka Sutarties 3.2 punkte nurodytą kainą, jeigu faktinė pirkimo dokumentuose bei Sutartyje Užsakovo nurodytų Darbų apimtis nesiskiria daugiau kaip 15 %, skaičiuojant nuo pradinės Sutarties vertės.

3.5. Jei reikia atsisakyti ir (ar) įsigyti daugiau kaip 15 %, skaičiuojant nuo pradinės Sutarties vertės, pirkimo dokumentuose ir Sutartyje nurodytų Darbų apimties, visi Darbai, viršijantys 15 % ribą, turi būti atsisakomi ir (ar) įsigijami taikant kiekio (apimties) keitimo sąlygas, nurodytas Metodikos III skirsnyje. Jeigu Sutartyje nėra nurodyti Rangovo siūlomi darbų įkainiai, kuriais remiantis galima apskaičiuoti, ar neviršijama minėta riba, juos nustatant turi būti vadovaujama Metodikos 28 punkte nustatytomis kainodaros taisyklėmis.

3.6. Darbų kaina nebus keičiama, išskyrus, kai Sutarties galiojimo laikotarpiu Lietuvos Respublikos teisės aktais pakeičiamas pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM). Pasikeitus PVM dydžiui, Šalys turi pasirašyti susitarimą dėl PVM tarifo nurodyto Sutarties priede atitinkamo pakeitimo.

4. DARBŲ PERDAVIMO IR APMOKĖJIMO UŽ DARBUS TVARKA

4.1. Rangovas, baigęs Darbus, pateikia Užsakovui atliktų darbų aktą. Užsakovas privalo apžiūrėti pridudamus atliktus Darbus ir pasirašyti aktą (su pastabomis ar be jų) arba motyvuotai nuo to atsisakyti ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas. Jeigu patikrinimo metu nustatoma, kad atliktų darbų apimtys neatitinka nurodytų Rangovo pateiktame akte arba Darbai atlikti su trūkumais, Rangovas privalo ištaisyti nustatytus trūkumus ir iš naujo teikti Užsakovui suderinimui atliktų darbų aktą. PVM sąskaita faktūra už tinkamai atliktus Darbus pateikiama abiejų Šalių pasirašyto atliktų darbų akto pagrindu.

4.2. Nustatytus pagrįstus defektus Rangovas privalo ištaisyti ne vėliau kaip per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą.

4.3. Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už Darbus nuo Darbų pradžios iki Darbų perdavimo-priėmimo akto abiejų šalių pasirašymo dienos. Jeigu Darbams, Medžiagoms ar Įrangai padaroma žala arba jie prarandami, kai už jų priežiūrą atsako Rangovas ir atsakomybė už tą praradimą nepriskirtina Užsakovui, tai Rangovas savo rizika ir sąskaita privalo ištaisyti praradimus ar žalą taip, kad Darbai, Medžiagos ar Įranga atitiktų Sutartį.

4.4. Rangovas kartu su Darbų perdavimo-priėmimo aktu pateikia Užsakovui visą būtiną vykdomąją dokumentaciją.

4.5. Dalinis darbų priėmimas-perdavimas nenumatomas.

4.6. Jei Užsakovas pastebi jau priimtų Darbų pagrįstus trūkumus, kurių jis nepastebėjo priimdamas Darbus, Užsakovas privalo pranešti apie trūkumus Rangovui per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų po jų pastebėjimo. Pranešus apie trūkumus, Rangovas privalo ištaisyti juos per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą. Jeigu Rangovas per nurodytą protingą

terminą nepašalina atliktų Darbų trūkumų, apie kuriuos jį informavo Užsakovas, tai Rangovas privalo atlyginti Užsakovui tiesioginius nuostolius, kuriuos šis patirs dėl to, kad Užsakovas šiuos trūkumus pašalins savo iniciatyva, pasitelkdamas trečiuosius asmenis.

4.7. Užsakovas apmoka Rangovui už atliktus Darbus ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Sutarties 4.9 punkte nurodytu būdu pateiktos sąskaitos faktūros, išrašytos Šalių pasirašyto Darbų perdavimo-priėmimo akto pagrindu, gavimo dienos. Rangovo pateiktoje sąskaitoje-faktūroje turi būti nurodomas Sutarties numeris ir Darbų perdavimo-priėmimo akto data ir numeris.

4.8. Mokėjimai dalimis, t. y. už atliktą Darbų dalį netaikomi.

4.9. Sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos per informacinę sistemą „SABIS“ (<https://sabis.nbfc.lt/>). Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančią elektroninę sąskaitą faktūrą Rangovas privalo pateikti, naudodamasis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis (<https://sabis.nbfc.lt/>). Užsakovas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis, išskyrus VPI nustatytus išimtinis atvejus.

4.10. Užsakovas visas mokėtinas sumas moka pavedimu į Sutartyje nurodytą Rangovo banko sąskaitą.

4.11. Užsakovas numato tiesioginio atsiskaitymo su subrangovais galimybę, vadovaujantis šiame punkte nustatyta tvarka. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po informacijos apie subrangovus gavimo raštu informuoja subrangovus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subrangovas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Tais atvejais, kai subrangovas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo ir jo subrangovo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, kurioje numatoma teisė Rangovui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subrangovui.

5. SUBRANGA

5.1. Rangovas, vykdydamas sutartinius įsipareigojimus, turi teisę pasitelkti subrangovus LR Viešųjų pirkimų įstatymo 88 straipsnio nustatyta tvarka. Už subrangovų, jeigu jie Pirkime nustatytais pagrindais yra pasitelkiami, atliktą Darbą, jo kokybę ir/ar padarytą žalą atsako Rangovas.

5.2. Subrangovų, kurie pasitelkiami vadovaujantis viešojo konkurso, kurio pagrindu yra sudaryta Sutartis, sąlygomis, **nėra**.

5.3. Jei Rangovas pageidauja pasitelkti subrangovus po Sutarties pasirašymo, jis teikia rašytinį prašymą Užsakovui, nurodydamas pasitelkiamus subrangovus, pagrindžia subrangovų pasitelkimo poreikį, jų pašalinimo pagrindų nebuvimą, taip pat pateikia dokumentus pagrindžiančius subrangovų atitiktį keliamiems kvalifikaciniais reikalavimams (jei taikoma). Užsakovas prašymą tenkina arba pateikia argumentuotą atsakymą prašymą tenkinti per 3 darbo dienas nuo prašymo pateikimo.

5.4. Subrangovų keitimo tvarka: Subrangovai gali būti keičiami Rangovo prašymu subrangovui bankrutavus, atsisakius vykdyti sutartinius įsipareigojimus ar dėl kitų svarbių priežasčių. Subrangovai, kurių pajėgumais Rangovas remiasi dėl jų atitikimo nustatytiems kvalifikacijos reikalavimams, gali būti keičiami kitais tik tuo atveju, jei nauji subrangovai atitinka ne mažesnius kvalifikacijos reikalavimus nei buvo taikomi ankstesniems. Rangovas prašymą dėl Sutartyje nurodyto subrangovo keitimo kitu subrangovu Užsakovui pateikia raštu, nurodydamas keitimo priežastis. Kartu su prašymu Rangovas turi pateikti ir subrangovo raštą, kuriame subrangovas nurodo priežastį dėl kurios atsisako/nebegali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų. Subrangovo pakeitimas kitu subrangovu įforminamas pasirašant papildomą Šalių susitarimą prie Sutarties.

6. SUSIRAŠINĖJIMAS

6.1. Užsakovo ir Rangovo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti raštiški. Siunčiami pranešimai turi būti siunčiami paštu, elektroniniu paštu, faksu arba įteikiami asmeniškai Sutartyje Šalių nurodytais adresais. Jei adresatas raštu praneša kitą adresą, tai dokumentai privalo būti pristatomi naujuoju adresu.

6.2. Jei siuntėjui reikia gavimo patvirtinimo, jis nurodo tokį reikalavimą pranešime. Jei yra nustatytas atsakymo į raštišką pranešimą gavimo terminas, siuntėjas pranešime turi nurodyti reikalavimą patvirtinti raštiško pranešimo gavimą. Bet kuriuo atveju siuntėjas imasi priemonių, būtinų jo pranešimo gavimui užtikrinti.

7. UŽSAKOVO TEISĖS IR PAREIGOS

7.1. Užsakovas bendradarbiauja su Rangovu ir suteikia jam visą informaciją, kurios pastarasis pagrįstai prašo, kad galėtų vykdyti Sutartį.

7.2. Užsakovas turi teisę duoti nurodymus ar instrukcijas, siekdama užtikrinti tinkamą Darbų atlikimą.

7.3. teikti Rangovui pastabas, pasiūlymus, pageidavimus bei nurodymus dėl Darbų atlikimo tvarkos, dėl triukšmo ir taršos lygio užtikrinimo, darbų saugos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, įskaitant (bet neapsiribojant) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, ir higienos reikalavimų laikymosi. Užsakovo, Užsakovo Infekcijų kontrolės skyriaus specialistų, Užsakovo Darbų saugos ir sveikatos skyriaus specialistų nurodymai dėl Darbų atlikimo tvarkos, dėl triukšmo ir taršos lygio užtikrinimo, darbų saugos, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos ir higienos reikalavimų laikymosi Rangovui yra privalomi.

7.4. Nustatęs trūkumus, dėl kurių Darbų rezultato neįmanoma naudoti pagal šioje Sutartyje numatytą paskirtį ar jei Rangovas Užsakovo nurodomų trūkumų per nustatytą terminą nepašalina, Užsakovas turi teisę atsisakyti priimti Darbų rezultatą ir taikyti Sutartyje numatytą atsakomybę bei reikalauti atlyginti nuostolius.

7.5. Užsakovas privalo Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka laiku apmokėti Rangovo pateiktas sąskaitas.

8. RANGOVO TEISĖS IR PAREIGOS

8.1. Rangovas privalo parengti ir pateikti derinimui Užsakovui Sutarties sąlygas atitinkantį **Darbų atlikimo grafiką** ne vėliau kaip per 3 (tris) kalendorines dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) kalendorines dienas nuo Darbų atlikimo grafiko pateikimo jam pritaria arba raštu pateikia pastabas Rangovui. Darbų vykdymo grafiko suderinimui skiriama ne daugiau kaip 6 (šešios) kalendorinės dienos nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

8.2. Rangovas per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos privalo parengti **atliekamų Darbų aprašą (atliekamų Darbų tekstinę dalį)** ir pateikti derinimui Užsakovui. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) kalendorines dienas nuo Darbų aprašo pateikimo jam pritaria arba raštu pateikia pastabas Rangovui. Darbų aprašo suderinimui skiriama ne daugiau kaip 9 (devynios) kalendorinės dienos nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

8.3. Rangovas privalo užtikrinti, kad jis, Rangovo personalas ir bet kurie asmenys, veikiantys jo vardu, yra gavę visus būtinus leidimus, kvalifikacijos atestacijos pažymėjimus ar kitokius dokumentus, leidžiančius užsiimti šioje Sutartyje nustatyta veikla, kuri yra Rangovo sutartinių įsipareigojimų dalis. Jei Sutarties vykdymo metu, Rangovas ketina keisti asmenis, kuriems Pirkimo dokumentuose buvo nurodyti kvalifikaciniai reikalavimai, tuomet būsimąjį personalą kvalifikacija turi būti ne prastesnė, nei nurodyta Pirkimo dokumentuose. Apie ketinimą keisti tokius asmenis Rangovas informuoja Užsakovą prieš 7 (septynias) kalendorines dienas, kartu su pranešimu pateikdamas kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus, o Užsakovas prieš patvirtindamas tokį keitimą, įsitikina, siūlomas Rangovo personalas juos atitinka.

8.4. Rangovas įsipareigoja laikytis visų galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrina, kad Rangovo darbuotojai jų laikytųsi. Rangovas garantuoja Užsakovui nuostolių atlyginimą, jei Rangovas ar jo darbuotojai nesilaikytų minėtųjų įstatymų ir kitų teisės aktų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai.

8.5. Rangovas atsako už LR Statybos įstatymo 22¹ str. įtvirtintų reikalavimų tinkamą vykdymą, užtikrina ir kontroliuoja, kad visi statybvietėje esantys ir statybos darbus atliekantys asmenys turėtų skaidriai dirbančio asmens identifikavimo kodus arba juose užšifruotus duomenis pagrindžiančius dokumentus, jeigu kodas negali būti suformuotas, užtikrina tinkamą į statybvietę patenkančių ir joje esančių asmenų identifikavimą. Už šios pareigos nevykdymą Rangovas atsako Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso nustatyta tvarka.

8.6. Rangovas turi vykdyti teisėtus Užsakovo nurodymus. Jei Rangovas mano, kad Užsakovo nurodymai viršija Sutarties reikalavimus, jis apie tai praneša Užsakovui per 5 (penkias) kalendorines dienas nuo tokio nurodymo gavimo dienos.

8.7. Rangovas visus dokumentus ir informaciją, gautą pagal Sutartį, laiko konfidencialia ir be išankstinio raštiško Užsakovo leidimo neskelbia ir neatskleidžia jokių Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant Sutartį. Jei nesutariama, ar būtina skelbti ar atskleisti kokias nors Sutarties nuostatas, galutinį sprendimą priima Užsakovas.

8.8. Kai Rangovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartines prievoles, jis turi, Užsakovui pareikalavus, savo sąskaita ištaisyti bet kokius trūkumus, susijusius su Darbų atlikimu.

8.9. Rangovas įsipareigoja užtikrinti ir atsakyti už darbų saugą ir priešgaisrinį saugumą darbų atlikimo metu.

8.10. Rangovas įsipareigoja kokybiškai atlikti Darbus ir suteikti ne mažiau kaip 5 (penkių) metų garantiją, skaičiuojant nuo atliktų Darbų priėmimo akto pasirašymo dienos, jeigu teisės aktuose nenustatyta kitaip.

8.11. Garantinio laikotarpio metu nustatyti Darbų defektai fiksuojami atskiru šalių surašytu aktu. Šiame akte nurodomas terminas, per kurį Rangovas įsipareigoja nemokamai ištaisyti garantiniu laikotarpiu atsiradusį defektą, jo ištaisymo būdą bei tvarką. Jei Rangovas pranešime nurodytu laiku neatvyksta apžiūrėti Darbų defektų bei nepasirašo akto, jį vienašališkai pasirašo Užsakovas.

8.12. Garantinis terminas yra suteikiamas bei apima visus Darbus, jiems panaudotas medžiagas, įrangą bei priemones, o taip pat visas jų sudėtines dalis. Darbų garantinio termino trukmė turi būti nurodyta Darbų perdavimo-priėmimo akte.

8.13. Jeigu Rangovas nepašalina garantiniu laikotarpiu nustatytų Darbų trūkumų šios Sutarties nustatyta tvarka, Užsakovas savo pasirinkimu gali Rangovo sąskaita pats pašalinti trūkumus arba pasamdyti trečiuosius asmenis trūkumams pašalinti. Jei Užsakovas šalina garantinio laikotarpio trūkumus savo ar trečiųjų asmenų sąskaita, Rangovas privalo atlyginti visus Užsakovo patirtus su trūkumų šalinimu susijusius nuostolius.

8.14. Garantinio laikotarpio metu atsiradus Darbų defektams, garantinis laikotarpis tai Darbų daliai yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus dienos iki visiško defektų pašalinimo dienos. Po visiško defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsimas tam laikotarpiui, kuriam buvo sustabdytas.

8.15. Rangovas privalo organizuoti Darbus taip, kad nebūtų gadinamas jo ar kitų rangovų anksčiau atliktų Darbų rezultatas, Užsakovo turtas, ar daromas nepagrįstai didelis (viršijantis numatytą techninėje ir sutartinėje dokumentacijoje) poveikis aplinkai.

8.16. Rangovas privalo atlyginti nuostolius (nuostoliais laikomas ir netektas finansavimas dėl Rangovo netinkamai vykdomų / įvykdytų prievolių) ir apsaugoti Užsakovą nuo visų pretenzijų, kompensacijų susijusių su:

8.16.1. bet kurio asmens sužalojimu, negalavimu, liga ar mirtimi, kylančius arba atsiradusius dėl Rangovo veikos vykdant Darbus, taisant defektus Darbų vykdymo metu;

8.16.2. bet kurios nuosavybės (kitos nei Darbai) nuostoliais, praradimais, susijusiais arba atsiradusiais dėl Rangovo arba jo personalo veiksmų, neveikimo ar Sutarties pažeidimo.

8.17. Rangovas iki Darbų pradžios, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo privalo pateikti Užsakovui įrodymą, kad Rangovas yra apdraudęs Darbus ir savo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu ir pateikti draudimo liudijimo (poliso) bei draudimo įmokos sumokėjimą patvirtinančio dokumento tinkamai patvirtintas kopijas. Privalomojo draudimo sutartis turi galioti nuo Darbų pradžios datos ir turi galioti iki Darbų perdavimo-priėmimo akto abiejų šalių pasirašymo dienos. Rangovo Darbų ir civilinės atsakomybės draudimo

suma turi būti ne mažesnė kaip nustatyta LR Statybos įstatyme. Už šiame punkte nurodytų dokumentų nepateikimą laiku Rangovui skaičiuojama 100 (šimto) Eur bauda už kiekvieną pavėluotą kalendorinę dieną.

8.18. Rangovas savo sąskaita privalo pratęsti (atnaujinti) privalomojo draudimo sutartis ir pateikti Užsakovui tai patvirtinančius dokumentus, jeigu jos pasibaigs anksčiau, nei bus pasirašytas Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

9.1. Užsakovas, uždelsęs sumokėti Sutarties 4.7 punkte numatyta tvarka, įsipareigoja Rangovui pareikalavus mokėti Rangovui 0,04 % nuo neapmokėtos sąskaitos dydžio delspinigius, už kiekvieną uždelstą dieną.

9.2. Rangovas, uždelsęs atlikti Darbus, įvykdyti Sutarties 8.1 ir (ar) 8.2 punkte numatytus įsipareigojimus, Sutartyje numatytais terminais, įsipareigoja mokėti Užsakovui 0,04 % nuo Sutarties kainos su PVM, nurodytos Sutarties 3.2 punkte, delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne mažiau kaip 30 Eur, jei apskaičiuota delspinigių suma yra mažesnė negu 30 Eur.

9.3. Sutarties įvykdymas užtikrinamas 10 % Sutarties kainos su PVM, nurodytos Sutarties 3.2 punkte, dydžio bauda. Rangovui netinkamai vykdant arba nevykdant Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų, Užsakovas įgyja teisę reikalauti, o Rangovas įsipareigoja sumokėti šiame Sutarties punkte nurodyto dydžio baudą.

10. SUTARTIES GALIOJIMAS, SUSTABDYMAS IR NUTRAUKIMAS

10.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties Šalys ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo.

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

10.3. Sutartį galima nutraukti šiais atvejais:

10.3.1. abiejų Šalių rašytiniu susitarimu.

10.3.2. Užsakovo sprendimu prieš 10 kalendorinių dienų raštu įspėjus Rangovą Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio 1 dalyje nurodytais atvejais.

10.3.3. vienos Šalies sprendimu prieš 10 kalendorinių dienų raštu įspėjus kitą Šalį, jeigu ji nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus ir tai yra esminis sutarties pažeidimas. Nustatydamos esminį sutarties pažeidimą Šalys privalo vadovautis sutarties sąlygomis bei Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 str. nuostatomis.

10.3.4. Užsakovas, įspėjęs Rangovą prieš 14 kalendorinių dienų, turi teisę nutraukti Sutartį, neatsisakydamas kitų savo teisių gynimo būdų, kai Rangovas yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą, jo atžvilgiu vykdomas bankroto procesas arba teisės aktų nustatyta tvarka susidaro analogiška ar panaši situacija, taip pat kai keičiasi Rangovo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui. Rangovas įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau nei per 5 (penkias) darbo dienas raštu informuoti Užsakovą apie jo atžvilgiu pradėtas minėtas procedūras ir/arba jo organizacinės struktūros keitimą.

10.4. Esant nuo Šalių nepriklausančioms aplinkybėms dėl kurių negali būti vykdomi Darbai, Užsakovas turi teisę reikalauti sustabdyti Darbų vykdymą iki atitinkamų aplinkybių pasibaigimo. Jei Darbų vykdymo sustabdymas trunka ilgiau, kaip 90 dienų, Rangovas turi teisę nutraukti Sutartį.

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

11. TAIKYTINA TEISĖ

11.1. Šiai Sutarčiai taikoma ir ji aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

12. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

12.1. Šalių tarpusavio prieštaravimai ir nesutarimai sprendžiami derybomis. Prieštaravimai ir nesutarimai, kurių nepavyksta išspręsti derybomis per 20 dienų terminą, sprendžiami Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

13. KITOS NUOSTATOS

13.1. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

13.2. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jeigu šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose.

13.3. **Rangovo** paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą yra

I.

.lt.

ymą yra vyr. inžinierius

atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas yra viešųjų pirkimų skyriaus specialistė

t.

13.5. Jeigu pirkimo vykdymo metu nebuvo tikrinama Rangovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla arba buvo tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

13.6. Sutarties šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija negali būti laikoma informacija, kuri privalomai turi būti skelbiama vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais.

13.7. Sutartis sudaroma lietuvių kalba.

13.8. Sutartis surašoma dviem turinčiais vienodą juridinę galią egzemplioriais, kiekvienai Šaliai po vieną, arba pasirašoma kvalifikuotais elektroniniais parašais

14. SUTARTIES PRIEDAI

14.1. Priedas Nr.1 “Techninė specifikacija ir pasiūlymo kaina”.

15. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI, REKVIZITAI IR PARAŠAI

RANGOVAS

UŽSAKOVAS

UAB „Auksta“

VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė

Didlaukio g. 98-25, LT-08332 Vilnius
Juridinio asmens kodas 304341849
PVM mokėtojo kodas LT100011178410
Tel. +370 670 98245
El. p. _____
Bankas AB „SEB bankas“
A. s. LT68 7044 0600 0811 4088

Šiltnamių g. 29, 04130 Vilnius
Juridinio asmens kodas 124243848
PVM mokėtojo kodas LT242438412
Tel.: (8 5) 216 9069
El. p. rvul@rvul.lt
Bankas AB „SEB bankas“
A. s. LT21 7044 0600 0664 2377

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA IR PASIŪLYMO KAINA
„TR 1311 pertvarkos elektrotechniniai darbai (Nr. 10244)“
2025-03-20

Perkančiajai organizacijai: VŠĮ Respublikinei Vilniaus universitetinei ligoninei

Rangovo pavadinimas / ūkio subjektų grupės nariai:	UAB „Auksta“
Rangovo kodas:	304341849
Rangovo adresas:	Didlaukio g.98-25, LT-08332 Vilnius
Asmens atsakingo už pasiūlymą pareigos, vardas, pavardė:	Šalnis
Asmens atsakingo už pasiūlymą telefono numeris:	
Asmens atsakingo už pasiūlymą el. pašto adresas:	

1. Rangovo patvirtinimai:

- 1.1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1.2. Atviro konkurso skelbime CVP IS;
 - 1.3. Kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
 - 1.4. Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.
 - 1.5. Jei kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys. Perkančioji organizacija **taiko kvalifikacinius reikalavimus**.
 - 1.6. Perkančioji organizacija **vykdo žalią pirkimą** ir perkamiems darbams (*sertifikavimo sritis — statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas*) taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymo Nr. D1-508 (aktuali redakcija) patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.3 punktą.
 - 1.7. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti: TR 1311 senų el. spintų išmontavimo, naujų el. spintų ir jų sumontavimo, pajungimo darbai, o taip pat visos kitos medžiagos, išlaidos, atsižvelgiant į techninės specifikacijos reikalavimus, kurios būtinos pilnam atliktų darbų patikrinimui ir išbandymui. Techniniai parametrai ir reikalavimai sutarties objektui yra nurodyti šios Techninės specifikacijos prieduose:
- Priedas Nr.1.1-TR1311 Kabelių perjungimo darbų eskizas;
- Priedas Nr.1.2.1-Įvadinis ARĮ skydas;
- Priedas Nr.1.2.2-DG-2+ARĮ-PRT. (excel);
- Priedas Nr.2-Techniniai parametrai;
- Priedas Nr.1.3.1-Paskirstymo skydas;
- Priedas Nr.1.3.2-DG-2-PS-1+DG-2-PS-2-PRT(excel);
- Priedas Nr. 4-TR1311 vieta eksploatacijoje.

2. Bendrieji reikalavimai:

2.1. Transformatorinėje TR 1311 elektros pertvarkos darbai atliekami **išmontuojant dvi senas el. spintas** ir jų vietoje sumontuojant **dvi naujas el. spintas su jų pajungimo darbais**. Transformatorinės el. spintų pertvarka reikalinga tam, kad būtų užtikrintas nepertraukiamas elektros energijos tiekimas A korpuso RITS skyriui ir kitiems skyriams, pastačius ir pajungus į ligoninės vidaus el. tinklą 800 kW galingumo dyzelinį generatorių.

Perkančioji organizacija nurodo, kad elektros darbai bus atliekami transformatorinėje TR 1311, kuri aprūpina elektros energija veikiančią ligoninę. Siekiant netrikdyti nepertraukiamo ligoninės darbo, visi elektros energijos atjungimo - perjungimo darbai turi būti atliekami nakties metu, savaitgaliais ir tik iš anksto suderinus darbų atlikimą su ligoninės **vy**

laiką su perkančiosios organizacijos atstovu:

esamą situaciją.

3. Tiekėjas **kartu su pasiūlymu** turi pateikti užpildytus Techninės specifikacijos priedus:

Priedas Nr.1.2.2-DG-2+ARĮ-PRT. (excel);)

Priedas Nr.1.3.2-DG-2-PS-1+DG-2-PS-2-PRT (excel);

Priedas Nr.2-Techniniai parametrai.

Kartu su pasiūlymu turi būti pateikiama siūlomų prekių, kurių techniniai parametrai, komplektacija aprašyta šios Techninės specifikacijos prieduose (Nr. 1.1, 1.2.1, 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2, Nr.2) gamintojo techninė dokumentacija (katalogai ir pan. su pažymėta reikiamų parametrų reikšmė, pagal siūlomos prekės parametrų reikšmės numerį), patvirtinanti siūlomų prekių atitiktį šios specifikacijos nustatytiems prekių techniniams parametrams. Siūlomos prekės turi būti paženklintos CE ženklu. **Kartu su darbų perdavimo-priėmimo aktu rangovas turi pateikti CE sertifikatus arba lygiaverčius dokumentus.**

4. Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti darbus:

ne vėliau kaip per 3 kalendorines dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, privalo parengti darbų atlikimo grafiką, jame numatant planuojamų elektros atjungimų-perjungimų seką, atjungimų trukmę, ir jį suderinti su perkančiąja organizacija;

ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, privalo parengti atliekamų darbų aprašą (atliekamų darbų tekstinę dalį) ir jį suderinti su perkančiąja organizacija.

5. **Pertvarkant TR 1311** atliekami šie darbai:

- Pagal darbų techninį aprašą reikės atlikti dviejų naujų elektros spintų montavimo darbus **1600A galios DG-PS1-PS2**. Prieš atliekant senų el. spintų demontavimą, reikia esamus maitinančius kabelius perjungti į esamų el. spintų laisvų saugiklių blokus. Taip pat prieš senų el. spintų demontavimą reikia įvertinti laisvų saugiklių blokų skaičių.
- Kabeliai iš demontuojamų spintų yra per trumpi. Kad būtų galima perjungti kabelius į kitų spintų esančius saugiklių blokus, reikia sujungimo movų pagalba prailginti visus senus magistralinius elektros kabelius, todėl reikia įsivertinti kabelių ilgius, sujungimo movas ir galinius antgalius. Movos ir galinės movos turi būti su nutraukiamais varžtiniais antgaliais. Kabelių skerspjūviai nuo $4 \times 185 \text{ mm}^2$ iki $5 \times 400 \text{ mm}^2$. Kabelių tipus tikslinti vietoje pagal esamą situaciją.
- Reikalinga perkelti 8 el. maitinančius kabelius. Dalis perkeltų kabelių lieka perkeltose vietose, o atlikus elektros spintų keitimą, dalį reikės grąžinti į naują spintą.
- Spinta DG-2 ARĮ su spintų DG-PS1 ir PS-2 maitinimo srovėlaidžiais apjungiamos kabeliais AL $4 \times (1 \times 400 \text{ mm}^2)$ kiekvienai (fazei ir

nuliui). Reikia įsivertinti prisijungimą prie esamos DG-2-ARĮ elektros spintos maitinimo srovėlaidžių.

- Elektros spinta DG-PS-1- PS-2 projektuojama su 10 vnt. vertikaliais saugiklių-kirtiklių blokais 630A NH3 tipo.
 - Darbinės nulinės įvadinių kabelių gyslos dalinamos į darbo nulį ir PE apsaugos gyslą (sistema TN - C - S). Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to nukentėti žmonės, įžeminamos per elektros tinklo įžeminimo gyslą. Paskirstymo spintoje PS-2 įžeminimo kontūro varža turi būti ne didesnė nei 10 Q. Įnulinimui naudojami apsauginiai nuliniai arba apsauginiai laidininkai. Įžeminimui ir įnulinimui gali būti naudojami elektros grandinę užtikrinantys laidininkai - penktasis - trifazėje sistemoje - izoliuoti laidai. Apsauginio įžeminimo ir įnulinimo laidininkai turi būti pažymėti pagal elektros įrenginių įrengimo taisykles.
 - Pertvarkius el. skydinę turi būti atlikti kabelių gyslų izoliacijos varžos ir grandinės tarp įžemiklių matavimai, pateikiami varžų matavimo protokolai. Kabelių izoliacijos varža matuojama 2000 - 2500 V megometru. Kabelių izoliacijos varža turi būti ne mažesnė 1,0 MQ. El. spintose atliekamas visų kabelių sužymėjimas (naujai sumontuotų įrenginių ir visi kiti pakeitimai) su vartotojų pajungimo schemomis. Pateikiamas spintų techninis pasas ir elektros skydinės atliktų darbų išpildomoji schema su atliktu el. skydinės pertvarkos darbų aprašymu. Visi darbai atliekami prisilaikant Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 patvirtintų Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklių (EİIT) reikalavimų. Paruošta darbui DG-PS-1 turi būti paleista ir išbandyta, perkančios organizacijos personalas apmokytas dirbti su preke pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, pateiktos eksploatacijos instrukcijos/vartotojo eksploatacijos vadovai.
 - 6. Tarnavimo laikas - automatams ne mažiau kaip 20 metų, el. kabeliams - ne mažiau kaip 40 metų. Atliktiems darbams garantinis laikas 5 metai. Tarnavimo laiką ir garantinį terminą patvirtinantys dokumentai pateikiami **atliktų darbų perdavimo-priėmimo metu**.
 - 7. Visus montavimo, instaliavimo ir kitus darbus Rangovas turi atlikti vadovaujantis LR energetikos ministro įsakymu Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo, LR galiojančiais teisės aktais ir reikalavimais. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente.
 - 8. Visi pateikiami gaminiai turi būti pateikti ne prastesnių techninių parametrų ir charakteristikų negu nurodomi pridedamoje techninėje dokumentacijoje.
9. Pasiūlymo kaina:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vienetas ir kiekis	Fiksuota kaina už mato vnt., EUR, be PVM
1.	TR1311 pertvarkos elektrotechniniai darbai - dviejų elektros spintų 1600A galios DG-PS1-PS2 sumontavimas su senų spintų demontavimu.	1 kompl.	27950,00
Viso kaina EUR be PVM			27950,00
PVM tarifas, proc.			21%
PVM suma, EUR:			5869,50
Viso kaina, EUR su PVM*:			33819,50

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus rangovui nereikia mokėti PVM, rangovas privalo su pasiūlymu pateikti laisvos formos raštą dėl PVM netaikymo pagrindo.

Techninės specifikacijos priedai:

Priedas Nr.1.1-TR1311 Kabelių perjungimo darbų eskizas;

Priedas Nr.1.2.1-Įvadinis ARĮ skydas;

Priedas Nr.1.2.2-DG-2+ARĮ-PRT(excel);

Priedas Nr.2-Techniniai parametrai.

Priedas Nr.1.3.1-Paskirstymo skydas;

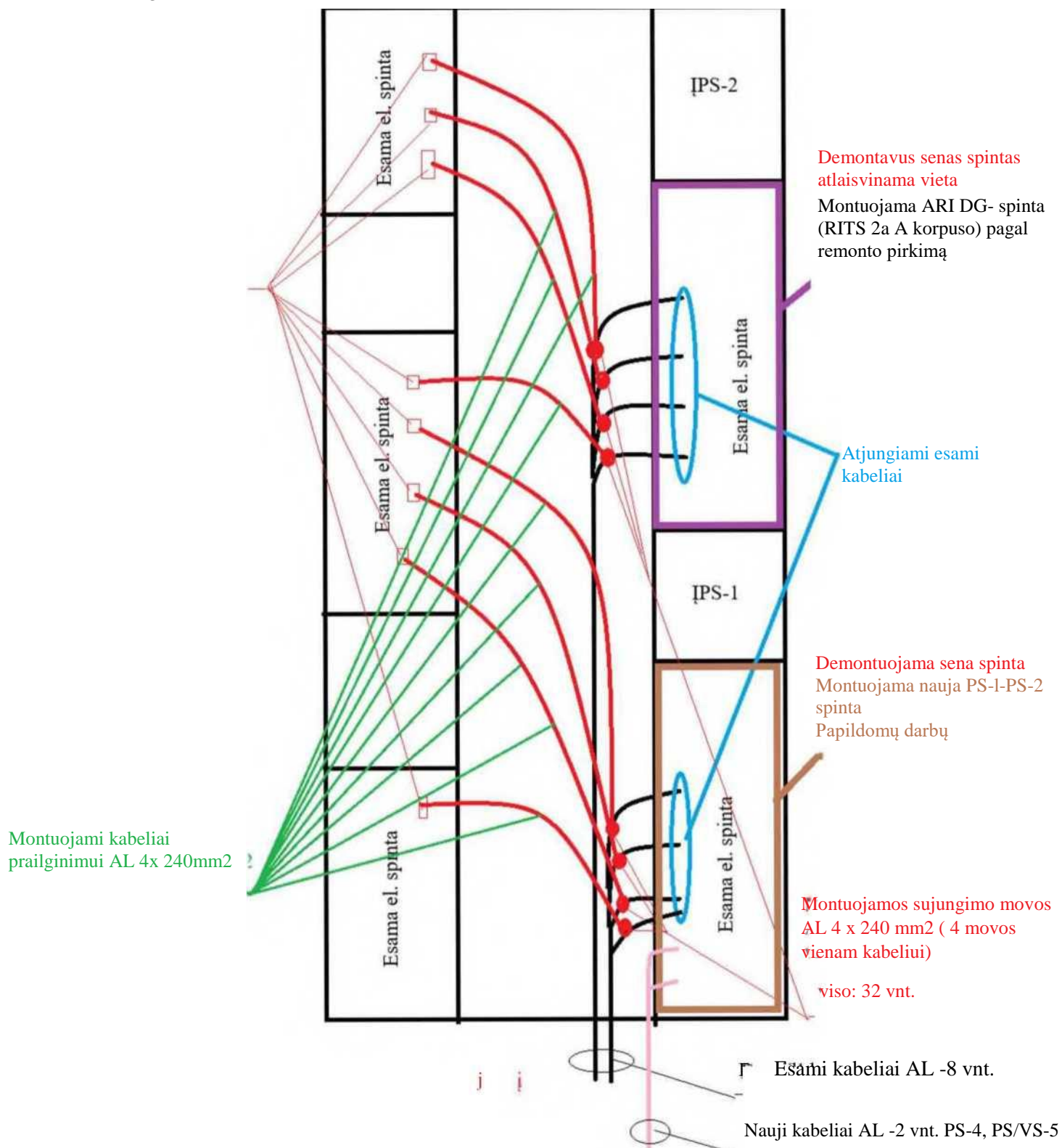
Priedas Nr.1.3.2-DG-2-PS-1+DG-2-PS-2-PRT(excel);

Priedas Nr.4-TR1311 vieta eksploatacijoje.

R		UŽ
U		Vš
D	lnis	Di

nė

TR-1311



Montuojamos naujos galinės movos

Viso: 32 vnt

Sumontavus naujas spintas seni kabeliai perjungiami atgal į naujos spintos PS-1-PS-2 saugiklių blokus.

ELEKTRINIAI PARAMETRAI

Nominali įtampa, Un	400 VAC
Nominali srovė, InA	1600 A
Nominalus dažnis, fn	50 Hz
Tinklo posistemė	TN-C
Trumpalaikė atsparumo srovė, low	- kA
Didžiausia atsparumo srovė, lpk	- kA
Perspektyvinė trumpo jungimo srovė, lcp	- kA
Nominali trumpo jungimo srovė, Icc/Isc	25 kA
Automato trumpo jungimo srovė, Icu	- kA
Valdymo grandinių įtampa, Ue	230 VAC
Nominali izoliacijos įtampa, Ui	1000 V

SISTEMOS PARAMETRAI

Tipas	E-AS
Gabaritas (PxAxG), mm	1690x2100x630
Spalva	RAL7035
Apsaugos laipsnis	IP44
Atskyrimo forma	Form 1
Šynos	Cu
Kanalai	Paprasti
Laidai ir kabeliai	Daugiagysliai
Eksploatacijos vieta	Pastatomas patalpoje

MARKIRUOČIŲ STILIUS

Graviruoti užrašai	Baltas fonas, juodas tekstas (Grafix)
Laidų markiruotės	Geltonas fonas, juodas tekstas (SFC/SFX)
Komponentų lipdukai	Geltonas fonas, juodas tekstas (EML 15x6)

MARKIRAVIMAS

L1 fazinis laidininkas	L1
L2 fazinis laidininkas	L2
L3 fazinis laidininkas	L3
N nulinis laidininkas	N
PE apsauginis laidininkas	PE
Valdymo grandinių laidininkai	Type 5

LAIDŲ SPALVINIS ŽYMĖJIMAS

<u>Jėgos grandinės</u>	
L1 fazinis laidininkas	≥ 1,5 mm² - Juoda
L2 fazinis laidininkas	≥ 1,5 mm² - Juoda
L3 fazinis laidininkas	≥ 1,5 mm² - Juoda
N nulinis laidininkas	≥ 1,5 mm² - Šviesiai mėlyna
PE apsauginis laidininkas	≥ 1,5 mm² - Geltona / Žalia

<u>Srovės transformatoriai</u>	
Antrinių grandinių laidininkas	≥ 2,5 mm² - Juoda

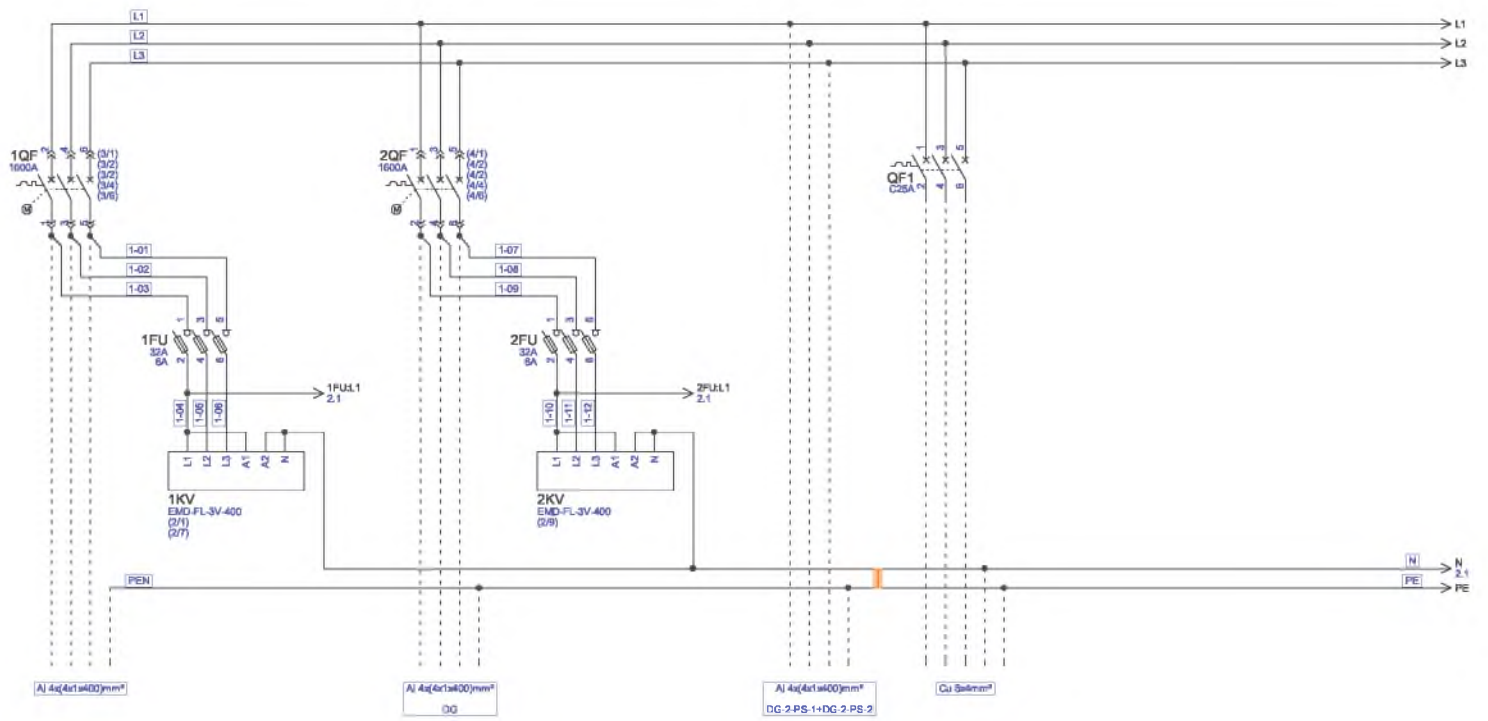
<u>AC skiriamojo transformatoriaus grandinės</u>	
AC laidininkas	≥ 1,0 mm² - Juoda
AC laidininkas (bendras)	≥ 1,0 mm² - Juoda

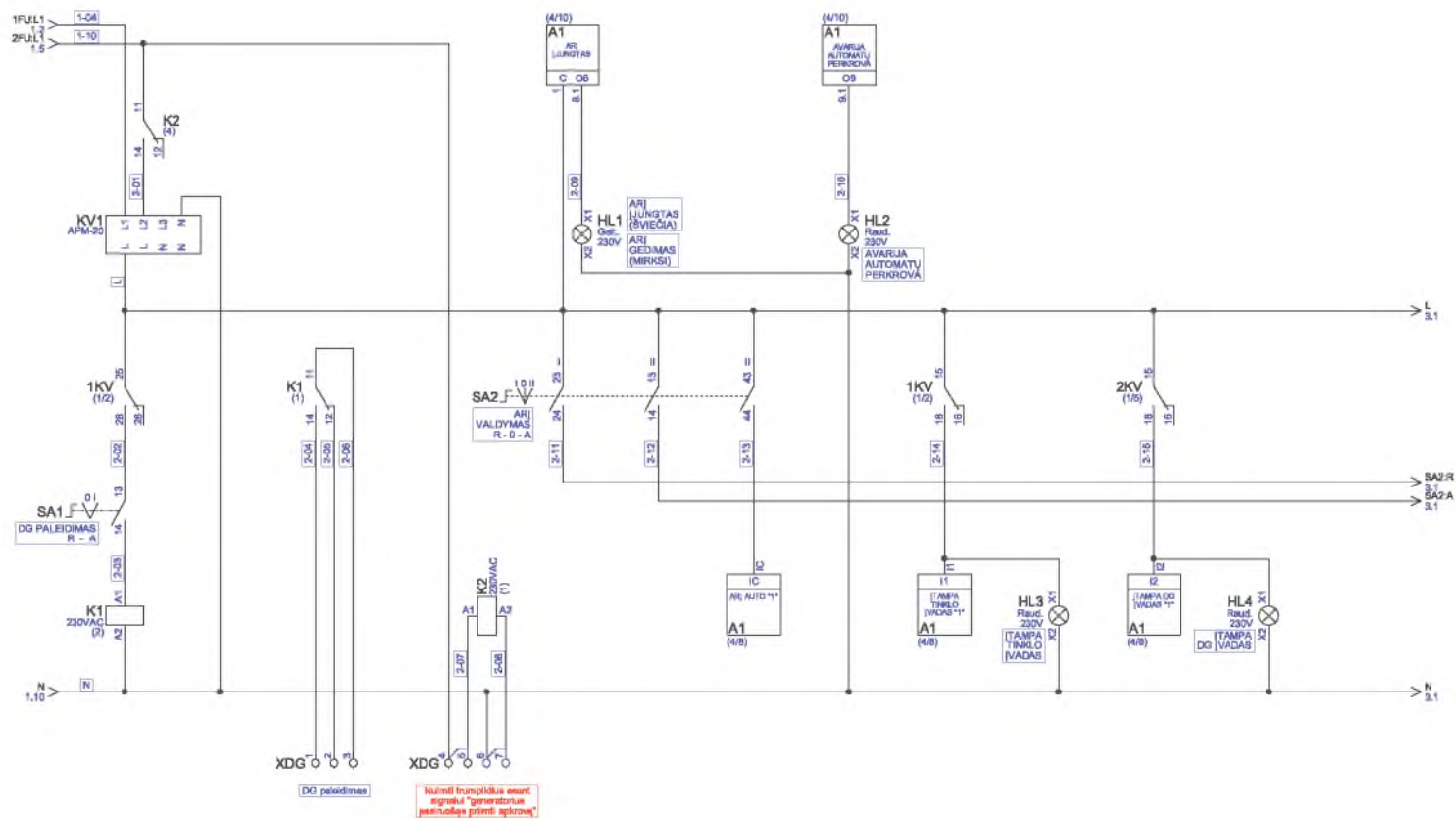
<u>24V DC valdymo grandinės</u>	
DC laidininkas +	≥ 1,0 mm² - Raudona
DC laidininkas -	≥ 1,0 mm² - Mėlyna

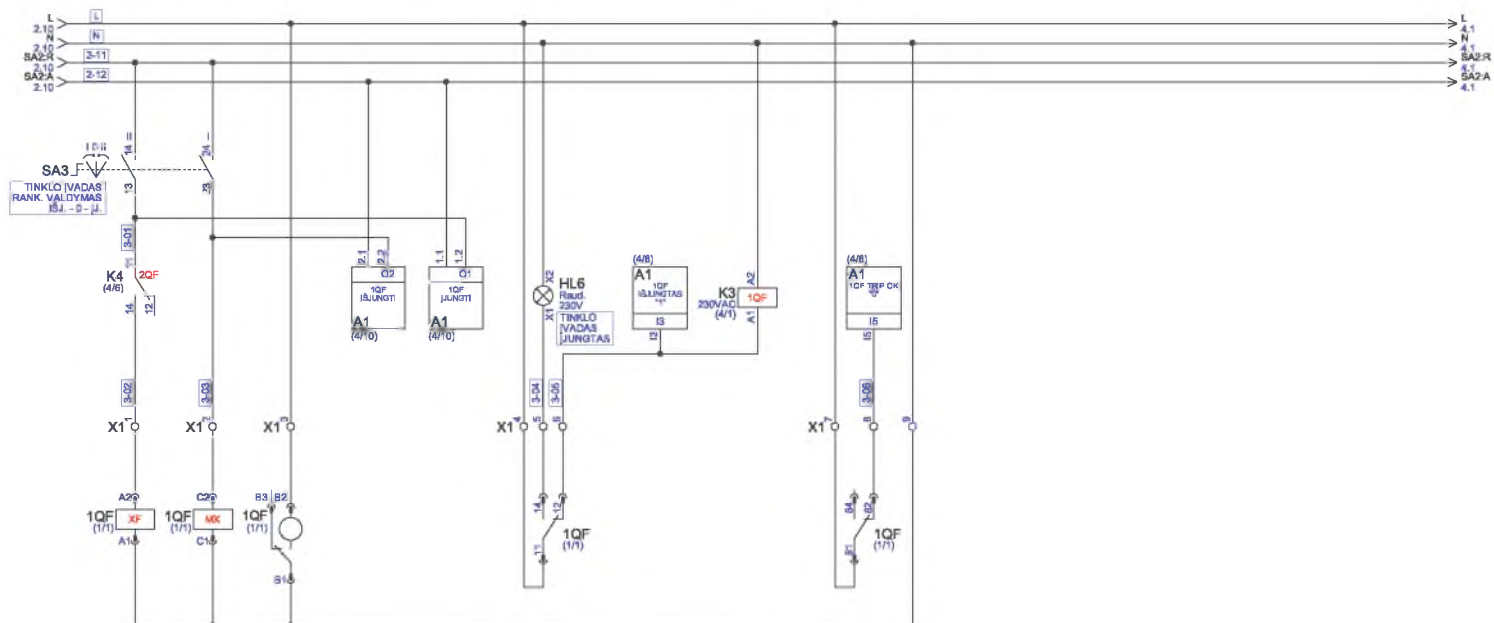
<u>230V AC valdymo grandinės</u>	
L fazinis laidininkas	≥ 1,0 mm² - Juoda
N nulinis laidininkas	≥ 1,0 mm² - Šviesiai mėlyna

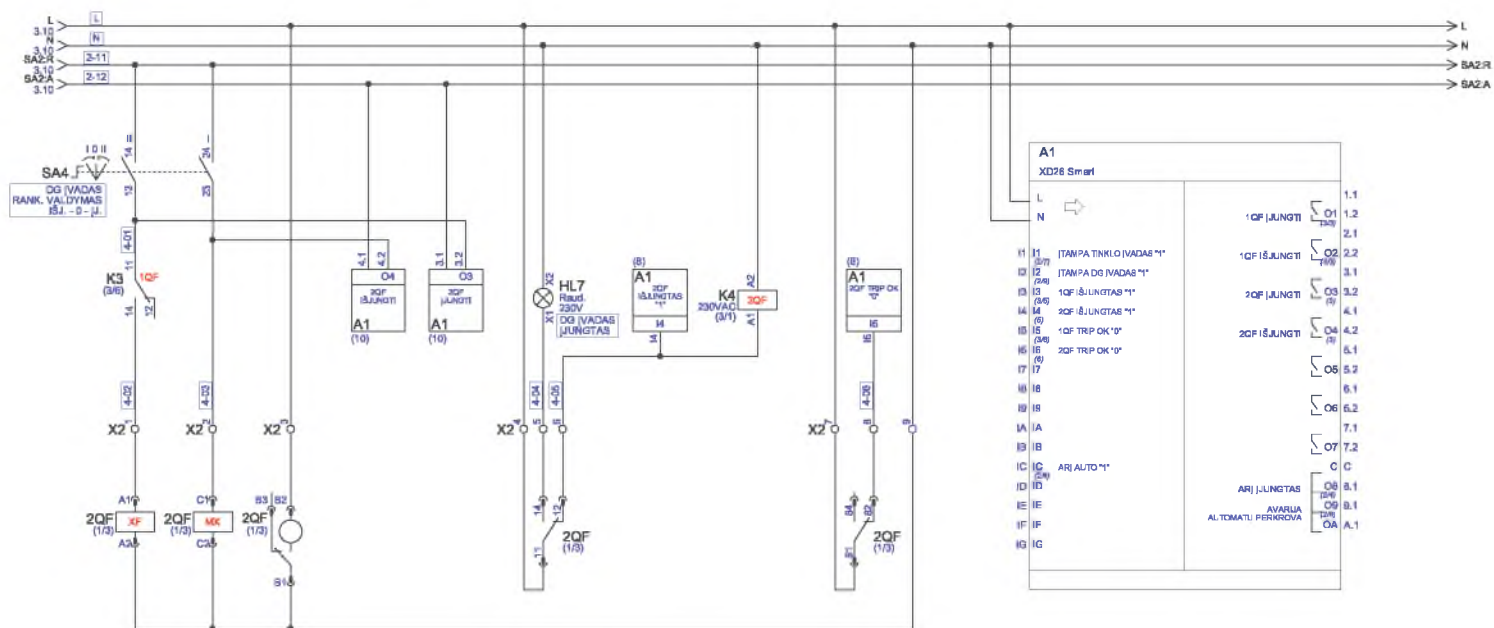
<u>PLV grandinės</u>	
DI diskretinių jėgimų laidininkas	≥ 0,75 mm² - Raudona
DO diskretinių išėjimų laidininkas	≥ 0,75 mm² - Raudona
AI analoginių jėgimų laidininkas	≥ 0,75 mm² - Balta
AO analoginių išėjimų laidininkas	≥ 0,75 mm² - Balta

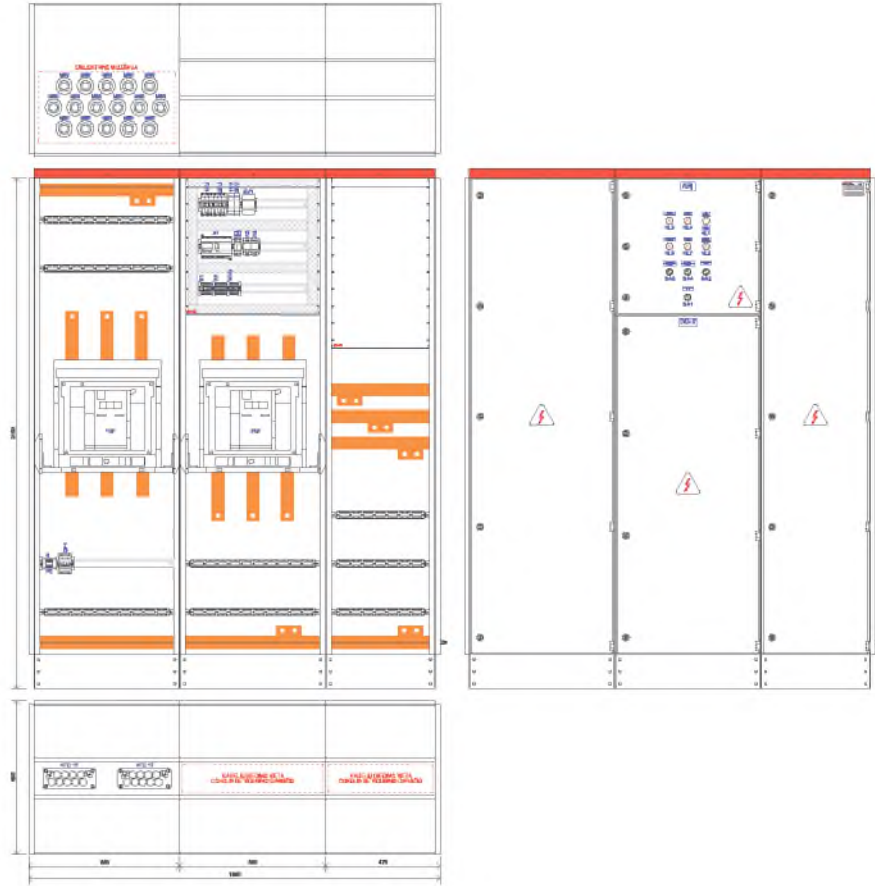
<u>Išorinis matavimas</u>	
Valdymo grandinių laidininkas	≥ 1,0 mm² - Oranžinis
Jėgos grandinių laidininkas	≥ 1,5 mm² - Oranžinis

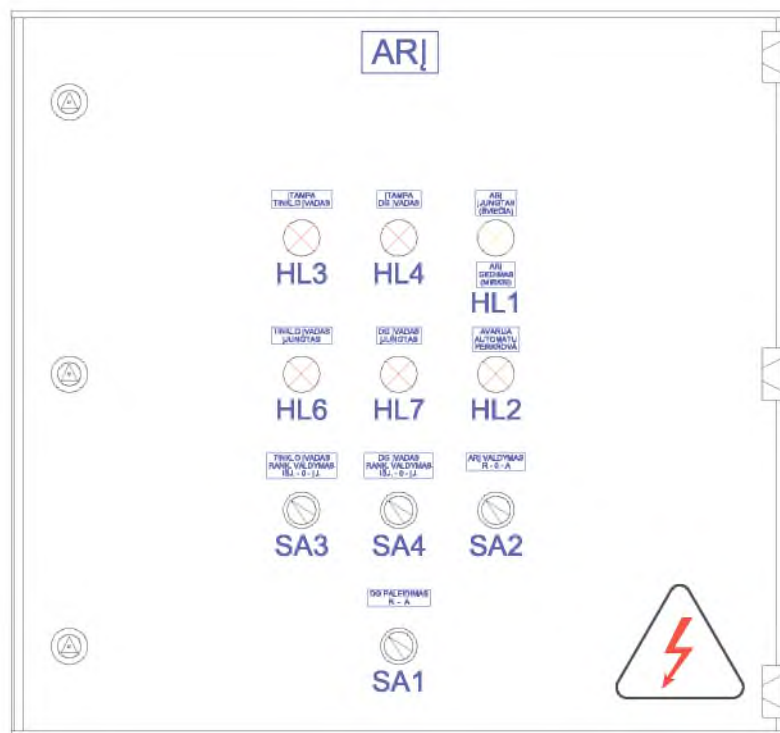












Eil.Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis (vnt.)	Gamintojas (įrašo rangovas)
1	Saugiklis gG 6A, 10x38mm	6	DF Electric
2	Saugiklių blokas PMX 10x38, 3P, 32A	2	DF Electric
3	Įtampos kontrolės relė EMD-FL-3V-400, 280-520VAC	2	Phoenix Contact
4	Trumpinimo šakutė FBS 2-5	2	Phoenix Contact
5	Rinklė UT 2,5 pilka	21	Phoenix Contact
6	Rinklė UT 2,5 BU mėlyna	4	Phoenix Contact
7	Dangtelis (Pilkas) D-UT 2,5-10	3	Phoenix Contact
8	Atskyrimo plokštelė ATP-UT rinklei UT 2,5 - UT 10	1	Phoenix Contact
9	Programuojama relė XD26 Smart, 16xDI, 10xDO, 100...240V AC	1	Crouzet
10	Tarpinė relė DRM570730LT, 230VAC, 4 C/O, 5A	2	Weidmuller
11	Tarpinė relė DRI424730LT, 230VAC, 2 C/O, 5A	2	Weidmuller
12	Relės kaladėlė SCM 4CO P, 4 spyruokliniai kont.	2	Weidmuller
13	Relės kaladėlė SDI 2CO P, 2 spyruokliniai kont.	2	Weidmuller
14	Relės laikiklis SCM CLIP P	2	Weidmuller
15	Relės laikiklis SDI CLIP P	2	Weidmuller
16	Automatinis jungiklis iC60L 3P 25A C 25kA	1	Schneider Electric
17	Lemputė LED, AD22-22DSg, 230VAC, geltona	1	Chint
18	Lemputė LED, AD22-22DSr, 230VAC, raudona	5	Chint
19	Automatinis fazių perjungiklis APM-20	1	Zamel
20	Guminis įvado sandariklis HSS-M60, 30-45mm, IP65, RAL7035	16	HT Hi Tech Polymers
21	Sandarintojų blokas HTC-17 IP55	2	HT Hi Tech Polymers
22	Automatinis jungiklis EasyPact MVS, MVS16N, 3P, 50kA, ištraukiamas	2	Schneider Electric
23	Valdymo raktas 0-I pad., juodas su fiksacija	1	Schneider Electric
24	Valdymo raktas I-0-II pad., juodas su fiksacija	1	Schneider Electric
25	Valdymo raktas I-0-II pad., juodas be fiksacijos	2	Schneider Electric
26	Flanšas 3 poz.	4	Schneider Electric
27	Kontaktas ZBE101, NO	8	Schneider Electric

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1 lentelė -0,4 kV ĮTAMPOS 1600 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI

Eil.Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams ir nuoroda į techninę dokumentaciją, psl. N r. <i>(Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės)</i>
1.	Standartas	Pateikti kartu su pasiūlymu: LST EN 60947-1; LST EN 60947-2 arba lygiavertis	LST EN 60947-2 (Priedas Nr.1 - 2 psl.)
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje. Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members	Pateikti kartu su pasiūlymu: <ul style="list-style-type: none"> • pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; • Sertifikatą (produkto arba tipinių bandymų sertifikatą). 	Grandinės pertraukiklis, EasyPact MVS, 3 polių, 1600A, 50kA, MDO, ET5, ištraukiamas, rankinis Gaminio modulis: MVS16N Gamintojas: Schneider Electric (Priedas Nr.1)
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	Nuo -25 °C iki +55 °C	Nuo -25 °C iki +55 °C
5.	Santykinė oro drėgmė, pagal LST EN 60068-2- 30 arba lygiavertis	< 95 %	< 95 %
6.	Didžiausias instaliavimo aukštis virš jūros lygio, nesumažinant vardinės jungiklio srovės In ir įtampos Ue	<1000 m	<1000 m
7.	Tinklo vardinė įtampa, U _n	400 V	400 V
8.	Jungiklio vardinė darbo įtampa, U _e	>440 V	>440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz	50 Hz
10.	Vardinė izoliacijos įtampa, U _i	> 800V	> 800V
11.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei AC tinklo įtampai	I _{cu} > 55 kA, les > 75 % I _{cu} ;	I _{cu} > 55 kA, les > 75 % I _{cu} ;
12.	Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius) pagal standartą LST EN 60947-2 arba lygiavertis	> 4000;	>4000;
13.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams

14.	Polių skaičius	3	3
15.	Įrengimo būdas	Ištraukiamas su el. pavara	Ištraukiamas su el. pavara
16.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3 arba lygiavertis	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2
17.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma:	<ul style="list-style-type: none"> • Vardinė jungiklio srovė, In; • Jungiklio vardine darbo įtampa, Ue; • Atjungimo geba (Ieu); • Servisinė atjungimo geba (Ies); • Vardinė impulsinė įtampa, Uimp; • Mnemoschema; • Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947-2). 	<ul style="list-style-type: none"> • Vardinė jungiklio srovė, In; • Jungiklio vardine darbo įtampa, Ue; • Atjungimo geba (Icu); • Servisinė atjungimo geba (Ies); • Vardinė impulsinė įtampa, Uimp; • Mnemoschema; • Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947-2).
18.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (<i>angl. Pollution degree</i>).	3 ir didesnė klasė, pagal LST EN 60947-1. arba lygiavertis	3 ir didesnė klasė, pagal LST EN 60947-1.
19.	Grandinės izoliavimas	Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių arba lygiavertis	LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
Dokumentai:			
20.	Dokumentai pateikiami <u>kartu su pasiulymu:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys. 	Montavimo instrukcijos Gabaritinis brėžinys. (Priedas Nr.2)
21.	Dokumentai <u>pateikiami pristatant medžiagas:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys. • Pilna tipinių bandymų protokolo kopija; • Sertifikatas (produkto arba tipinių bandymų sertifikatas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; • Gabaritinis brėžinys. • Pilna tipinių bandymų protokolo kopija; • Sertifikatas (produkto arba tipinių bandymų sertifikatas).

2 lentelė - VIDAUS SKYDAI

Eil.Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams ir nuoroda į techninę dokumentaciją, psl. Nr. (<i>Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametru reikšmės</i>)
1.	Skydo korpusas	Šalto valcavimo plieno skarda, cinkuotas padengtas dažų sluoksniu.	Šalto valcavimo plieno skarda, cinkuotas padengtas dažų sluoksniu.
2.	Dydžių matmenys (AxPxG)	Skydų dydžiai turi būti tokie, kad tilptų visa įranga plius 10 proc. Laisvos vietos. Aukštis neturi viršyti 2100 mm.	Matmenys 2100x1690x630
3.	Apsaugos lygis	IP54	IP54

4.	Aptarnavimas	Vienpusis	Vienpusis
5.	Skydo korpuso spalva	RAL 7032 - 7035, spalvų atitikmuo.	RAL 7032 - 7035, spalvų atitikmuo.
6.	Darbo aplinkos temperatūra	-5 ...+35°C	-5 ...+35°C
7.	Darbo aplinkos drėgmė	< 90 %	< 90 %
8.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	<1000 m	<1000 m
9.	Vardinis dažnis	50 Hz	50 Hz
10.	Vardinė įtampa	400/230 V	400/230 V
11.	Šildymas/vėdinimas	Skyde turi būti sumontuoti atskiri termoregulatoriai šildymui ir vėdinimui, šildymo elementas ir ventiliatorius.	
12.	Skydo durys	Su užraktais, atidarymo rankenomis su fiksacija. Turi būti išpjovos valdymo, signalizacijos ir matavimo įrangai. Skydo durų atidarymo kryptis kairė ir dešinė.	Su užraktais. Skydo durų atidarymo kryptis kairė ir dešinė.
13.	Skyde šynų sekcijų įvadai	Skirtingose spintose, arba toje pačioje spintoje	Viršus, apačia
14.	Skirtingų šynų sekcijų paskirstymo automatiniai jungikliai	Atskirti metaline pertvara arba nedegia plastikine medžiaga	Atskirti metaline pertvara
15.	Skyde turi būti 3F+N+PE šynų sekcijos	Skyde turi būti 3F+N+PE šynos, sekcijų skaičius priklausomai nuo poreikio	Skyde yra 3F+N+PE šynos
16.	Įrangos išdėstymas skyde	Įranga skyde turi būti sumontuota, kad būtų patogus priejimas techninei priežiūrai ir remontui	Patogus priejimas techninei priežiūrai ir remontui
17.	Įvadiniai automatiniai jungikliai	Pagal UAB „Vilniaus vandenys“ techninius reikalavimus	
18.	Kabelių įvadai	0,4 kV įvadiniai galios kabeliai montuojami iš apačios. Kiti 0,4 kV galios kabeliai ir visi kontroliniai kabeliai montuojami iš viršaus arba apačios. Kabeliai ir laidai į skydus ir iš jų turi sumontuoti per sandariklius ir sandarinimo plokštes.	0,4 kV galios kabeliai ir visi kontroliniai kabeliai montuojami iš viršaus, apačios. Kabeliai ir laidai į skydus sumontuoti per sandariklius ir sandarinimo plokštes.
19.	Operatyviniai užrašai ant skydo	Pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus, projektą	Pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus, projektą
20.	Techniniai dokumentai:	Pateikti kartu su pasiūlymu- Skydo pasas lietuvių kalba; matmenų brėžinys.	(Priedas Nr.3)

3 lentelė- IKI 1000 V KABELIŲ PLASTIKINĖS IZOLIACIJOS, SKIRTOS KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE

Eil.Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams ir nuoroda į techninę dokumentaciją, psl. N r. (Techninėje dokumentacijoje būtina pažymėti pozicijos numerį prie reikalaujamų parametrų reikšmės)
Bendrieji parametrai:			

1.	Standartas	Pateikti kartu su pasiūlymu: LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1 arba lygiavertis	IEC 60502-1, EN 60502-1 (Priedas Nr.4 - 37 psl.), (Priedas Nr.5)
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje.	Pateikti kartu su pasiūlymu: pateikti bandymų protokolų kopijas	Eksplotacinių savybių deklaracija (Priedas Nr.6)
3.	Vardinė įtampa U ₀ /U	> 0,6/1 kV	> 0,6/1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvirame ore;	patalpose; žemėje; atvirame ore;
7.	Aplinkos temperatūra	Nuo -35 iki +35 °C	Nuo -35 iki +35 °C
8.Kabelio konstrukcija:			
8.1.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario	Laidininkas pagamintas iš atkaitinto vario, aliuminio
8.2.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą arba lygiavertį	2 klasė pagal LST EN 60228 standartą
8.3.	Laidininkų izoliacija	XLPE	XLPE
8.4.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757 arba lygiavertį	Pagal LST 1555 (LST HD 308), IEC 60757
8.5.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-15 °C kabeliams su varinėmis gyslomis	-15 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Minimalus lenkimo spindulys	< 10xD D - išorinis kabelio skersmuo	< 10xD D - išorinis kabelio skersmuo

Priedas 1.3

ELEKTRINIAI PARAMETRAI

Nominali įtampa, Un	400 VAC
Nominali srovė, InA Nominalus dažnis, fn	1600 A 50
Tinklo posistemė	Hz TN-C -
Trumpalaikė atsparumo srovė, Icw	kA
Didžiausia atsparumo srovė, Ipk	-kA
Perspektyvinė trumpo jungimo srovė, Icp	-kA 25 kA
Nominali trumpo jungimo srovė, Icc/Isc	- kA -VAC
Automato trumpo jungimo srovė, Icu	1000 V
Valdymo grandinių įtampa, Ue	
Nominali izoliacijos įtampa, Ui	

SISTEMOS PARAMETRAI

Tipas	
Gabaritas (PxAxG), mm	E-AS 1650x2100x630
Spalva	RAL7035
Apsaugos laipsnis	IP44
Atskyrimo forma	Form 1
Šynos	Cu
Kanalai	Paprasti Daugiagysliai
Laidai ir kabeliai	Pastatomas patalpoje
Eksploatacijos vieta	

MARKIRUOČIŲ STILIUS

Graviruoti užrašai	
Laidų markiruotės	Baltas fonas, juodas tekstas (Graflux)
Komponentų lipdukai	Geltonas fonas, juodas tekstas (SFC/SFX) Geltonas fonas, juodas tekstas (EML 15x6)

MARKIRAVIMAS

L1 fazinis laidininkas	L1
L2 fazinis laidininkas	L2
L3 fazinis laidininkas	L3
N nulinis laidininkas	N
PE apsauginis laidininkas	PE
Valdymo grandinių laidininkai	Type 5

LAIDŲ SPALVINIS ŽYMĖJIMAS

Jėgos grandinės	
L1 fazinis laidininkas	≥ 1,5 mm² - Juoda
L2 fazinis laidininkas	2 1,5 mm² - Juoda
L3 fazinis laidininkas	> 1,5 mm² - Juoda
N nulinis laidininkas	2 1,5 mm² - Šviesiai mėlyna
PE apsauginis laidininkas	2 1,5 mm² - Geltona / Žalia

Srovės transformatoriai

Antrinių grandinių laidininkas	2 2,5 mm² - Juoda
--------------------------------	-------------------

AC skiriamojo transformatoriaus grandinės

AC laidininkas	2 1,0 mm² - Juoda
AC laidininkas (bendras)	2 1,0 mm² - Juoda

24V PC valdymo grandinės

DC laidininkas +	2 1,0 mm² - Raudona
DC laidininkas -	2 1,0 mm² - Mėlyna

230V AC valdymo grandinės

L fazinis laidininkas	2 1,0 mm² - Juoda
N nulinis laidininkas	2 1,0 mm² - Šviesiai mėlyna

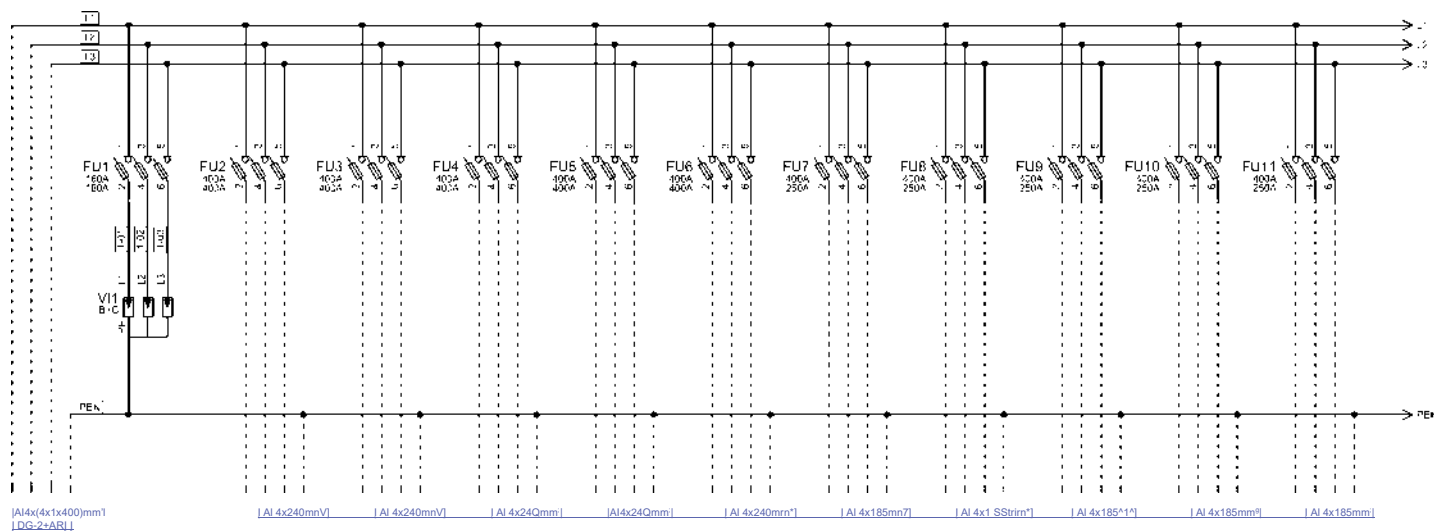
PLV grandinės

DI diskretinių įėjimų laidininkas	> 0,75 mm² - Raudona
DO diskretinių išėjimų laidininkas	2 0,75 mm² - Raudona
AI analoginių įėjimų laidininkas	2 0,75 mm² - Balta
AO analoginių išėjimų laidininkas	2 0,75 mm² - Balta

Išorinis maitinimas

Valdymo grandinių laidininkas	2 1,0 mm² - Oranžinis
Jėgos grandinių laidininkas	2 1,5 mm² - Oranžinis

Priedas 1.3



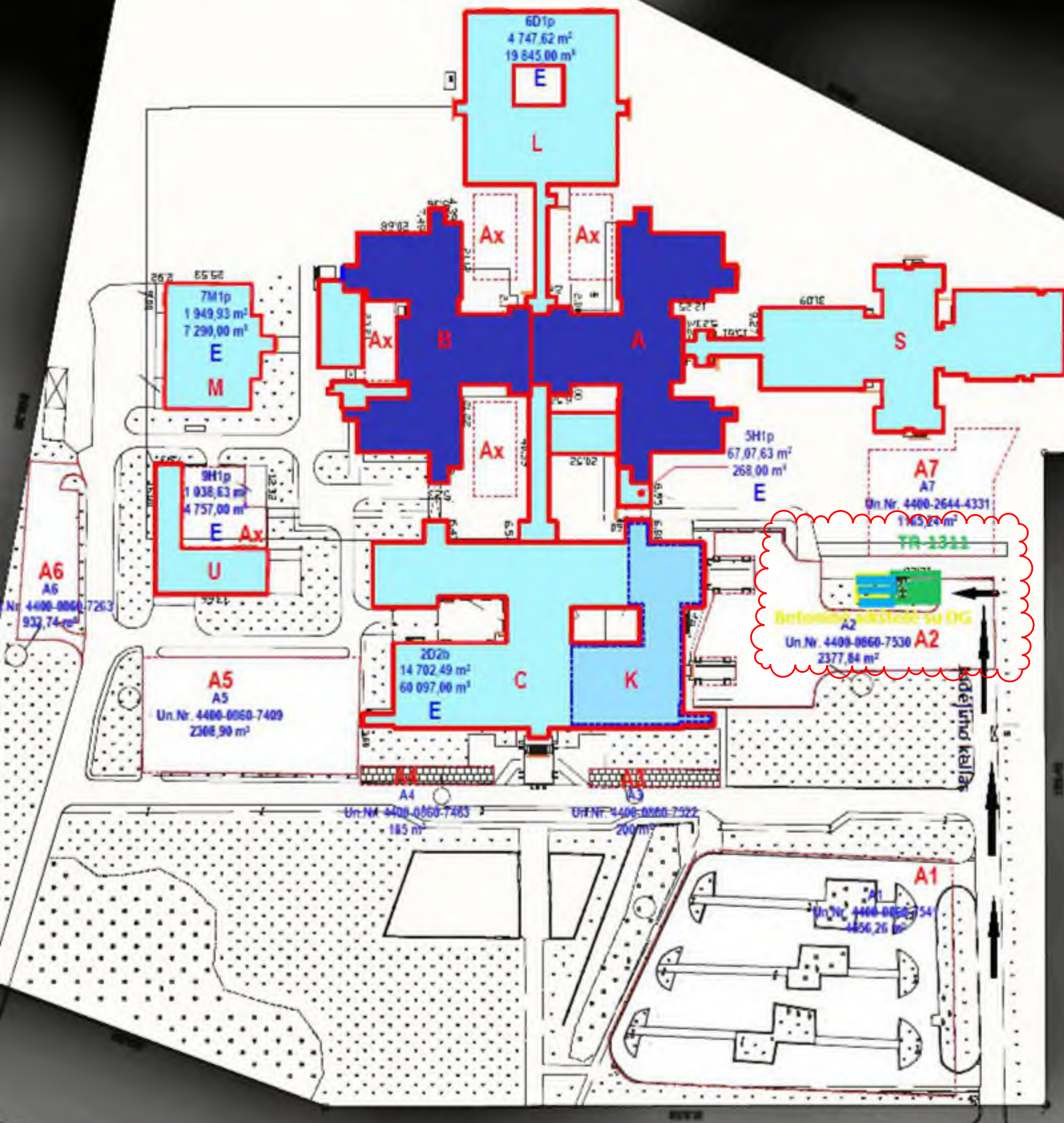
Priedas 1.3



Priedas Nr.1.3.2-DG-2-PS-1+DG-2-PS-2-PRT

Eil.Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis, vnt.	Gamintojas (įrašo rangovas)
1	Saugiklis NH00 160A gG/gL	3	AS
2	Saugiklis NH02 250A gG/gL	15	AS
3	Saugiklis NH02 400A gG/gL 500V	15	AS
4	Horiz. saugiklių kirt. blokas BTHC, NH-00, 160A	1	Pronutec
5	Vertikalus saugiklių kirt. blokas BTVC-DT, NH-2, 400A, 185mm žingsnis	10	Pronutec
6	Apsauga nuo viršįtampių KM30B+C/1-275 1P 1+2	3	Pelex

[View all posts by Mike Joyce](#)



DETALŪS METADUOMENYS		
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "Auksta", Didlaukio g.98-25, Vilnius (2025-04-04 2:44:52 PM)	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Darbų sutartis (Nr.10244) Auksta	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-04T14:44:13.863+03:00 Nr. S-6.19E-216/2025	
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-	
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo		
Parašo paskirtis	Pasirašymas	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos		
Parašo sukūrimo data ir laikas		
Parašo formatas		
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją		13
Sertifikato galiojimo laikas		
Parašo paskirtis	Pasirašymas	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos		
Parašo sukūrimo data ir laikas		
Parašo formatas		
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją		
Sertifikato galiojimo laikas		
Parašo paskirtis	Registravimas	
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	I	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2	
Parašo formatas		
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	E 2 3	313
Sertifikato galiojimo laikas	2	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-	
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-	
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	E	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2	