

**APSAUGOS SISTEMŲ STIPRINIMO 330 kV OBJEKTUOSE DARBŲ
PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS**

Vilnius, 2017 m. rugsėjo 8 d., Nr. SUT- 197-17

LITGRID AB (toliau – „Pirkėjas“), pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 302564383, kurios registruota buveinė yra A. Juozapavičiaus g. 13 LT-09311, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama ITT ir administravimo departamento direktoriaus Apolinaro Škikūno, veikiančio pagal 2017 m. vasario 27 d. prokurą, ir Finansų departamento direktoriaus Rimanto Busilos, veikiančio pagal 2016 m. rugpjūčio 3 d. prokurą, ir

UAB „Fima“ (toliau – „Pardavėjas“), pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 121289694, kurios registruota buveinė yra Žirmūnų g. 139 LT-09120, Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Gintaro Juknevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

toliau kiekviena atskirai vadinama „Šalimi“, o abi kartu – „Šalimis“, atsižvelgdamos į tai, kad Pardavėjas laimėjo Pirkėjo skelbtą Apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų pirkimą supaprastinto atviro konkurso būdu (paskelbimo data – 2017 m. birželio 23 d., numeris – 189275), sudarė šią pirkimo – pardavimo sutartį (toliau – „Sutartis“) ir susitarė dėl toliau nurodytų sąlygų:

1. SUTARTIES DALYKAS

- 1.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui nurodytomis sąlygomis atlikti apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbus (investicinio projekto Nr. PTTC16001), atitinkančius Sutarties priede Nr. 2 nurodytus reikalavimus (toliau – „Paslaugas“), t.y. Pardavėjas pagal Sutarties 2 priede pateiktą techninę specifikaciją („Apsaugos sistemų stiprinimas 330 kV objektuose“) privalo parengti techninį darbo projektą, nupirkti visus reikiamus įrenginius, gaminius, kitą įrangą bei medžiagas, atlikti visus techninėje specifikacijoje ir techniniame darbo projekte numatytus darbus bei organizuoti darbų užbaigimo procedūras ir perduoti Pirkėjui užbaigtą sistemą.
- 1.2. Pardavėjas Paslaugas privalo suteikti savo priemonėmis, savo sąskaita, rizika ir lėšomis įsigydamas įrenginius, gaminius, kitą įrangą bei medžiagas, reikalingus Sutartyje nurodytoms Paslaugoms atlikti.
- 1.3. Pardavėjas Pirkėjui Paslaugas suteiks Techninėje specifikacijoje nurodytame objekte.
- 1.4. Pardavėjo patiektiems įrenginiams ir kitai įrangai Pardavėjas suteikia ne trumpesnę kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių kokybės garantiją, atliktiems darbams – garantinius terminus, nustatytus statybos darbus reglamentuojančiuose galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

2. TERMINAI

- 2.1. Pardavėjas įsipareigoja Paslaugas suteikti per 325 kalendorines dienas nuo Sutarties sudarymo dienos.
- 2.2. Paslaugos bus teikiamos pagal Grafiką, kurio projektą derinimui Pardavėjas įsipareigoja pateikti per 10 darbo dienų nuo Sutarties sudarymo.
- 2.3. Pardavėjui laiku nesuteikus Paslaugų, Pirkėjas turi teisę reikalauti 0,04% dydžio delspinigių nuo Sutarties kainos be PVM už kiekvieną uždelstą dieną.

3. KAINA IR APMOKĖJIMAS

- 3.1. Bendra Sutarties kaina yra:
 - a) Sutarties kaina be PVM: 205 889,90 Eur (du šimtai penki tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt devyni eurai 90 ct);
 - b) Pridėtinės vertės mokestis (PVM): 43 236,88 Eur (keturiasdešimt trys tūkstančiai du šimtai trisdešimt šeši eurai 88 ct);
 - c) Sutarties kaina su PVM: 249 126,78 Eur (du šimtai keturiasdešimt devyni tūkstančiai vienas šimtas dvidešimt šeši eurai 78 ct).
- 3.2. Aukščiau nurodyta Sutarties kaina yra fiksuota suma, kurią Pirkėjas sumokės Pardavėjui už visas Sutartyje nurodytas Paslaugas (toliau – „Paslaugų kaina“).
- 3.3. Pardavėjas už faktiškai suteiktas Paslaugas Pirkėjui per mėnesį pateikia ne daugiau kaip 1 (vieną) PVM sąskaitą faktūrą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą, kuri išrašoma faktiškai suteiktų Paslaugų akto(-ų) pagrindu. Pirkėjo ir Pardavėjo pasirašytas suteiktų Paslaugų aktas Pirkėjui pateikiamas ne vėliau kaip iki mėnesio, kurį

Paslaugos atliktos, pabaigos. PVM sąskaita faktūra (sąskaita) turi būti pateikta Pirkėjui ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo suteiktų Paslaugų akto pasirašymo dienos.

- 3.4. Pirkėjas už faktiškai suteiktas Paslaugas Pardavėjui sumoka per 30 kalendorinių dienų nuo kiekvienos PVM sąskaitos faktūros (sąskaitos) gavimo dienos.
- 3.5. Už Paslaugas, kurias Pardavėjas teikia savavališkai, nukrypdamas nuo Sutarties sąlygų, neapmokama.
- 3.6. Jeigu vykdant Sutartį reikia suteikti papildomas paslaugas, atlikti papildomus darbus, kurių Pardavėjas nenumatė sudarant Sutartį, bet turėjo ir galėjo juos numatyti pagal Pirkėjo pateiktą techninę specifikaciją, ir jie yra būtini Sutarčiai įvykdyti, šias papildomas paslaugas/ papildomus darbus Pardavėjas privalo atlikti savo sąskaita, neviršijant Sutarties kainos.

4. ATSAKINGI ASMENYS

- 4.1. Su Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis:

Pirkėjo atsakingas asmuo:	Pardavėjo atsakingas asmuo:
Projektų vadovas Mantas Jusys	Projektų vadovas Kęstutis Čeponis
Tel. +370 707 02093, mob. +370 614 18265	Tel. +370 5 236 35 11, mob. +370 699 57282
E. paštas Mantas.Jusys@litgrid.eu	E. paštas kceponis@fima.lt

5. KITOS SĄLYGOS

- 5.1. Vykdydamos Sutartį Šalys vadovausis aukščiau nurodytomis Sąlygomis ir 2014-11-14 LITGRID AB generalinio direktoriaus įsakymu Nr. IS-113 patvirtintomis LITGRID AB bendrosiomis pirkimo – pardavimo sutarties sąlygomis PPS:2014, kurios yra neatsiejama šios sutarties dalis. Jeigu tarp šių sutarties sąlygų ir bendrųjų pirkimo – pardavimo sutarties sąlygų būtų neatitikimų ar prieštaravimų, bus remiamasi šiomis sutarties sąlygomis.
- 5.2. Pirkėjas įsipareigoja:
 - 5.2.1. Instruktuoti prieš Paslaugų teikimo pradžią suderintu su Pardavėju laiku Pardavėjo darbų vadovus ir darbų vykdytojus/prižiūrėtojus, kurie vykdys Sutartyje nurodytus darbus, bendrais darbuotojų saugos klausimais: supažindinti su atliekamų darbų tvarka, esančiais ir galimais rizikos veiksniais objekte, su praėjimais ir pravažiomis, su objekto teritorija ir darbo tvarkos taisyklėmis bei kitais darbuotojų saugos ypatumais objekte. Pardavėjo darbų vadovų ir darbų vykdytojų/prižiūrėtojų instruktavimas ir supažindinimas įforminamas „Rangovo ir komandiruojo personalo saugos darbe instruktavimų registravimo žurnale“;
 - 5.2.2. Pranešti Pardavėjui per 15 (penkiolika) dienų nuo Sutarties sudarymo, kas vykdys techninę priežiūrą;
 - 5.2.3. Priimti iš Pardavėjo kokybiškai suteiktas Paslaugas ir už jas atsiskaityti Sutartyje nustatyta tvarka ir per nustatytus terminus;
 - 5.2.4. Pareikalauti iš Pardavėjo pašalinti defektus.
- 5.3. Pardavėjas įsipareigoja:
 - 5.3.1. Turėti visus reikalingus leidimus, atestatus ir licencijas, reikalingus Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų vykdymui;
 - 5.3.2. Nustatytu laiku pradėti teikti, suteikti, užbaigti ir perduoti Pirkėjui visas Sutartyje nurodytas Paslaugas ir ištaisyti defektus (trūkumus), nustatytus techninio priežiūrėtojo bei Paslaugų priėmimo metu ir per garantinį terminą;
 - 5.3.3. Teikti Paslaugas pagal techninę specifikaciją ir parengtą techninį darbo projektą, laikantis nustatytų normų ir taisyklių, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų, taip pat teisėtų visuomenės, savivaldybių ir kitų institucijų reikalavimų, kurie yra susiję su Sutartyje numatytomis Paslaugomis, jų vykdymu, žmonių saugumu statybvietėje arba šalia jos;
 - 5.3.4. Teikdamas projektavimo paslaugas, projektinius sprendinius derinti su Pirkėju arba jo įgaliotu asmeniu. Pardavėjas privalo užtikrinti, kad projektavimo paslaugas teiktų projektuotojai, turintys Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka išduotus kvalifikacijos atestatus ar Teisės pripažinimo pažymą, suteikiančius teisę atlikti Sutartyje nurodytas projektavimo paslaugas. Pardavėjas techninį darbo projektą turi parengti ir pateikti pagal Grafiką;
 - 5.3.5. Pateikti, iškrauti, priimti ir sandėliuoti savo patalpose Paslaugoms teikti reikalingus gaminius, medžiagas, įrenginius, komplektuojamąsias detales ir techniką;
 - 5.3.6. Užtikrinti, kad įrenginius, kitą įrangą ir gaminius montuotų kvalifikuotas Pardavėjo personalas. Pardavėjas įrenginius, kitą įrangą ir gaminius privalo montuoti pagal šių įrenginių, kitos įrangos ir gaminių gamintojų

- nustatytus reikalavimus. Pardavėjas montavimo, instaliavimo, konfiguravimo, derinimo darbus ir bandymus privalo atlikti pagal įrenginių, gaminių, kitos įrangos gamintojų pateiktas instrukcijas, bandymo darbų apimtis, galiojančius normatyvinius techninius dokumentus, naudoti įrenginių, gaminių, kitos įrangos gamintojų nurodytas/rekomenduojamas medžiagas, įrankius ir prietaisus;
- 5.3.7. Materialiai atsakyti už statybvietėje suteiktas Paslaugas, už statybvietėje esantį Pirkėjo turtą, už jų atsitiktinį sunaikinimą, sugadinimą, praradimą iki užbaigimo akto pasirašymo dienos, neatlygintinai ištaisyti bet kokius Paslaugų teikimo metu sugadintus įrenginius, konstrukcijas, gaminius, medžiagas ir pan. objekte arba atlyginti Pirkėjui dėl to patirtus tiesioginius nuostolius;
- 5.3.8. Suteikus visas Paslaugas, sutvarkyti statybvietę;
- 5.3.9. Atlyginti Pirkėjui tiesioginius nuostolius, patirtus dėl netinkamo Sutarties vykdymo ir/arba Pardavėjo veiksmais sukkelto gaisro, sugadintų įrenginių, gaminių, kitos įrangos ir konstrukcijų, aplinkos užteršimo, tretiesiems asmenims padarytos žalos ir pan., bei atlyginti Pirkėjo patirtas išlaidas, susijusias su Pirkėjo papildomų darbų, paslaugų arba įrenginių, gaminių, kitos įrangos, konstrukcijų bei medžiagų pirkimais, reikalingais užtikrinti Pirkėjo elektros perdavimo tinklo dispečerinio valdymo sistemų darbą, Pirkėjo įsipareigojimų kitiems ūkio subjektams vykdymą, jeigu Pardavėjas nesilaiko su Pirkėju suderinto Grafiko;
- 5.3.10. Atsakyti už montavimo, instaliavimo, konfiguravimo, derinimo darbų ir bandymų metu sugadintus įrenginius, gaminius, įrangą, jų pakeitimą ar remontą atlikti savo lėšomis;
- 5.3.11. Pateikti Pirkėjui techninę dokumentaciją (darbo ir aptarnavimo instrukcijas, vartotojų vadovus, įrenginių, kitos įrangos konfiguravimo ir derinimo techninius dokumentus, kokybės pažymėjimus (sertifikatus), pasus, gamintojų suteikiamos kokybės garantijos savo prekės galiojimo sąlygas, atitikties deklaracijas (ir medžiagoms, naudojamoms įrenginiuose) saugos duomenų lapus ir kt.), patvirtinančią sumontuotų įrenginių, kitos įrangos ir gaminių atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams;
- 5.3.12. Nurodyti PVM sąskaitose faktūrose (sąskaitose), suteiktų Paslaugų aktuose bei kituose dokumentuose Sutarties numerį ir datą, investicinio projekto numerį;
- 5.3.13. Vykdyti kitus Sutartyje nurodytus įsipareigojimus.
- 5.4. Pardavėjas pateiktiems įrenginiams, kitai įrangai ir gaminiams privalo suteikti ne trumpesnę kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių kokybės garantijos terminą, atliktiems darbams privalo suteikti garantinius terminus, nustatytus statybos darbus reglamentuojančiuose galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose. Garantiniai terminai skaičiuojami nuo Paslaugų suteikimo akto pasirašymo dienos. Garantijos terminas sustabdomas tiek laiko, kiek objektas negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų (trūkumų), už kuriuos atsako Pardavėjas.
- 5.5. Pardavėjas per įrenginių, kitos įrangos ir gaminių kokybės garantijos terminą atsiradusius jų defektus privalės neatlygintinai pašalinti arba įrenginius, kitą įrangą ir gaminius pakeisti kokybiškais per Pardavėjo ir Pirkėjo tarpusavio susitarimu suderintą terminą, išskyrus tuos atvejus, kai defektai atsirado dėl eksploatuojančio personalo įrenginių, kitos įrangos ir gaminių eksploatavimo taisyklių pažeidimo. Pardavėjas įrenginių, kitos įrangos ir gaminių gedimus, nesusijusius su jų pakeitimu, privalės pašalinti ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo reikalavimo gavimo dienos. Pardavėjas per Paslaugų kokybės garantinį terminą atsiradusius Paslaugų defektus privalės neatlygintinai pašalinti per Pardavėjo ir Pirkėjo tarpusavio susitarimu suderintą terminą, kuris nustatomas atsižvelgiant į darbų apimtį, bet per ne ilgesnį kaip 10 (dešimties) darbo dienų terminą.
- 5.6. Jei dėl Pardavėjo nekokybiškai suteiktų Paslaugų, suteiktų nesilaikant įrenginių, kitos įrangos ir gaminių gamintojo montavimo instrukcijų, įrenginiai, kita įranga ir gaminiai suges, šiuos įrenginius, kitą įrangą ir gaminius Pardavėjas, gavęs Pirkėjo raštišką pranešimą, privalės neatlygintinai remontuoti arba pakeisti naujais, juos teisingai sumontuoti, vadovaudamasis montuojamų įrenginių, kitos įrangos ir gaminių gamintojo montavimo instrukcijomis, jeigu tokie gedimai atsirado per šiuos garantinius terminus : per 5 (penkis) metus nuo paskutinio Paslaugų suteikimo akto pasirašymo dienos, kai įrenginiai, kita įranga, gaminiai sugenda dėl nekokybiškai suteiktų Paslaugų; per 10 (dešimt) metų nuo Paslaugų suteikimo akto pasirašymo dienos, kai įrenginiai, kita įranga, gaminiai sugenda dėl nekokybiškai atliktų paslėptų darbų.
- 5.7. Nutraukus Sutartį, iki Sutarties nutraukimo dienos atliktoms Paslaugoms suteikiamos garantijos, nurodytos šiame skyriuje.
- 5.8. Atliekamų darbų ir naudojamų įrenginių, gaminių, kitos įrangos ir medžiagų kokybė turi atitikti galiojančių Lietuvos arba Lietuvoje įteisintų Europos Sąjungos normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties bei aplinkosaugos dokumentų ir standartų reikalavimus. Visos privalomos sertifikuoti medžiagos ir gaminiai turi turėti Lietuvos Respublikoje galiojančius sertifikatus. Įrenginiai, gaminiai, kita įranga ir medžiagos turi būti nauji, kokybiški, pagaminti ne anksčiau kaip prieš 9 (devynis) mėnesius iki darbų pradžios, turėti jų atitiktį patvirtinančius dokumentus, turi būti suderinami tarpusavyje ir su atvaizdavimo ir valdymo priemonėmis apsaugos postuose bei duomenų saugyklų formaterių duomenų centruose, neturėti neigiamos įtakos vienas kito

darbui bei aplinkai. Tiekiamų įrenginių, gaminių, kitos įrangos ir medžiagų techniniai duomenys turi atitikti techninės specifikacijos ir techninio darbo projekto reikalavimus bei atitikti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 patvirtintų Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių reikalavimus. Pardavėjo siūlomų tiekti įrenginių, gaminių ir įrangos gamintojai turi turėti įdiegtą kokybės vadybos sistemą, patvirtintą kokybės vadybos ISO 9001 sertifikatu arba lygiaverčiu kokybės vadybos užtikrinimo priemonių dokumentu. Pardavėjo tiekiami įrenginiai, gaminiai, kita įranga turi būti pagaminti pagal Europos standartus arba atitinkamus tarptautinius standartus ir išbandyti pagal LST EN (IEC) standartus arba lygiaverčius standartus.

- 5.9. Pardavėjas atlygina Pirkėjo tiesioginius nuostolius, patirtus dėl Pardavėjo netinkamo Paslaugų teikimo pagal Sutartį.
- 5.10. Sutarties įvykdymas užtikrinamas šioje Sutartyje bei LITGRID AB bendrosiose pirkimo - pardavimo sutarties sąlygose nurodytomis netesybomis.
- 5.11. Sutartis gali būti nutraukta abipusiu Šalių rašytiniu susitarimu.

Sutarties priedai:

- 1) LITGRID AB bendrosios pirkimo - pardavimo sutarties sąlygos PPS:2014;
- 2) Techninė specifikacija;
- 3) Pirkimo sąlygos, pirkimo sąlygų paaiškinimai ir/ar patikslinimai;
- 4) Pardavėjo pasiūlymas, pasiūlymo paaiškinimai ir/ar patikslinimai;
- 5) Rangovų saugaus darbo organizavimo ir vykdymo LITGRID AB objektuose tvarkos aprašas.

Tai patvirtindamos, Šalys pasirašė Sutartį dviem originaliais egzemplioriais po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai.

Pirkėjas:

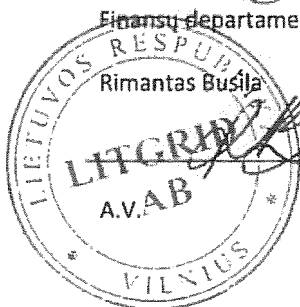
LITGRID AB
Įmonės kodas 302564383
A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius
Tel. +370 707 02171;
Faksas +370 5 272 3986
A.s. LT457300010124963570
„Swedbank“, AB (banko kodas 73000)
PVM mokėtojo kodas LT100005748413

ITT ir administravimo departamento direktorius

Apolinaras Štikūnas

Finansų departamento direktorius

Rimantas Busija



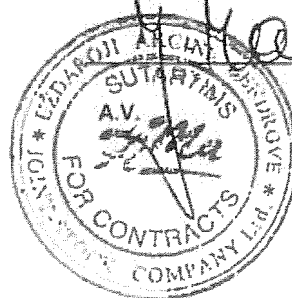
(parašas)

Pardavėjas:

UAB „Fima“
Įmonės kodas 121289694
Žirmūnų g. 139 LT-09120, Vilnius
Tel. +370 5 236 35 36
Faksas +370 5 236 35 36
A.s. LT907300010000090101
„Swedbank“, AB (banko kodas 73000)
PVM mokėtojo kodas LT212896917

Generalinis direktorius

Gintaras Juknevičius



(parašas)

LITGRID AB BENDROSIOS PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIES SĄLYGOS

PPS:2014

1. PAGRINDINĖS NUOSTATOS

1.1. Sąvokos

1.1.1. Jei nenurodyta kitaip, Sutartyje ir šiose Sąlygose didžiąja raide rašomos sąvokos turi žemiau nurodytas reikšmes.

- a) Paslaugos – Sutartyje nurodytos paslaugos ir darbai, kuriuos Pardavėjas įsipareigoja suteikti Pirkėjui;
- b) Prekės – įranga, dalys, medžiagos, programinė įranga ir bet kokios kitos prekės ir (arba) Paslaugų teikimo rezultatai, kuriuos Pardavėjas įsipareigoja pateikti Pirkėjui vykdydamas Sutartį;
- c) Pirkimas – viešas pirkimas, kurį atlikus buvo sudaryta Sutartis.
- d) Sąlygos – šios Bendrosios pirkimo – pardavimo sutarties sąlygos;
- e) Sutartis – Pirkėjo ir Pardavėjo sudaryta sutartis (kartu su visais pakeitimais, papildymais ir priedais), pagal kurią Šalis įsipareigoja laikytis Sąlygų ir (arba) kurioje Sąlygos nurodytos, kaip sudėtinė sutarties dalis;
- f) Sutarties kaina – Sutartyje nurodyta Sutarties kaina, kurią sudaro visų parduodamų Prekių ir Paslaugų kaina su PVM. Kai Prekės ir Paslaugos perkamos pagal įkainius – maksimali Pardavėjui už Prekes ir Paslaugas pagal Sutartį mokėtina kaina įskaitant PVM;
- g) Šalis – Pirkėjas ir Pardavėjas abi kartu, o Šalis – bet kuri iš jų;
- h) Pirkėjas – Sutarties šalis, kuri perka Sutartyje nurodytas Prekes bei Paslaugas iš Pardavėjo;
- i) Pardavėjas – Sutarties šalis, kuri parduoda Prekes bei Paslaugas Pirkėjui.

1.2. Sutarties dalykas

- 1.2.1. Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja parduoti Sutartyje nurodytas Prekes ir Paslaugas, o Pirkėjas įsipareigoja už jas sumokėti Sutartyje nurodyta tvarka ir terminais.
- 1.2.2. Vykdydamas Sutartį Šalis įsipareigoja laikytis visų joje nurodytų sąlygų, taip pat Lietuvos Respublikos ir Lietuvos Respublikoje galiojančių Europos Sąjungos ir kitų Sutarties vykdymui taikytinų teisės aktų reikalavimų.
- 1.2.3. Prekių ir Paslaugų kokybė (atitiktis sutarties sąlygoms), bei jų pristatymo (atlikimo) terminai yra esminės šios Sutarties sąlygos.

1.3. Atsakingi asmenys

- 1.3.1. Šalis, su šios Sutarties vykdymu susijusius klausimus sprendžia per Sutartyje nurodytus Šalių paskirtus atsakingus asmenis. Bendravimas tarp atsakingų asmenų vyksta per Sutartyje nurodytus jų kontaktus.
- 1.3.2. Šia Sutartimi Šalių paskirtiems atsakingiems asmenims nesuteikiama teisė keisti ir (arba) nutraukti Sutartį. Be atskiro įgaliojimo atsakingų asmenų priimti sprendimai, prieštaraujantys Sutartčiai, yra negaliojantys ir Šalis nesukuria naujų teisių ir pareigų.
- 1.3.3. Bet kuri Šalis turi teisę vienašališkai pakeisti Sutartyje nurodytą atsakingą asmenį kitu, apie tai pateikdama rašytinį pranešimą kitai Sutarties Šaliai.

1.4. Vykdomo grafikas

- 1.4.1. Jei Sutartyje nurodyta, kad Sutartis bus vykdoma pagal Šalių suderintą grafiką arba programą (toliau – „Grafikas“) ir Grafikas nėra pridėtas kaip Sutarties priedas, Pardavėjas Grafiką įsipareigoja parengti ir pateikti Pirkėjo derinimui per 10 dienų nuo Sutarties sudarymo.
- 1.4.2. Grafike turi būti atspindėti esminiai planuojami Sutarties vykdymo terminai, jų eiliškumas ir tarpusavio susietumas. Grafike taip pat turi būti nurodoma kada, kokiais terminais ir kokius veiksmus turės atlikti Pirkėjas, tam kad Sutartis būtų įvykdyta tinkamai ir laiku. Pirkėjas pateiktą Grafiką įsipareigoja

patvirtinti arba pateikti jam argumentuotas pastabas per 5 dienas nuo šio Grafiko gavimo dienos. Jei Grafikas grąžinamas pataisymui, Pardavėjas įsipareigoja pakartotiniam derinimui Grafiką pateikti per 5 dienas nuo pastabų gavimo dienos.

1.4.3. Suderintas Grafikas patvirtinamas abiejų Šalių atsakingų asmenų, nurodant patvirtinimo datą, dviem egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

1.4.4. Jei Sutarties vykdymas atsilieka nuo patvirtinto Grafiko, Pirkėjui paprašius, Pardavėjas per 5 dienas raštu įsipareigoja nurodyti atsilikimo priežastis ir teikti suderinimui atnaujintą Grafiką.

1.4.5. Grafikas skirtas organizuoti ir sekti Sutarties vykdymą, o Grafiko pakeitimas jokiais atvejais nereiškia Sutartyje nurodytų terminų pakeitimo ir neatleidžia Pardavėjo nuo atsakomybės už šių terminų laikymąsi.

1.5. Sutarties vykdymas

1.5.1. Sutartį Pardavėjas įsipareigoja vykdyti savo rizika ir sąskaita, kaip įmanoma rūpestingai bei efektyviai, taip kad tai labiausiai atitiktų Pirkėjo interesus, pagal geriausius visuotiniai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius ir žinias.

1.5.2. Pirkėjas turi teisę tikrinti ir vertinti kaip teikiamos Paslaugos ir atliekami su Prekių pardavimu susiję darbai. Pirkėjo prašymu, Pardavėjas pateikia visą informaciją ir dokumentaciją, kurios gali reikėti norint parodyti Sutarties vykdymo progresą, rezultatus ir Sutartyje nurodytų reikalavimų laikymąsi.

1.5.3. Pardavėjas įsipareigoja nedelsiant pašalinti visus trūkumus, kurie nustatomi Sutarties vykdymo metu, bei informuoti Pirkėją apie visas aplinkybes turinčias arba galinčias turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui.

1.5.4. Kiekviena Šalis į kitos Šalies paklausimą įsipareigoja atsakyti nedelsiant, bet ne vėliau, kaip per 3 darbo dienas nuo jo gavimo, jei pačiame paklausime nenurodyta vėlesnė data, Šalis atsakymą gali pateikti per ilgesnį terminą jei toks terminas objektyviai reikalingas ir Šalis apie tai informuoja kitą Šalį nurodydama priežastis..

1.6. Kvalifikacija

1.6.1. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti, kad jis pats bei jo sutartiniai įsipareigojimus vykdanys asmenys turės visas licencijas, leidimus, atestatus, kvalifikacinius, saugos darbe pažymėjimus, taip pat visą kitą reikiamą kvalifikaciją ir kompetenciją įsipareigojimams, numatytiems šioje Sutartyje, vykdyti.

1.6.2. Jei Sutartyje (ar Pirkimo sąlygose) yra nurodyti konkretūs kvalifikaciniai reikalavimai Sutartį vykdančioms asmenims, Sutartį gali vykdyti tik tuos reikalavimus atitinkantys asmenys, turintys Pirkėjo raštišką sutikimą. Sutikimą Pirkėjas duoda, tik po to, kai Pardavėjas pateikia šių asmenų kvalifikaciją ir patirtį pagrindžiančius dokumentus. Atskiras Pirkėjo sutikimas nėra reikalingas, kai Sutartį vykdo Pardavėjo Pirkimo paraiškėje nurodyti asmenys.

1.6.3. Šiame skyriuje nurodytos sąlygos yra esminės Sutarties sąlygos.

1.7. Kokybės reikalavimai

1.7.1. Prekės turi būti naujos (jei yra daugiau nei viena Prekių versija – naujausios versijos), pilnai sukomplektuotos, anksčiau niekur nenaudotos, tinkamos naudoti pagal paskirtį.

1.7.2. Jeigu Prekėms nustatytas tinkamumo naudoti (galiojimo) terminas, Pirkėjui parduodamų Prekių likęs tinkamumo naudoti (galiojimo) terminas turi būti ne trumpesnis kaip 2/3 (dvi trečiosios) viso tinkamumo naudoti termino.

1.7.3. Prekės turi būti parduodamos tinkamoje pakuotėje (t.y. neperplėstoje, nesudraskytoje, neslapioje ar kitaip išoriškai nepažeistoje), ant Prekės pakuočių esantys užrašai ir etiketės turi būti lengvai įskaitomi. Ši sąlyga netaikoma tais atvejais, kai dėl objektyvių priežasčių Prekės negali būti parduodamos supakuotos (pvz. Pardavėjas turi atlikti jų sumontavimo darbus).

1.7.4. Kartu su Prekėmis, Pardavėjas turi pateikti visą dokumentaciją reikalingą įvertinti Prekių ir Paslaugų rezultatų atitiktį Sutarties nuostatų

reikalavimams, tinkamam Prekių ir Paslaugų rezultatų naudojimui bei priežiūrai.

1.8. Sustabdymas

- 1.8.1. Pirkėjas turi teisę sustabdyti Paslaugų teikimą ir su Prekių teikimu susijusių darbų vykdymą, jei vykdydamas Sutartį Pardavėjas nesilaiko darbų saugos, higienos normų ar kitų Sutartyje ir (arba) teisės aktuose nurodytų reikalavimų, taip pat dėl bet kokių kitų svarbių priežasčių.

1.9. Sutarties įvykdymas

- 1.9.1. Pardavėjas bus laikomas įvykdyęs Sutartį, kai Pirkėjui perduos visas pagal Sutartį priklausančias perduoti Prekes ir suteiks visas pagal Sutartį priklausančias suteikti Paslaugas.
- 1.9.2. Prekės Pirkėjui bus laikomos perduotomis, o Paslaugos laikomos tinkamai suteiktomis, kai Pirkėjas patvirtins atitinkamų Prekių perdavimą ir Paslaugų suteikimą. Jei Sutartyje nurodyta, kad Prekių perdavimas ar Paslaugų suteikimas turi būti patvirtintas pasirašytinai, Pardavėjas parengia pasirašymui reikiamus dokumentus. Vienas dokumento egzempliorius perduodamas Pirkėjui.
- 1.9.3. Tais atvejais, kai pagal Sutartį Pardavėjas perduodamas Prekes turi sumontuoti, suinstaliuoti ar atlikti kitus su Prekių perdavimu susijusius darbus, Prekės Pirkėjui perduodamos po šių darbų atlikimo.
- 1.9.4. Apie akivaizdžius Prekių ir Paslaugų kokybės trūkumus, kuriuos galima patikrinti jų perdavimo metu, Pirkėjas raštu nurodo Pardavėjui ir tokių Prekių ir Paslaugų arba jų dalies, kuriai nustatyti trūkumai, nepriima kol nurodyti trūkumai nebus pašalinti.
- 1.9.5. Prekių perdavimas ir Paslaugų suteikimas nelaikomas Pirkėjo besąlygišku patvirtinimu, kad Prekės ir Paslaugos atitinka Sutarties reikalavimus, ir nepanaikina Pirkėjo teisės vėliau reikalauti pašalinti trūkumus, jei šių trūkumų nebuvo galima pagrįstai pastebėti jų perdavimo metu.
- 1.9.6. Prekių ir Paslaugų rezultatų nuosavybės teisė bei atsitiktinio žuvimo rizika Pirkėjui pereina nuo atitinkamų Prekių ir Paslaugų rezultatų perdavimo momento.
- ## 1.10. Kokybės garantija
- 1.10.1. Kai Sutartyje ir (arba) taikytinuose teisės aktuose Prekėms ir Paslaugų rezultatams numatyta kokybės garantija, jos terminas pradedamas skaičiuoti nuo visų Prekių ir Paslaugų rezultatų perdavimo Pirkėjui momento.
- 1.10.2. Pardavėjas per kokybės garantijos terminą atsiradusius Prekių ir Paslaugų rezultatų trūkumus privalo neatlyginamai pašalinti per 10 dienų nuo raštinio Pirkėjo reikalavimo gavimo dienos arba per kitą Šalių raštu suderintą terminą, kuris objektyviai reikalingas trūkumų pašalinimui. Prekes ir Paslaugų rezultatus garantiniam aptarnavimui Pardavėjas priima ten kur jos buvo arba turėjo būti perduotos Pirkėjui, jei Šalys nesutaria kitaip.
- 1.10.3. Tais atvejais, kai Pirkėjui perduodama programinė įranga, Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui pateikti visus per kokybės garantijos laikotarpį ir iki jo išleistus tos programinės įrangos saugumo ir kritinių klaidų ištaisymus (kritinėmis laikomos klaidos įtakojančios programinės įrangos funkcionalumą).
- 1.10.4. Kokybės garantija negalioja tiems trūkumams, kurie atsirado po Prekių ir Paslaugų rezultatų perdavimo Pirkėjui dėl to, kad Pirkėjas nepaisė nustatytų naudojimo, priežiūros ir eksploatacijos instrukcijų.
- 1.10.5. Kokybės garantijos terminas sustabdomas tiek laiko, kiek Prekės ir Paslaugų rezultatai negalėjo būti naudojami dėl nustatytų trūkumų (defektų), už kuriuos atsako Pardavėjas.
- 1.10.6. Jei Pardavėjas nepradeda šalinti trūkumų, jų nepašalina ir (arba) neatitaiso tiesioginės tokio trūkumo padarytos žalos garantiniu laikotarpiu per Sutartyje nurodytą terminą, Pirkėjas pats arba su trečiųjų asmenų pagalba gali šiuos trūkumus pašalinti Pardavėjo sąskaita. Tokiu atveju Pardavėjo garantiniai įsipareigojimai nėra nutraukiami ir Pardavėjas privalo atlyginti Pirkėjo dėl to patirtus nuostolius.

2. KAINA IR APMOKĖJIMAS

2.1. Prekių ir Paslaugų kaina

- 2.1.1. Sutartyje nurodyta Prekių ir Paslaugų kaina yra fiksuota į ją yra įskaičiuotos visos su Sutarties vykdymu susijusios tiesioginės bei netiesioginės išlaidos, įskaitant įrenginių, medžiagų, gaminių, įrankių ir kitų daiktų įsigijimą (išskyrus kai juos pagal Sutartį turi pateikti Pirkėjas), transportavimą, sumontavimą, dokumentacijos parengimą, visus mokėtinus mokesčius ir rinkliavas, kurios

reikalingos šioje Sutartyje nurodytų Prekių pateikimui ir Paslaugų suteikimui, jei Sutartyje aiškiai nenurodyta, kad už šias išlaidas apmokama atskirai.

- 2.1.2. Prekių ir Paslaugų kaina gali būti keičiama tik Sutartyje nurodytais atvejais. Jokie papildomi mokėjimai, dėl kurių Šalys iš anksto nesusitarė raštu, nebus atliekami.

- 2.1.3. Pasikeitus PVM tarifui, atitinkamai pasikeičia pagal Sutartį Pardavėjui mokėtinos sumos, kurioms taikomas PVM. Pasikeitus PVM turės įtakos tik mokėjimams už Prekes ir Paslaugas, kurios nebuvo perduotos Pirkėjui ir už kurias nebuvo išrašyta PVM sąskaita faktūra. Pasikeitus įstatymu nustatytam PVM tarifui, mokesčiai mokamas pagal įstatymo nustatytą tarifą be atskiro Sutarties pakeitimo.

2.2. Apmokėjimas

- 2.2.1. PVM sąskaitos faktūros (ar kitos pagal teisės aktų reikalavimus privalomos pateikti sąskaitos) gali būti teikiamos elektroniniu paštu už Sutarties vykdymą atsakingam asmeniui.
- 2.2.2. Jei mokėjimas atliekamas bankiniu pavedimu, jis bus laikomas atliktu, kai Pirkėjo bankas priims mokėjimo nurodymą.
- 2.2.3. Pirkėjui laiku neatlikus mokėjimo, Pardavėjas turi teisę reikalauti 0,04% dydžio delspinigių nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 2.2.4. Pirkėjas turi teisę sulaikyti Pardavėjui pagal Sutartį mokėtinas sumas, jei nustatomi Prekių ir Paslaugų trūkumai. Pirkėjas turi teisę pasinaudoti šiame punkte nurodyta sulaikymo teise tik tokia apimtimi, kuri yra būtina užtikrinti pagrįstų reikalavimų įvykdymą.
- 2.2.5. Pirkėjas piniginius reikalavimus turi teisę bet kada vienašališkai įskaityti iš bet kokių Pardavėjui mokėtinų sumų apie tai rašbiškai informuodamas Pardavėją. Jeigu mokėtinų įsipareigojimų valiuta skiriasi, Pirkėjas priešpriešiniams reikalavimams įskaityti gali konvertuoti bet kurio įsipareigojimo sumą pagal rinkoje galiojantį valiutos keitimo kursą, naudojamą įprastinėje veikloje.

3. ATSAKOMYBĖ

3.1. Nuostoliai ir netesybos

- 3.1.1. Sutartyje numatytos netesybos (baudos ir delspinigiai) pripažįstamos Šalių iš anksto nustatytais minimaliais nuostoliais dėl to, kad kita Šalis pažeidė atitinkamą Sutarties sąlygą, kurių dydžio nukentėjusiajai Šaliai nereikia įrodinėti. Netesybų sumokėjimas nukentėjusiai Šaliai nedraudžia reikalauti nuostolių atlyginimo, kurių netesybos nepadengia.

3.2. Atsakomybės ribojimas

- 3.2.1. Pagal Sutartį Šalys atsako tik už kitos Šalies patirtus tiesioginius nuostolius ir neatsako už netiesioginius nuostolius, įskaitant nuostolius dėl negauto pelno, negautų santaupų ar prarastos verslo galimybės.
- 3.2.2. Visi tiesioginiai nuostoliai ribojami Sutarties kainos dydžio suma, bet ne mažesne kaip 3.000 eurų suma.
- 3.2.3. Bendras pagal Sutartį Šaliai pritaikytų delspinigių dydis ribojamas 20 procentų Sutarties kainos dydžio suma, bet ne mažesne kaip 1.500 eurų suma.
- 3.2.4. Sutartyje nurodytos atsakomybės ribojimo nuostatos negalioja žalai, padarytai tyčia, dėl didelio nerūpestingumo, taip pat žalai padarytai tretiesiems asmenims.

3.3. Atleidimas nuo atsakomybės

- 3.3.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą, jeigu įrodo, kad tai įvyko dėl aplinkybių, kurių ji [1] negalėjo kontroliuoti, [2] protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, [3] negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui ir [4] nebuvo prisidėjusi tokių aplinkybių atsiradimo rizikos (toliau – Nenugalimos jėgos aplinkybės).
- 3.3.2. Šalis nėra atleidžiama nuo atsakomybės jei jos įsipareigojimų nevykdymą įtakojo jos pačios, jos subrangovų, tą Šalį tiesiogiai ar netiesiogiai valdančių ar jos valdomų subjektų, taip pat jų darbuotojų (įskaitant streikus), valdymo organų ar jų narių sprendimai, veiksmai ar neveikimas.
- 3.3.3. Apie Nenugalimos jėgos aplinkybes ir jų įtaką Sutarties vykdymui bei terminams Šalis privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jų atsiradimo ar paaiškėjimo, pranešti kitai Šaliai, pateikdama minėtų aplinkybių egzistavimo įrodymus. Laiku neinformavus, bus laikoma, kad šios aplinkybės Sutarties vykdymo neįtakuoja iki kol nebuvo išsiųstas pranešimas.
- 3.3.4. Atsiradus Nenugalimos jėgos aplinkybėms Šalis privalo imtis visų pagrįstų priemonių galimai žalai sumažinti ir, kad jos turėtų kuo mažesnę įtaką Sutarties vykdymo terminams.

- 3.3.5. Pagrindas atleisti Šalių nuo atsakomybės atsiranda tik minėtų aplinkybių egzistavimo laikotarpiui, o jas pašalinus Šalis privalo nedelsiant atnaujinti įsipareigojimų vykdymą.
- 3.4. Draudimas
- 3.4.1. Žemiau šiame skyriuje nurodytos sąlygos, taikomos tik tais atvejais, kai Sutartyje numatyta Pardavėjo pareiga drausti ar būti apsidraudusiam nurodytu draudimu.
- 3.4.2. Pardavėjas savo sąskaita privalo sudaryti, taip pat pratęsti (atnaujinti) draudimo sutartis, jeigu jos baigtųsi anksčiau, negu nurodyta Sutartyje, bei pateikti Pirkėjui tai patvirtinančius dokumentus.
- 3.4.3. Pardavėjas neturi teisės daryti jokių draudimo sutarčių sąlygų pakeitimų be išankstinio Pirkėjo sutikimo. Jeigu draudikas inicijuoja draudimo sutarties sąlygų pakeitimus, bankrutuoja ar tampa nemokus, Pardavėjas privalo nedelsdamas apie tai pranešti Pirkėjui.
- 3.4.4. Jeigu Pardavėjas laiku nesudaro draudimo sutarties, jos nepratęsia arba nepateikia įrodymų apie jos sudarymą, pratęsimą ar galiojimą, Pirkėjas turi teisę pats sudaryti draudimo sutartį Sutartyje nurodytomis sąlygomis arba sustabdyti Pardavėjui priklausančias mokėti sumas tol, kol Pardavėjas įvykdytų visus savo įsipareigojimus, numatytus šiame skyriuje. Pirkėjui pačiam sumokėjus draudimo įmokas, Pirkėjas turi teisę vienašališkai jas išskaičiuoti iš Pardavėjui mokėtinų sumų.
- 3.5. Užtikrinimas
- 3.5.1. Jei Sutartyje nurodyta, kad Sutarties įvykdymas turi būti užtikrinamas Pardavėjo pateikta banko garantija, ši banko garantija turi atitikti visus Sutartyje nurodytus reikalavimus, galioji visą laiką iki Sutarties vykdymo termino pabaigos ir 30 dienų po jo. Jeigu Sutartis neįvykdoma likus 30 dienų iki pateiktos banko garantijos galiojimo pabaigos, Pardavėjas įsipareigoja ne vėliau kaip prieš 10 dienų iki pateiktos banko garantijos dienos pateikti naują banko garantiją ne trumpesiam laikotarpiui kaip iki numatomos Sutarties įvykdymo pabaigos ir 30 dienų po to.
- 3.5.2. Pardavėjui tinkamai įvykdyti sutartį ir visus sutartinius įsipareigojimus, Pirkėjas Pardavėjo prašymu grąžina jam pateiktą banko garantiją.
- ## 4. SUTARTIS
- 4.1. Sutarties galiojimas
- 4.1.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki visiško Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo dienos. Kokybės garantijos, atsakomybės, konfidencialumo, duomenų apsaugos, intelektinės nuosavybės, pranešimų siuntimo ir gavimo, kalbos, ginčų sprendimo ir kitos sąlygos, kurios pagal savo esmę turi galioti ir po Sutarties įvykdymo galioja ir po Sutarties įvykdymo arba nutraukimo.
- 4.1.2. Bet kokie Sutarties pakeitimai galioja tik jei jie sudaryti raštu ir pasirašyti abiejų Šalių.
- 4.1.3. Jeigu kuri nors Sutarties sąlyga visiškai ar iš dalies negalioja ar taptų negaliojanti dėl jos prieštaravimo taikytiniams teisės aktams arba dėl bet kokios kitos priežasties, likusios Sutarties sąlygos tiki galioti visa apimtimi. Tokiu atveju Šalis gera valia derėsisi ir sieks pakeisti negaliojančią sąlygą kita teisėta ir galiojanti sąlyga, kuri, kiek tai įmanoma, leistų pasiekti tokį patį teisinį ir ekonominį rezultatą, kaip Sutarties sąlyga, kuri bus tokiu būdu pakeista. Pakeitimai atliekami abipusiu Šalių rašytiniu sutarimu.
- 4.2. Sutarties nutraukimas
- 4.2.1. Abi Šalys turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį nesikreipdamos į teismą, apie tai ne mažiau kaip prieš 10 dienų raštu įspėjusios kitą Šalį jeigu:
- kitai Šaliai inicijuojama bankroto, restruktūrizavimo arba likvidavimo procedūra, arba ji sustabdo ūkinę veiklą, arba kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
 - Sutarties vykdymas dėl Nenugalimos jėgos aplinkybių sustabdomas ilgiau kaip 120 dienų.
- 4.2.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai įspėjęs Pardavėją ne mažiau kaip prieš 10 dienų:
- jeigu Pardavėjas pažeidžia esmines Sutarties sąlygas ir (arba), Pirkėjui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių sąlygų tinkamo įvykdymo;
 - jeigu Pardavėjas be Pirkėjo rašiško sutikimo tretiesiems asmenims perdėdžia iš Sutarties kylančias teises ir pareigas;
 - jeigu Pardavėjas nebeatitinka Pirkimo sąlygose nurodytų minimalių kvalifikacinių reikalavimų ir (arba) Pardavėjas netenka teisės verstis Sutartyje nurodyta veikla;
 - jeigu Pirkėjo prašymu Pardavėjas nepateikia įrodymų paneigiančių aplinkybes dėl kurių gali būti nutraukta ši Sutartis;
 - dėl kitų Sutartyje ir teisės aktuose nurodytų priežasčių;
 - dėl kitų Sutartyje ir teisės aktuose nenurodytų svarbių priežasčių. Tokiu atveju Pirkėjas atlygina Pardavėjo pagrįstas išlaidas, kurias jis patyrė iki Pirkėjo pranešimo gavimo dienos siekdamas įvykdyti Sutartį, ir kurios buvo iš anksto suderintos ir patvirtintos Pirkėjo.
- 4.2.3. Pardavėjas turi teisę nutraukti Sutartį apie tai įspėjęs Pirkėją ne mažiau kaip prieš 10 dienų, jei Pirkėjas vėluoja atlikti mokėjimą ilgiau kaip 30 dienų.
- 4.2.4. Jei Sutartis nutraukiama dėl Pardavėjo kaltės Pirkėjas turi teisę reikalauti sumokėti 5 procentų Sutarties kainos dydžio baudą.
- ## 4.3. Sutarties aiškinimas
- 4.3.1. Sutarčiai yra taikomi ir ji yra aiškinama pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.
- 4.3.2. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai pateikti vienaskaita, gali turėti ir daugiskaitos prasnę, ir atvirkščiai.
- 4.3.3. Sutarties skyrių pavadinimai nurodyti tik tam, kad būtų galima ją lengviau skaityti, ir negali būti tiesiogiai naudojami Sutarties aiškinimui.
- 4.3.4. Sutartyje nurodyti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis, mėnesiais ir metais, jei Sutartyje nenurodyta kitaip.
- 4.3.5. Sutartyje nurodytos darbo dienos suprantamos kaip bet kuri diena nuo pirmadienio iki penktadienio, išskyrus Lietuvos Respublikos darbo kodekse nurodytas švenčių dienas. Darbo valandos (darbo laikas) suprantamos, kaip darbo dienos laikas nuo 07:30 iki 16:30.
- ## 5. BAIGIAMOS NUOSTATOS
- ### 5.1. Pareiškimai ir garantijos
- 5.1.1. Pasirašydamos Sutartį abi Šalys pareiškia ir garantuoja, kad:
- Sutartį sudarė turėdamos tikslą realizuoti jos nuostatas bei galėdamos realiai įvykdyti Sutartyje nurodytus įsipareigojimus nurodyta apimtimi ir terminais;
 - jos yra mokios ir finansiškai pajėgios įvykdyti Sutartį, jų veikla nėra apribota, joms neiškelta arba nėra numatoma iškelti bylos dėl restruktūrizavimo ar likvidavimo, jos nėra sustabdytos ar apribotos savo veiklos, joms nėra iškeltos bankroto bylos;
 - turi visus leidimus, sprendimus, sutikimus ir patvirtinimus, kurių reikia norint sudaryti šią Sutartį, taip pat visiškai ir tinkamai įvykdyti šia Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.
- 5.1.2. Pardavėjas pasirašydamos Sutartį taip pat pareiškia ir garantuoja, kad:
- pilnai susipažino su visa informacija ir dokumentacija, susijusia su Sutarties dalyku ir objektu, reikalinga Sutarties pagrindu prisiimamiems įsipareigojimams įvykdyti, ir ši dokumentacija bei joje pateikta informacija yra visiškai ir pilnai pakankama tam, kad Pardavėjas galėtų užtikrinti tinkamą ir visišką visų Sutartimi prisiimamų įsipareigojimų vykdymą ir jų kokybę. Pardavėjas patvirtina, kad jis išsėginėjo Sutartyje nurodytus ir jam iš anksto pateiktus dokumentus, juos suprato bei patikrino, taip pat įsitikino, kad, Pardavėjo gėriausiomis žiniomis, juose nėra klaidų ar kitų trūkumų, kurie trukdytų tinkamai ir laiku įvykdyti Pardavėjo įsipareigojimus;
 - jis turi visas technines, intelektualines, fizines, organizacines, finansines bei bet kokias kitas galimybes ir savybes, reikalingas ir leidžiančias jam deramai vykdyti Sutarties sąlygas.
- ### 5.2. Intelektinė nuosavybė
- 5.2.1. Pardavėjas įsipareigoja užtikrinti, kad Pirkėjas turės teisę savo nuožiūra, nevaržomai (tiek laiko, tiek teritorijos atžvilgiu) ir nemokėdamas jokio papildomo atlyginimo naudotis visomis jam perduotomis Prekėmis ir Paslaugų rezultatais pagal jų paskirtį. Pramoninės ir intelektinės nuosavybės teisės objektus, kurie bus perduodami Pirkėjui kartu su Prekėmis ir Paslaugų rezultatais, Pirkėjas naudos pagal šių objektų licencijos sąlygas, tiek kiek tai neprieštarauja Sutarties sąlygoms.
- 5.2.2. Šalys susitaria, kad bet kokie Paslaugų teikimo rezultatai, kuriuos Pardavėjas, jo paskirti darbuotojai, subrangovai ar bet kokie kiti tretieji

- asmenys parengs ar sukurs vykdydami Sutartį panaudojant ir (arba) remiantis Pirkėjo pateikta medžiaga, dokumentacija, informacija ir pan. (toliau – Kūrinių), taps išimtinė Pirkėjo nuosavybė nuo jų sukūrimo momento. Kartu su Kūrinių Pirkėjui perduodamos ir išimtinė Pirkėjo nuosavybė tampa visos pramoninės ir intelektualinės nuosavybės teisės į Kūrinius, įskaitant (bet neapsiribojant) teises: [1] atgaminti Kūrinių bet kokia forma ar būdu; [2] išleisti Kūrinių; [3] versti Kūrinių; [4] adaptuoti, aranžuoti, inscenizuoti ar kitaip perdirbti Kūrinių; [5] platinti Kūrinių originalą ar jo kopijas parduodant, nuomojant, teikiant panaudai ar kitaip perduodant nuosavybės arba valdyti, taip pat importuojant, eksportuojant; [6] viešai rodyti Kūrinių originalą ar kopijas; [7] viešai atlikti Kūrinių bet kokiais būdais ir priemonėmis; [8] transliuoti, retransliuoti ir kitaip viešai skelbti Kūrinių (įskaitant jo padarymą viešai prieinamu kompiuterių tinklais (interneta)) ir bet kuria forma ir būdu keisti, adaptuoti ir kitaip modifikuoti Kūrinių bei Pardavėjo, jo darbuotojų ar trečiųjų asmenų, pasitelktų vykdati Sutartį, sukimo. Šiame punkte nurodytos teisės Pirkėjui perduodamos be jokio papildomo atlyginimo visam šių teisių galiojimo terminui, neapsiribojant teritorija, maksimalia teisės aktų leidžiama apimtimi.
- 5.2.3. Siekdamas užtikrinti tinkamą šio skyriaus nuostatų įgyvendinimą Pardavėjas įsipareigoja sudaryti būtinas sutartis su savo paskirtais darbuotojais, subrangovais ir bet kuriomis trečiosiomis šalimis. Pardavėjas taip pat įsipareigoja apsaugoti Pirkėją nuo bet kokių trečiųjų šalių pretenzijų dėl intelektualinės nuosavybės objektų naudojimo, kai Pirkėjas šiais objektais naudojasi nepažeisdamas Sutarties sąlygų.
- 5.3. **Konfidencialumas**
- 5.3.1. Pardavėjas įsipareigoja neatskleisti, neperduoti ar kitokiu būdu neperleisti tretiesiems asmenims jokios iš Pirkėjo Sutarties vykdymui gautos informacijos, taip pat informacijos, kurią jis sukuria vykdydamas Sutartį, bei Sutarties turinio, nepriklausomai nuo to kokia forma ta informacija pateikiama (toliau – „Konfidenciali informacija“).
- 5.3.2. Konfidencialia informacija nelaikoma tokia informacija, kuri [a] yra viešai prieinama; [b] yra gauta iš trečios šalies, kuriai Pirkėjas netaiko jokių apribojimų dėl jos atskleidimo; [c] pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus negali būti laikoma konfidencialia; [d] kitos šalies yra raštingai nurodyta kaip nekonfidenciali.
- 5.3.3. Jei Pardavėjui kyla abejonų ar informacija yra Konfidenciali informacija, Pardavėjas elgsis su tokia informacija kaip su Konfidencialia informacija.
- 5.3.4. Pardavėjas įsipareigoja Konfidencialią informaciją saugoti tinkamai ir protingai, laikantis taikytinų profesinių standartų, naudoti, dauginėti ir atskleisti darbuotojams, valdymo organų nariams, tretiesiems asmenims (subrangovams, teisininkams, finansininkams, verslo ir techniniams konsultantams), kurie bus susaistyti atitinkamais konfidencialumo įsipareigojimais, tikslai tiek, kiek tai būtina įsipareigojimams pagal Sutartį vykdyti.
- 5.3.5. Pardavėjas, atskleidęs Konfidencialią informaciją, Pirkėjui moka 3.000 eurų baudą.
- 5.4. **Interesų konfliktas**
- 5.4.1. Pardavėjas įsipareigoja vengti bet kokių interesų konflikto, kuris gali turėti neigiamos įtakos bešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Toks interesų konfliktas gali kilti dėl ekonominių, politinių, šeimyninių, emocinių ar bet kokių kitų priežasčių.
- 5.4.2. Pardavėjas nedelsiant raštu privalo informuoti Pirkėją apie Sutarties vykdymo metu kylančių ar galinčių kilti interesų konfliktą ir imtis visų būtinų veiksmų, siekiant ištaisyti situaciją.
- 5.5. **Kalba**
- 5.5.1. Vykdati Sutartį bus bendraujama ir susirašinėjamas tarp Šalių vykdomas lietuvių kalba, jei Šalis nesusitaria kitaip. Tais atvejais, kai Pardavėjo buveinės (arba gyvenamosios vietos) registracijos vieta yra ne Lietuvos Respublikoje, susirašinėjimas gali būti vykdomas anglų arba kita, abiejų Šalių suderinta, kalba.
- 5.5.2. Visa Pardavėjo teikiama dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba, jei Sutartyje nenurodyta arba Šalis raštu nesusitaria kitaip.
- 5.6. **Pranešimai**
- 5.6.1. Visi pranešimai, kurie turi būti pateikiami pagal šią Sutartį arba taikytinų teisės aktų reikalavimus, Sutarties Šaliai įteikiami pasirašytinai arba siunčiami registruotu laišku, faksu arba elektroniniu paštu Sutartyje nurodytais adresais ir numeriais. Pranešimai bus laikomi įteiktais tinkamai, kai juos gaunanti Šalis tai patvirtina arba praėjus 5 darbo dienoms po registruoto laiško išsiuntimo kitai Šaliai Sutartyje nurodytais adresais (kai pranešimas siunčiamas Lietuvos Respublikos teritorijos ribose).
- 5.6.2. Apie savo rekvizitų pasikeitimą Šalis privalo iš anksto pranešti kitai Šaliai raštu. Visi pranešimai (dokumentai), kuriuos viena Šalis išsiunčia kitai Šaliai iki gaudama pranešimą apie pastarosios adreso pasikeitimą, laikomi tai Šaliai įteiktais tinkamai.
- 5.6.3. Šalių siunčiamuose pranešimuose, prašymuose, reikalavimuose, sąskaitose, aktuose ir korespondencijoje turi būti nurodomas Sutarties numeris ir data.
- 5.7. **Ginčų sprendimai**
- 5.7.1. Bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylančys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, sprendžiami Šalių derybose.
- 5.7.2. Jeigu Šalims nepavyksta išspręsti ginčo, nesutarimų ar reikalavimų derybų būdu, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose pagal Pirkėjo buveinės vietą.
- 5.8. **Teisių perleidimas**
- 5.8.1. Pirkėjas turi teisę perleisti trečiajam asmeniui savo teises ir (arba) pareigas, kylančias iš Sutarties, be atskiro Pardavėjo sutikimo. Apie teisių ir (arba) pareigų perleidimą trečiajam asmeniui Pardavėjas informuojamas raštišku pranešimu.
- 5.8.2. Pardavėjas neturi teisės perleisti savo teisių ir (arba) įsipareigojimų, pagal Sutartį, tretiesiems asmenims be raštinio Pirkėjo sutikimo. Jei Pardavėjas nesilaiko šio reikalavimo, Pardavėjas ir teises bei pareigas perėmęs tretysis asmuo prieš Pirkėją atsako solidariai.
- 5.9. **Teisių atsisakymas**
- 5.9.1. Šalių nesinaudojimas Sutartyje nurodytomis teisėmis nereiškia šių teisių atsisakymo, išskyrus atvejus, kai Šalis šių teisių atsisako apie tai nurodydama raštu.
- 5.10. **Sutarties dokumentai**
- 5.10.1. Sutartis gali būti sudaryta keliais egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią ir sudarantiais vieną ir tą pačią Sutartį.
- 5.11. **Banko garantija**
- 5.11.1. Tais atvejais, kai Sutartyje nurodyta, kad Pardavėjas turi pateikti banko garantiją, ši banko garantija turi būti išduota Pirkėjui priimtino banko.
- 5.11.2. Banko garantija turi būti pirmo pareikalavimo, besąlyginė ir neatšaukiama. Banko garantija užtikrinamos sumos turi būti nurodomos tokia valiuta, kokia pagal Sutartį atliekami mokėjimai.
- 5.11.3. Banko garantijoje turi būti nurodyta, kad:
- a) Bankas įsipareigoja per 10 dienų nuo raštinio Pirkėjo reikalavimo gavimo sumokėti Pirkėjui reikalavime nurodytą sumą, bet ne didesnę, nei nurodyta banko garantijoje.
 - b) Raštiškame reikalavime Pirkėjas neprivalo pagrįsti savo reikalavimų, o tik nurodyti, kad Pardavėjas neįvykdė ar netinkamai įvykdė savo sutartinius įsipareigojimus.
 - c) Banko garantijai turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarplautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees ICC Publication No. 758“.
 - d) Ginčai tarp Šalių sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose arba Vilniaus komercinio arbitražo teisme.
- 5.11.4. Prieš pateikdamas banko garantiją, Pardavėjas gali prašyti Pirkėjo patvirtinti, kad Pardavėjo siūlomą banko garantiją jis sutinka priimti. Tokiu atveju Pirkėjas privalo atsakyti Pardavėjui ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos.
- 5.11.5. Pirkėjas turi teisę nepriimti banko garantijos ir (arba) laikyti ją negaliojančia, ir (arba) kreiptis į Pardavėją dėl naujos banko garantijos pateikimo Pirkėjui, o Pardavėjas privalo tokią garantiją pateikti per trumpiausią įmanomą terminą, jei banko garantija neatitinka Sutartyje keliamų reikalavimų arba Pirkėjas turi informacijos, susijusios su banko garantiją išdavusio banko veiklos sustabdymu arba galimu veiklos sustabdymu (įskaitant nemokumą, likvidavimą ar teisinės apsaugos taikymo procedūras).
- 5.11.6. Pardavėjui laiku nepateikus banko garantijos, Pirkėjas turi teisę pareikšti reikalavimą pagal turimą banko garantiją visai jos sumai arba sulaukyti mokėjimus Pardavėjui banko garantijos sumai. Tokiu atveju, sulaukytos sumos, atskaičius teisėtai iš jų atliktus įskaitymus, Pardavėjui bus išmokėtos ne anksčiau, nei bus pateikta nauja banko garantija arba išnys įsipareigojimas ją pateikti.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
„APSAUGOS SISTEMŲ STIPRINIMAS 330 KV OBJEKTUOSE“

1. Projekto pavadinimas: „Apsaugos sistemų stiprinimas 330 kV objektuose“ Nr. PTTC16001
2. Užsakovas: LITGRID AB
3. Bendroji dalis: Litpolink ir Nordbalt keitiklių apsaugos sistemos neatitinka Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymo dėl saugomų objektų fizinės saugos lygių reikalavimų. Šiuo projektu bus įrengta papildomos saugos sistemos, kurių visuma atitiks saugos lygiui keliamus reikalavimus.
4. Funkciniai reikalavimai:
 - 4.1. Pagrindiniai reikalavimai įrangai ir darbams:
 - 4.1.1. Projektuojamos apsaugos sistemos turi siųsti ir priimti informaciją esamu 802.3 Ethernet LAN, IP maršrutizuojamu, MPLS-VPN duomenų tinklu, naudojant TCP multicast, unicast UDP duomenų pristatymo protokolus. Tinklo konfigūravimo ir papildymo aktyviąją telekomunikacinę įrangą konkrečiame objekte derinti su Užsakovu.
 - 4.1.2. Projektuojami potinkliai su parametrais reikalingais apsaugos sistemų kokybiškam funkcionavimui.
 - 4.1.3. Projektuojami testai ryšio kanalų projektinių parametrų įvertinimui.
 - 4.1.4. Projektuojami įrenginiai turi būti suderinami su atvaizdavimo ir valdymo priemonėmis apsaugos postuose bei duomenų saugyklų formatu duomenų centruose.
 - 4.1.5. Jeigu esamų atvaizdavimo ir valdymo priemonių panaudojimas jau neįmanomas arba jas naudojant negalima pasiekti reikalaujamų parametrų, būtina numatyti jų plėtimo priemones.
 - 4.1.6. Apsauginės signalizacijos sprendiniai turi atitikti 2013 m. sausio 25 d. Nr. 1-25 Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymo „Dėl strateginę reikšmę nacionaliniam saugumui turinčių, Ūkio ministerijos valdymo sričiai priskirtų įmonių ir įrenginių bei kitų nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įmonių fizinės saugos reikalavimų patvirtinimo“ numatytus fizinės saugos lygių reikalavimus bei ne žemesnį negu 3 saugumo lygmenį pagal LST EN50131-1 standartą.
 - 4.1.7. Projektuojant būtina atsižvelgti į tai, kad skirstyklos teritorijoje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai (susidarantys trumpųjų jungimų, komutacinių ir atmosferinių viršįtampių metu).
 - 4.1.8. Projektuojama įranga turi užtikrinti visų įprogramuotų parametrų išsaugojimą įtampos dingimo atveju.
 - 4.1.9. Turi būti numatytos sistemos nuotolinio administravimo priemonės.
 - 4.1.10. Kabelių tiesimas projektuojamas pastato viduje ir išorėje vadovaujantis Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis bei kitais norminiais dokumentais.
 - 4.1.11. Įžeminimas ir viršįtampių apsauga projektuojama vadovaujantis Elektros įrenginių bendrųjų taisyklių (8 skyrius) reikalavimais.
 - 4.1.12. Projektuojamų metalinių konstrukcinių elementų paviršius turi būti apsaugotas nuo korozijos.
 - 4.2. Reikalavimai perdavimo tinklo objektų apsauginės signalizacijos sistemai:
 - 4.2.1. Sistema projektuojama atsižvelgiant į LST EN50131 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos“, LST EN50133 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo valdymo sistemos saugumui laiduoti“, LST EN50136 „Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai“ rekomendacijas ir kitus nustatytus privalomus reikalavimus.
 - 4.2.2. Objektų teritorijoje esančių pastatų ir patalpų apsaugai panaudojama esama įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistema Genesis ją išplečiant pagal poreikį. Pirmą apsaugos ruožą sudaro pastatų durų varstomos dalys, kontroliuojamos magnetiniais kontaktiniais jutikliais (jeigu yra langai, jų kontroliavimui numatomi magnetiniai kontaktiniai ir stiklo dūžio jutikliai). Antrą apsaugos ruožą sudaro pastatų patalpų pasyvūs infraraudonųjų spindulių (PIR) jutikliai. Apsauginis valdymo įrenginys (centralė) numatomas vidinėje patalpoje, už užlaikomos įėjimo zonos ribų. Sistemos valdymui naudojamas valdymo pultelis ir kortelių skaitytuvas. Greta skaitytuvo esančiame valdymo pultelyje turi būti aiški sistemos būsenos indikacija. Turi būti galimybė valdyti sistemą keliais būdais:
 - identifikavimo kortelė ir kodas;
 - tik identifikavimo kortelė arba tik kodas.

- 4.2.3. Skaitytuvas privalo palaikyti ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B ir ISO/IEC15693 reikalavimus atitinkančias korteles, būti suderinamas su HID iCLASS abipusio autentiškumo tikrinimo algoritmu naudojant 64 bitų autentiškumo raktus, turėti Wiegand sąsają.
- 4.2.4. Skaitytuvai turi būti pajungti į veikiančią, įėjimo kontrolės sistemos serverį esantį Kauno 330 kV TP Biruliškių k., Kauno raj., dubliuojančiam duomenų centre.
- 4.2.5. Turi būti numatyta galimybė plėsti sistemą, nekeičiant centralės.
- 4.2.6. Į įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemą turi būti pajungta objekto gaisrinės signalizacijos sistema aliarmo ir gedimo signalo perdavimui.
- 4.2.7. Apsauginis valdymo įrenginys (centralė) turi būti pajungtas prie telekomunikacinio tinklo būtinos informacijos perdavimui į aliarmų/įvykių serverį esantį Kauno 330 kV TP Biruliškių k., Kauno raj. Informacija iš objekto turi būti atvaizduojama ir užtikrinamas nuotolinis sistemos valdymas nuotolinio monitoringo centre, kuris yra apsaugos poste, esančiame Biruliškių k., Kaune.
- 4.2.8. Projektuojama įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistema turi veikti nutraukus ryšį su apsaugos postu. Įvykiai, užfiksuoti nutrūkus ryšiui, atstačius ryšį turi būti perduodami automatiškai. Centralės įvykių registras turi talpinti ne mažiau 500 paskutinių įvykių.
- 4.2.9. Numatytas signalizacijos kontrolinis įrenginys (centralė) turi atpažinti priskirtas korteles nutrūkus ryšiui su serveriu.
- 4.2.10. Kiekvienas iš jutiklių jungiamas į atskirą spindulį. Numatoma ne mažesnė, kaip 10% spindulių atsarga.
- 4.2.11. Jeigu objekte numatyta telekomunikacijų patalpa, jos signalizacija valdoma nepriklausomai nuo kitų patalpų.
- 4.2.12. Signalizavimo sistemoje turi būti numatytas pakankamas programuojamų išėjimų skaičius apsauginio apšvietimo ir valdomų kamerų prepozicijų valdymui. Valdymo signalų komutavimui naudoti relinius kontaktus.
- 4.2.13. Sistema turi veikti autonomiškai dingus pagrindinei maitinimo įtampai 24 val. budėjimo režime ir po to 30 min. aliarmo režime.
- 4.2.14. Patalpų aliarmas turi būti skelbiamas lauko optiniu garsiniu signalizatoriumi.
- 4.2.15. Sistemos nuotolinio valdymo ir atvaizdavimo programinė įranga, priklausomai nuo vartotojui suteiktų teisių, turi:
- realiu laiku atvaizduoti aliarminius, būsenos, pažeidimo ir gedimo įvykius, nurodant įvykio laiką, vietą ir tipą, tuoj pat informuoti apie prarastą ryšį su objektu;
 - registruoti operatoriaus reagavimo į įvykį faktą, suteikiant jam laiko žymę;
 - įgalinti peržiūrėti įvykių archyvą, vykdyti įvykių paiešką;
 - rodyti objekto planą su išdėstytais jutikliais ir skirtingomis spalvomis pažymėtais suveikusiais, sugedusiais, įjungtais ir išjungtais apsaugos ruožais;
 - leisti įjungti/išjungti objekto apsaugą vieno mygtuko paspaudimu;
 - leisti įjungti/išjungti objekto teritorijos pagrindinį ir apsauginį apšvietimą.
- 4.2.16. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos ir įėjimo kontrolės įvykių duomenų bazės serveriai turi talpinti ne mažiau, negu 6 mėnesių įvykius.
- 4.3. Techniniai reikalavimai perdavimo tinklo objektų teritorijos vaizdo stebėjimo sistemai:
- 4.3.1. Teritorijos apžvalgai projektuojamos valdomos ir fiksuotos kameros. Kameros montavimo vieta ir aukštis parenkamas toks, kad apžvalga būtų maksimali. Kontrolės zonos ribos – objekto teritorijos išorinės ribos. Kameros montavimo vieta numatoma ant apšvietimo stulpo arba kitų teritorijoje esančių konstrukcijų, konkreti montavimo vieta derinama su Užsakovo atstovais. Valdamos kameros reaguoja į perimetro pažeidimus ir automatiškai atsisuka į pažeidimo vietą. Įvažiavimo vartų ir vartelių stebėjimui įrengiamos fiksuotos kameros asmenų ir automobilių identifikavimui. Valdymo ir ryšių patalpose įrengiamos fiksuotos kameros valdymo ir ryšių spintų stebėjimui. Kameros jungiama į telekomunikacinį tinklą ir vaizdo signalas perduodamas į skaitmeninį įrašymo įrenginį su vaizdo įrašų valdymo sistemos programine įranga suderinama su esama „Digifort“ programine įranga, naudojantį H.264 vaizdo kompresijos. Skaitmeninis įrašymo įrenginys turi būti suprojektuotas ir įdiegtas apsaugos sistemų spintoje ir prijungtas prie telekomunikacinio tinklo. Kameros pajungimui prie įrašymo įrenginio jei esama nepakanka, projektuojamas atskiras komutatorius.
- 4.3.2. Reikalavimai skaitmeniniam įrašymo įrenginiui:
- įrašymo įrenginio valdymas ir programavimas – monitorius/klaviatūra/pelė, nuotolinis prisijungimas;

- Windows SERVER 2008 operacinė sistema;
 - Procesorius ne blogesnių parametrų nei 4 branduolių Intel Xeon 2,13 GHz;
 - Ne mažiau 4 GB operatyvinės atminties;
 - Ne mažiau 4 2,5 colio kietųjų diskų;
 - 4TB vidinė atmintis vaizdų archyvu;
 - Turi palaikyti 0, 1, 5 ir 10 RAID lygius;
 - (Hot-swap) galimybė pakeisti kietuosius diskus neišjungiant sistemos;
 - Ne mažiau 8MB spartinančiosios atminties;
 - Optinis įrenginys, palaikantis CDR, CDRW, DVD-R;
 - Ne mažiau 5 USB2 jungčių, 2 priekyje, 2 gale, 1 vidinė;
 - Turi turėti 2 Ethernet RJ-45 portą (TCP/IP 1000BaseT -10/100/1000Mbps);
 - Pritaikytas montavimui į 19 colių komutacines spintas. Su visais priedais montavimui spintoje (bėgiai, tvirtinimo elementai). Aukštis 1U.
- 4.3.3. Projektuojamas įrašymo įrenginio pajungimas prie telekomunikacinio tinklo stebėjimo srauto (aliarmo signalai, prisijungimas stebėjimui ir archyvo peržiūrai) perdavimui į nuotolinio monitoringo centrą ir valdymo signalų perdavimui iš nuotolinio valdymo centro, esančio apsaugos poste - Biruliškių k., Kaune.)
- 4.3.4. Pagrindinės perduodamo koduoto vaizdo signalo charakteristikos:
- registruojamo ir atvaizduojamo kadro dydis Full HD (1920x1080);
 - signalo siuntimo sparta ne mažiau 12,5 kadrų per sekundę esant mažiausiam signalo suglaudimui;
 - suspaudimo formatas H.264.
- 4.3.5. Kameros tipas: skaitmeninės kameros, jungiamos į Litgrid AB telekomunikacinį tinklą naudojant šviesolaidinį kabelį arba kompiuterinio tinklo kabelį ir galvaninius izoliatorius. Kameros veikia režimu diena/naktis (spalvoto/ juodai- baltu vaizdu).
- 4.3.6. Pagrindinės valdomos kameros charakteristikos:
- kameros skiriamoji geba ne mažiau Full HD (1920x1080);
 - kompresijos algoritmas H.264
 - minimali apšvieta spalvotam vaizdui 0,5 lx (F1.6) esant ekspozicijai 1/50s;
 - minimali apšvieta juodai baltam vaizdui 0,04 lx (F1.6) esant ekspozicijai 1/50s;
 - prie kameros prijungiamų nukreipimo į suprogramuotas pozicijas (presets) signalų skaičius – pagal projektinį poreikį, bet ne mažiau 4;
 - grįžimas į įprastą poziciją atsistačius signalui, po vienos minutės;
 - pasisukimo į iš anksto suprogramuotą poziciją greitis, ne mažiau – vertikalus 200°/s, horizontalus – 400°/s, nukreipimo tikslumas ±0,1°;
 - palaikomas apsaugos poste esančių atvaizdavimo ir valdymo priemonių naudojamas valdymo protokolas;
 - esant maksimaliam optiniam priartinimui 1,6m aukščio objektas tolumojoje kontrolės zonos riboje turi užimti visą atvaizdavimo vaizduoklyje ekrano aukštį;
 - Integruotas IR pašvietimas.
- 4.3.7. Pagrindinės lauko fiksuotos kameros charakteristikos:
- matricos dydis ne mažiau 1/3”;
 - kameros skiriamoji geba ne mažiau Full HD (1920x1080);
 - kompresijos algoritmas H.264;
 - Onvif standartas arba lygiavertis;
 - minimali apšvieta spalvotam vaizdui 0,095 lx (F1.6) esant ekspozicijai 1/50s;
 - objektyvas varifokalinis nuo 3,0 – 12 mm;
 - Integruotas IR pašvietimas;
 - turi veikti esant lauko temperatūroms nuo –30°C iki +45°C;
 - turi atitikti IP 65 sandarumo klasei arba lygiavertį atsparumo standarto reikalavimus;
- 4.3.8. Pagrindinės vidinės fiksuotos kameros charakteristikos:
- matricos dydis ne mažiau 1/3”;
 - kupolinė;
 - kameros skiriamoji geba ne mažiau Full HD (1920x1080);
 - kompresijos algoritmas H.264;

- Onvif standartas arba lygiavertis;
- minimali apšvieta spalvotam vaizdui 0,25 lx (F1.6) esant ekspozicijai 1/50s;
- objektyvas varifokalinis nuo 3,0 – 8,0 mm;
- Integruotas IR pašvietimas.
- turi atitikti IP 42 sandarumo klasei arba lygiavertčio atsparumo standarto reikalavimus.

4.3.9. Reikalavimai įrašui:

- įrašas skaitmeniniame įrašymo įrenginyje vykdomas nuolat 24/7 režimu;
- vienos kameros vaizdo įrašo archyvo sparta 12,5 kadrų per sekundę, rezoliucija 1920x1080 pikseliai;
- vaizdo įrašo archyvas 31 para;
- turi būti įdiegta paieškos galimybė pagal datą/laiką ir įvykį;

4.3.10. Sistema turi veikti autonomiškai dingus pagrindinei įtampai ne trumpiau kaip 4 val.

4.4. Reikalavimai perdavimo tinklo objektų teritorijos judesio aptikimo sistemai:

4.4.1. Sistema projektuojama atsižvelgiant į LST EN50131 "Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo pavojaus signalizavimo sistemos", LST EN50133 "Pavojaus signalizavimo sistemos. Patekimo valdymo sistemos saugumui laiduoti", LST EN50136 "Pavojaus signalizavimo sistemos. Pavojaus signalų perdavimo sistemos ir įrenginiai" rekomendacijas ir kitus Užsakovo nustatytus privalomus reikalavimus.

4.4.2. Apsaugos ruožą sudaro tvoroje įpintas radiobangis kabelis skirtas perimetro apsaugos mechaninių konstrukcijų vibracijoms bei kirpimui registruoti ir pasyvūs infraraudonųjų spindulių (PIR) jutikliai kontroliuojantys teritorijoje esančių elektros perdavimo įrenginių. Judesio davikliai neturi reaguoti į teritorijoje atklystančius žvėris (imunitetas gyvūnams iki 35 kg). Teritorijoje išdėstytų jutiklių signalizacijos suveikimas formuoja valdymo signalą, nukreipiantį kameras į suveikimo vietą. Suveikus davikliui, ant pastato esantis garsinis signalizatorius nesusžadinas, reaguoja valdomos kameros, o aliarmo signalas nukreipiamas į nuotolinio monitoringo centrą apsaugos poste.

4.4.3. Projektuojamas teritorijoje esančių jutiklių pajungimas į apsauginę centralę, pagal poreikį ją išplečiant. Kiekvienam iš jutiklių projektuojamas atskiras spindulys. Numatoma ne mažesnė, kaip 10% spindulių atsarga.

4.4.4. Teritorijos judesio aptikimo sistema turi būti valdoma pastate esančiu centralės valdymo pulteliu.

4.4.5. Teritorijos ir patalpų signalizacija valdomos atskirai.

4.4.6. Sistemoje turi būti numatytas pakankamas programuojamų išėjimų skaičius valdomų kamerų prepozicijų. Valdymo signalų komutavimui naudoti relinius kontaktus.

4.4.7. Turi būti numatytas toks lauko jutiklių montavimo būdas, kad išvengti jutiklio lango uždengimo šlapdribos ar pūgos metu, darbo temperatūra : -35C...+50C.

4.4.8. Radiobangio kabelio sistema:

- Kabelis - koaksialinio tipo su vidiniu polietileniniu dielektriku (analogas mechaninio konstruktyvo – kabelis.RG58).
- Kabelis turi turėti galimybę būti sulenktas $R < 15$ cm spinduliu.
- Kabelis turi būti jungiamas tiesiogiai prie kontrolerio (procesoriaus).
- Kabelis turi užtikrinti šalia esančių procesorių (PM) maitinimą (minimaliai 4 PM).
- Kabelis turi užtikrinti duomenų perdavimą: minimaliai iš 8 PM.
- PM turi nustatyti aliarminio signalo generacijos vietą 3-5 m tikslumu.
- Vieno PM kontroliuojamas perimetro ilgis - iki 400m (po 200m į abi puses nuo PM).
- PM turi turėti galimybę prijungti iki 6 papildomų signalizacijos jutikių su "sausais" kontaktais ir juos maitinti 12V/150mA .
- PM turi palaikyti duomenų perdavimą RS232, RS485 ar RS422 protokolais.
- PM privalo turėti nuotolinį parametų valdymą ir leisti nustatyti sensorinio kabelio, prijungto prie PM jautrumą.
- Darbo temperatūra : -40C...+70C.

5. Darbai:

5.1. Litpolink keitiklis (Alytaus sen., Butrimiškių k., Lankų g., 45):

5.1.1. Valdymo, apsaugos ir telekomunikacijų patalpoje, esamoje apsaugos sistemų spintoje sumontuoti naują vaizdo įrašymo serverį ir pajungti į telekomunikacinį tinklą. Nupirkti reikalingą kiekį licencijų kamerų pajungimui.

- 5.1.2. Sumontuoti fiksuotas kameras Valdymo, apsaugos ir telekomunikacijų patalpose prieigų prie spintų stebėjimui. Preliminarus kamerų skaičius 6.
- 5.1.3. Sumontuoti naujus judesio aptikimo jutiklius pastotės teritorijoje ir radiobangį kabelį esamoje tvoroje. Naujai sumontuotus jutiklius ir radiobangį kabelį prijungti prie esamos apsaugos centralės. Informacija iš objekto turi būti atvaizduojama ir užtikrinamas nuotolinis sistemos valdymas nuotolinio monitoringo centre. Nuotolinio monitoringo centre sukonfigūruoti grafinio atvaizdavimo sistemą signalų iš pastotės priėmimui, atvaizdavimui ir valdymui. Preliminarus esamos tvoros ilgis 1600 metrų.
- 5.1.4. Įrengti įėjimo kontrolės sistemą panaudojant esamus HID skaitytuvus šalia valdymo pultelių. Visi skaitytuvai turi būti sujungti į veikiančią įėjimo kontrolės sistemą veikiančia Credo ID programinės įrangos pagrindu. Turi būti nupirkta licencijos skaitytuvų pajungimui į sistemą. Esamų skaitytuvų kiekis 12.
- 5.2. Nordbalt keitiklis (Klaipėdos r., Kiškėnų k.):
 - 5.2.1. 110/330 kV skirstyklose ir teritorijoje sumontuoti naujas valdomas vaizdo stebėjimo kameras su IR pašvietimu. Kamerų montavimo vietos derinamos su užsakovu. Naujos kameros turi būti pajungtos prie esamo vaizdo įrašymo serverio. Turi būti nupirkta licencijos naujų kamerų pajungimui į sistemą. Preliminarus naujų kamerų skaičius 7.
 - 5.2.2. Sumontuoti naujus judesio aptikimo jutiklius pastotės teritorijoje ir radiobangį kabelį esamoje tvoroje. Naujai sumontuotus jutiklius ir radiobangį kabelį prijungti prie esamos apsaugos centralės. Informacija iš objekto turi būti atvaizduojama ir užtikrinamas nuotolinis sistemos valdymas nuotolinio monitoringo centre. Nuotolinio monitoringo centre sukonfigūruoti grafinio atvaizdavimo sistemą signalų iš pastotės priėmimui, atvaizdavimui ir valdymui. Preliminarus esamos tvoros ilgis 1500 metrų.
 - 5.2.3. Įrengti įėjimo kontrolės sistemą Klaipėdos TP ir Nordbalt keitiklyje panaudojant esamus HID skaitytuvus šalia valdymo pultelių. Visi skaitytuvai turi būti sujungti į veikiančią įėjimo kontrolės sistemą veikiančia Credo ID programinės įrangos pagrindu. Turi būti nupirkta licencijos skaitytuvų pajungimui į sistemą. Esamų skaitytuvų kiekis 13.
 - 5.2.4. Sumontuoti fiksuotas kameras Valdymo, 110kV ir 330 kV TP PVP ryšių ir RAA patalpose, TLK pastate ryšių aparatinėje ir NordBalt apsaugos ir valdymo patalpoje, prieigas prie spintų stebėjimui. Preliminarus kamerų skaičius 12.
6. Kita:
 - 6.1. Turi būti pateikti techniniai darbo projektai, įskaitant, bet neapsiribojant šia dokumentacija:
 - 6.1.1. įrangos išdėstymo ir kabelinių linijų brėžiniai;
 - 6.1.2. kabelių ir įrangos jungimo schemas;
 - 6.1.3. žemėnimo schemas;
 - 6.1.4. sistemos struktūrinės schemas;
 - 6.1.5. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai: telekomunikacinio tinklo apkrovimo, elektros tinklo galios;
 - 6.1.6. naudojamų IP adresų ir potinklų schema;
 - 6.2. Turi būti pateikta elektroninė projekto kopija dwg ir pdf formatu, tekstinės bylos doc formatu optinėje laikmenoje CD-R arba DVD-R;
 - 6.3. Turi būti pateikta Vartotojo instrukcijos lietuvių kalba;
 - 6.4. Turi būti pateikti atskirame voke sistemų programavimo ir valdymo kodai;
 - 6.5. Turi būti pateikta įrangos aprašymai ir montavimo/ konfigūravimo/ programavimo instrukcijos lietuvių arba anglų kalba. Galima pateikti optinėje laikmenoje, pridėdant detalizuotą laikmenos turinį;
 - 6.6. Turi būti pateikta programinės įrangos licencijų sertifikatai.
 - 6.7. Visi darbai turi būti atlikti be aukštos įtampos įrenginių atjungimo.
7. Tikslūs kiekius ir reikalingą įrangą įsivertinti galėsite sudalyvavę objektų apžiūros metu.