

## LITGRID AB PERDAVIMO TINKLO OBJEKTŲ IKI 110 KV APSAUGOS, PRIEŠGAISRINĖS, ĮEIGOS KONTROLĖS, VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMŲ IR ĮRANGOS APTARNAVIMO IR PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkėjas LITGRID AB (kodas 302564383), Karlo Gustavo Emilio Manerheimo 8 , LT-05131, Vilnius, tel. +370 707 02171 (toliau - Perkantysis subjektas).
2. Informacija apie perkamą objektą:
  - 2.1. Perkama – Perdavimo tinklo objektų iki 110 kV apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolė, vaizdo stebėjimo sistemų ir įrangos aptarnavimo ir priežiūros paslaugos (toliau – Paslaugos), ir įranga bei medžiagos, reikalingas Paslaugų suteikimui (toliau – Prekės).
  - 2.2. Paslaugų ir/ar Prekių teikimo terminas - 24 mėnesiai.
3. LITGRID AB perdavimo tinklo objektų apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės, vaizdo stebėjimo sistemų ir įrangos aptarnavimo ir priežiūros paslaugos. Objektai nurodyti šios Techninės specifikacijos 1 priede.

Eil. Nr.	Paslaugų aprašymas
1	2
<b>1.</b>	<b>Apsaugos signalizacija:</b>
1.1.	Centralių/išplėtėjų būklės tikrinimas
1.2.	Klaviatūrų veikimo tikrinimas
1.3.	Ryšio su centriniu pultu tikrinimas
1.4.	Programinės įrangos veikimo tikrinimas, koregavimas, aparatinės programinės įrangos atnaujinimas
1.5.	Garsinių sirenų veikimo tikrinimas
1.6.	Judesio detektorių veikimo tikrinimas
1.7.	Magnetinių kontaktų veikimo tikrinimas
1.8.	Stiklo dūžio jutiklių veikimo tikrinimas
1.9.	Pavojaus mygtukų veikimo tikrinimas
1.10.	Mikrobangių lauko barjerų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas
1.11.	Optinių lauko barjerų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas
1.12.	Mikrobangio kabelio veikimo tikrinimas, reguliavimas, derinimas
1.13.	Apšvietimo valdymo įrenginių veikimo tikrinimas
1.14.	Vaizdo kontrolės sistemos siunčiamų aliarmo signalų įrenginių veikimo tikrinimas
1.15.	Maitinimo šaltinių/akumuliatorių patikrinimas
1.16.	IR lauko barjerų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas
1.17.	Apsaugos sistemų darbo vietų konfigūravimas, atnaujinimas ir įrangos valymas
<b>2.</b>	<b>Priešgaisrinė signalizacija:</b>
2.1.	Gaisrinių signalizatorių (dūminių, šiluminių) veikimo tikrinimas
2.2.	Rankinių gaisrinių signalizatorių veikimo tikrinimas
2.3.	Centralių/išplėtimo modulių būsenos tikrinimas
2.4.	Spindulių/kilpų vientisumo tikrinimas/testavimas
2.5.	Garsinių sirenų veikimo tikrinimas
2.6.	Maitinimo šaltinių/akumuliatorių patikra
2.7.	Kitoms sistemoms perduodamų/siunčiamų aliarmo ir/ar gedimo signalų tikrinimas
2.8.	Iš kitų sistemų priimamų/gaunamų signalų tikrinimas
<b>3.</b>	<b>Vaizdo stebėjimo įranga:</b>

Eil. Nr.	Paslaugų aprašymas
1	2
3.1.	Stacionarių vidaus ir lauko vaizdo kamerų veikimo tikrinimas, derinimas ir valymas
3.2.	Valdomų vidaus ir lauko vaizdo kamerų veikimo tikrinimas, derinimas ir valymas
3.3.	Valdymo klaviatūros veikimo tikrinimas
3.4.	Skaitmeninių įrašymo įrenginių veikimo tikrinimas
3.5.	Skaitmeninių įrašymo įrenginių programinės įrangos atnaujinimas
3.6.	Vaizdo bei duomenų perdavimo įrenginių veikimo tikrinimas
3.7.	Iš apsauginės signalizacijos sistemos gaunamų aliarmo signalų paskirstymo įrenginių veikimo tikrinimas
3.8.	Kietųjų diskų masyvo tikrinimas
3.9.	Monitorių veikimo tikrinimas ir reguliavimas
3.10.	Vaizdo stebėjimo sistemų darbo vietų konfigūravimas, atnaujinimas ir įrangos valymas
3.11.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinių veikimo tikrinimas
3.12.	Vaizdo kamerų programinės aparatinės įrangos atnaujinimas
3.13.	Tinklo komutatorių tikrinimas
4.	<b>Įeigos kontrolė:</b>
4.1.	Durų kontrolių būklės tikrinimas
4.2.	Durų atidarymo mygtukų veikimo tikrinimas
4.3.	Elektromechaninių užraktų, sklendžių tikrinimas, reguliavimas, sutepimas
4.4.	Skaitytuvų veikimo tikrinimas
4.5.	Maitinimo šaltinių/akumuliatorių patikra
4.6.	Įeigos kontrolės įrenginių programinės įrangos tikrinimas ir aparatinės programinės įrangos atnaujinimas
4.7.	Vartų automatikos veikimo tikrinimas ir derinimas
4.8.	Fotoelementų veikimo tikrinimas, reguliavimas, valymas
5.	<b>Programinės įrangos atnaujinimas ir atsarginių kopijų kūrimas</b>
5.1.	Periodiniai apsaugos sistemų įrenginių programinės aparatinės įrangos (firmware) atnaujinimo ir atsarginių kopijų kūrimo darbai
6.	<b>Slaptažodžių keitimas</b>
6.1.	IP įrenginių slaptažodžių periodinis (kas 6 mėn.) keitimas

4. Atlikus objekto apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės, vaizdo stebėjimo sistemų ir įrangos aptarnavimą ir priežiūrą per 3 d. d. turi būti pateiktas pasirašytas sistemų patikros aktas (Gaisro aptikimo sistemos patikros aktas pateikiamas atskirai) ir užpildytas techninio aptarnavimo protokolas (priedas Nr. 7.5). Po sutarties pasirašymo patikros akto formą suderinimui pateikti Perkančiajam subjektui.
5. LITGRID AB perdavimo tinklo objektų apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės, vaizdo stebėjimo sistemų ir įrangos priežiūros paslaugos:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas
1	2
1.	Vaizdo stebėjimo sistemų konfigūracijų keitimas, dokumentacijos atnaujinimas, programinės aparatinės įrangos atnaujinimas
2.	Apsaugos signalizacijos sistemų konfigūracijų keitimas, dokumentacijos atnaujinimas, programinės aparatinės įrangos atnaujinimas
3.	Priešgaisrinės signalizacijos ir automatinių gaisro gesinimo sistemų konfigūracijų keitimas, bei dokumentacijos atnaujinimas

4.	Tinklo elementų konfigūracijų, dokumentacijos atnaujinimas keitimas, programinės aparatinės įrangos atnaujinimas
5.	Monitoringo sistemų konfigūracijų keitimas
6.	Vartų automatikos konfigūracijų keitimas, naujų nuotolinių valdymo pultelių programavimas, pašalinimas
7.	Informacijos ir ataskaitų teikimas užsakovui pageidaujant (tam tikru laikotarpiu vykdyti darbai, iškvietimų ir gedimų šalinimo ataskaita, įvykių analizė, tyrimas, informacija projektuotojams)
8.	Konsultacijos apsaugos signalizacijos, įeigos, priešgaisrinės ir vaizdo stebėjimo sistemų eksploatavimo ir kitais klausimais (žodžiu ir raštu)
9.	Įrangos gedimo nustatymo, defektavimo paslaugos
10.	Įrangos keitimo paslaugos
11.	Įrangos remonto paslaugos

6. Paslaugos perkamos pagal poreikį. Perkantysis subjektas neįsipareigoja nupirkti viso SPS 1 priedo (Pasiūlymo forma) 1 priede nurodyto paslaugų kiekio.
7. Esant poreikiui, Perkantysis subjektas gali įsigyti prekių ir (ar) paslaugų sąraše nenurodytų, tačiau su pirkimo objektu susijusių prekių neviršijant 10 procentų pradinės sutarties vertės. Už prekių sąraše nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias prekes bus apmokėta ne didesnėmis nei užsakymo dieną tiekėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis galiojančiomis šių prekių ir (ar) paslaugų kainomis arba, jei tokios kainos neskelbiamos, tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis.
8. Paslaugų teikėjas įsipareigoja per 7 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo pateikti suderinimui inžinerinių sistemų aptarnavimo bei techninės priežiūros kalendorinį darbų grafiką.
9. Paslaugų Tiekėjas prisiima visą atsakomybę už jo prižiūrimos įrangos bei sistemų neveikimą ar sugadinimą dėl netinkamai atliktų aptarnavimo darbų.
10. Dėl netinkamos priežiūros atsiradusius pastato defektus bei įrangos gedimus (įskaitant reikalingus darbus, medžiagas, įrangą ar atsargines dalis) teikėjas šalina savo sąskaita.
11. Perkamų paslaugų teikimas turi būti atliekamas laikantis Techninės specifikacijos punktuose atskiriems priežiūros darbams/teikiamoms paslaugoms atlikti numatyto periodiškumo/terminų arba pagal iš anksto suderintą grafiką. Paslaugų tiekėjas į atliekamų (teikiamų) paslaugų mėnesinį įkainį turi įskaičiuoti:
  - 11.1. visų aukščiau minėtų darbų, medžiagų, detalių, reikalingų atliekant techninį sistemų, tinklų, įrengimų aptarnavimą, remontą, pagal nustatytą reglamentą, įsigijimo kaštus.
  - 11.2. panaudotų medžiagų, visų rūšių akumuliatorių utilizavimo kaštus;
  - 11.3. reikalingos įrangos įsigijimo arba nuomos kaštus;
  - 11.4. transporto priemonių eksploatacijos kaštus;
  - 11.5. visus kaštus, susijusius su tinkamu savarankišku paslaugų teikimu, įskaitant visas galimas išlaidas (personalo darbo rūbai, avalynė, inventorių, įrankiai, įranga IT technika ir kita).
12. Užsakymus atlikti papildomus apsaugos sistemų vystymo darbus arba įrangos priežiūros paslaugas Perkantysis subjektas ar jo įgalioti atstovai Tiekėjui pateikia raštu (El. paštu);
13. Teikėjas atlikti papildomus darbus turi teisę tik gavęs Perkančiojo subjekto rašytinį patvirtinimą.
14. Atskirų užsakymų įvykdymo terminai derinami kiekvieno užsakymo pateikimo metu;
15. Tuo atveju, kai būtinybė papildomiems remonto darbams atsirado dėl avarinės situacijos ar kitų nenumatytų ir neatidėliotinų aplinkybių, Teikėjas privalo žodžiu informuoti Perkančiojo subjekto atsakingą personalą, apie kilusią būtinybę atlikti papildomus remonto darbus, ir gauti Perkančiojo subjekto atsakingo personalo rašytinį patvirtinimą remonto darbų vykdymui.
16. Teikėjas turi turėti visą parą veikiančią gedimų registracijos centrą, bei visą parą veikiančią serviso tarnybą;
17. Pranešimai Tiekėjui apie apsaugos sistemų veikimo sutrikimus, gedimus yra išsiunčiami ir registruojami Perkančiojo subjekto paslaugų valdymo sistemoje, kurioje vykdoma kreipinių apskaita bei reakcijos ir sprendimo laiko fiksavimas. Tiekėjas turės dirbti su Perkančiojo subjekto paslaugų valdymo sistema ir gali papildomai vykdyti savo teikiamų Paslaugų kontrolę savo paslaugų valdymo sistemoje;
18. Pranešimas apie apsaugos sistemų veikimo sutrikimus, gedimus Tiekėjo el. pašto adresu arba nurodytu gedimų registravimo telefono numeriu prilygsta užsakymo pateikimui ir nuo to momento skaičiuojamas užsakymo reakcijos bei sprendimo laikas;
19. Tiekėjas turi užtikrinti savo komunikacijai su Perkančiuoju subjektu naudojamų priemonių veikimą.

20. Užregistruotų sistemų ir/ar įrangos sutrikimų, gedimų objektuose reagavimo trukmė: - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 1 val. nuo gedimo registravimo;
21. Užregistruotų sistemų ir/ar įrangos sutrikimų, gedimų objektuose šalinimo trukmė:
  - 21.1. Kai gedimas/melagingas suveikimas gaisro signalizacijos sistemoje - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 24 val. nuo gedimo registravimo;
  - 21.2. Kai visiškai neveikia vaizdo stebėjimo ir apsaugos signalizacijos sistemos - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 24 val. nuo gedimo registravimo;
  - 21.3. Kai neveikia viena iš apsaugos signalizacijos, įeigos kontrolės ar vaizdo stebėjimo sistemų - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 72 val. nuo gedimo registravimo;
  - 21.4. Kai gedimas viename iš apsaugos signalizacijos, įeigos kontrolės ar vaizdo stebėjimo sistemų elementų - maksimaliai trumpiausiu laiku, bet ne ilgiau nei per 72 val. nuo gedimo registravimo;
22. Teikėjas privalo tinkamai organizuoti, išimty iš eksploatacijos Perkančiojo subjekto apsaugos, priešgaisrinės ir vaizdo stebėjimo įrangos komponentų atliekų šalinimą.
23. Sugedusi įranga šalinant gedimą turi būti pakeičiama rezervine (analogiškų parametrų) jos remonto ar naujos įrangos sumontavimo laikotarpiui.
24. Įrangos keitimui ir remontui reikalingų prekių sąrašas pateikiamas šios Techninės specifikacijos 2 priede;
25. Sugedusi įranga nauja nekeičiama kol nėra defektinio akto patvirtinančio, kad įranga sugedusi nepataisomai arba remontas kainuotų brangiau nei naujos įrangos pirkimas.
26. Visa keičiama nauja įranga turi būti suderinama su LITGRID AB naudojamomis apsaugos ir vaizdo stebėjimo monitoringo sistemomis.
27. Visai keičiamai naujai įrangai turi būti suteikta ne mažiau 24 mėnesių garantinis laikotarpis.
28. Įranga bus perkama pagal poreikį esant neremontuojamos įrangos pakeitimo poreikiui. Perkantysis subjektas neįsipareigoja nupirkti viso SPS 1 priedo 1 priede nurodyto įrangos kiekio.

#### **PRIEDAI:**

- 1 priedas – LITGRID AB perdavimo tinklo objektų, kuriuose bus vykdomas apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo įrangos techninis aptarnavimas, sąrašas;
- 2 priedas\* – LITGRID AB perdavimo tinklo objektų apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo sistemų įrangos keitimui ir remontui reikalingų prekių sąrašas [KONFIDENCIALU];
- 3 priedas\* - LITGRID AB perdavimo tinklo objektų, kuriuose bus vykdomas apsaugos, priešgaisrinės, įeigos kontrolės ir vaizdo stebėjimo įrangos techninis aptarnavimas, detalizuotas sąrašas [KONFIDENCIALU];

\* Tiekėjai, norėdami susipažinti su šios Techninės specifikacijos 2 ir (arba) 3 priedu, turi kreiptis į Perkantįjį subjektą ir pasirašyti konfidencialumo įsipareigojimą (pridedama SPS 10 priede)