

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Litesko filialų SCADA ir FMS kompiuterių atnaujinimo paslaugoms suteikti

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – UAB „Litesko“.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – dėl ekonominės naudos vieno ar daugiau ūkio subjektų sudaroma pirkimo sutartis, kurios dalykas yra prekės, paslaugos.
- 1.4. **Pirkimas** – Pirkėjo atliekamas prekių, paslaugų įsigijimas su pasirinktu (pasirinktais) Tiekėju (Tiekėjais) sudarant pirkimo–pardavimo sutartį (Sutartis), kai šios prekės, paslaugos yra skirti Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme nurodytai veiklai vykdyti.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.2. Pirkimo **objektas** – Druskininkų, Telšių, Kelmės filialų katilinių procesų valdymo ir vizualizacijos (SCADA) ir technologinių procesų stebėjimo ir signalizavimo (FMS) programų programavimo, instaliavimo ir konfigūravimo paslaugos.
- 2.3. Pirkimas **neskaidomas** į Pirkimo objekto dalis.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Tiekėjas turi suteikti:
 - 3.1.1. **SCADA atnaujinimo paslaugos:**
 - 3.1.1.1. Druskininkų filiale:
 - 3.1.1.1.1. instaliavimo, programavimo ir konfigūravimo paslaugas, būtinus suteikti atnaujinant SCADA licencijas 6 (šešiams) naujiems SCADA ir 1 (vienam) naujam FMS kompiuteriams įrengtiems Druskininkų rajoninėje katilinėje, Pramonės g. 7, Druskininkai.
 - 3.1.1.1.2. Telšių filiale:
 - 3.1.1.1.2.1. instaliavimo, programavimo ir konfigūravimo paslaugas, būtinus suteikti atnaujinant SCADA licencijas 3 (trims) naujiems SCADA ir 1 (vienam) naujam FMS kompiuteriui įrengtiems Luokės RK katilinėje adresu Lygumų g. 69, Telšiai.
 - 3.1.1.1.3. Kelmės filiale:
 - 3.1.1.1.3.1. instaliavimo, programavimo ir konfigūravimo paslaugas būtinus atnaujinant SCADA licencijas 2 (dviems) naujiems SCADA ir 1 (vienam) naujam FMS kompiuteriui įrengtiems Mackevičiaus g. 10, Kelmė katilinėje.
 - 3.1.1.2. Visą naują kompiuterinę įrangą paslaugoms suteikti pateikia Pirkėjas. Tiekėjo pasiūlyme turi būti nurodyti visi paslaugos susiję su SCADA licencijų diegimu ir FMS programinės įrangos perkėlimu į naujus kompiuterius.
 - 3.1.2. **SCADA schemų ir kintamųjų atnaujinimo paslaugos:**
 - 3.1.2.1. Druskininkų filiale:
 - 3.1.2.1.1. schemų ir kintamųjų atnaujinimo pagal atnaujintas katilinės schemas paslaugas 6 (šešiams) naujiems SCADA ir vienam naujam FMS kompiuteriams įrengtiems Druskininkų rajoninėje katilinėje, Pramonės g. 7, Druskininkai.
 - 3.1.2.1.2. Telšių filiale:
 - 3.1.2.1.2.1. schemų ir kintamųjų atnaujinimo pagal atnaujintas katilinės schemas paslaugas 3 (trims) naujiems SCADA ir vienam naujam FMS kompiuteriui įrengtiems Luokės RK katilinėje adresu Lygumų g. 69, Telšiai. (Esminių taisyčių nėra)
 - 3.1.2.1.2.2. Kelmės filiale:

3.1.2.1.2.2.1. schemų ir kintamųjų atnaujinimo pagal atnaujintas katilinės schemas paslaugas 2 (dviems) naujiems SCADA ir vienam naujam FMS kompiuteriui įrengtiems Mackevičiaus g. 10 Kelmė katilinėje.

3.1.3. Valdiklio atnaujinimo paslaugos:

3.1.3.1. Telšių filiale:

3.1.3.1.1. Pakeisti esamą Lokės RK katilinės ABB valdiklį Pirkėjo pateiktu valdikliu SIMATIC CPU 1510SP su moduliais ir KTP900 panele.

3.1.3.1.2. suteikti naujo valdiklio automatikos projektavimo paslaugas, montavimo\derinimo paslaugas, PLC ir HMI programavimo paslaugas, SCADA programavimo paslaugas, FMS duomenų nuskaitymo iš naujo valdiklio programavimo paslaugas.

3.1.3.1.3. Naują valdiklį SIMATIC CPU 1510SP su moduliais ir KTP900 panele pateikia Pirkėjas.

3.1.4. Nauja kompiuterinė įranga turi būti integruota į esamus Pirkėjo kompiuterinius tinklus ir veikti taip pat kaip esama.

3.1.5. Esamą (seną numatytą keisti) kompiuterinę įrangą, prieš pateikdamas pasiūlymą, Tiekėjas gali apžiūrėti ir gauti visus duomenis atvykęs į atitinkamą filialą.

3.1.6. Techninę dokumentaciją su pataisytomis schemomis, visais naujais nustatymais Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui elektroninėje laikmenoje.

3.1.7. suteikti paslaugas Tiekėjas turi ne daugiau kaip per **180 k.d.** nuo užsakymo gavimo pagal suderintą su Pirkėju grafiką.

3.1.8. Suteikiant įrangos atnaujinimo paslaugas gali dalyvauti Pirkėjo atstovas. Turi būti išbandomi ir patikrinami visi, atnaujintose SCADA ir FMS sistemoje atvaizduoti technologiniai nustatymai, katilinės kontrolės, matavimo prietaisai ir automatikos įrenginiai.

3.1.9. Užsakymą Pirkėjas pateikia Tiekėjui po sutarties pasirašymo raštu, elektroniniu paštu.

3.1.10. Pirkėjas neįsipareigoja užsakyti ir nupirkti visų numatytų paslaugų.

3.1.11. suteikus paslaugas, tarp Pirkėjo ir Tiekėjo turi būti pasirašytas paslaugų perdavimo- priėmimo aktas.

3.1.12. Pasiūlyme Tiekėjas turi nurodyti paslaugų pavadinimus, aprašymus matavimo vienetus, kiekius, kainas užpildydamas **Priede Nr.1** nurodytas lenteles.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. paslaugų suteikimo adresai:

4.1.1. UAB „Litesko“ filialas „Druskininkų šiluma“, Pramonės g. 7, Druskininkai.

4.1.2. UAB „Litesko“ filialas „Telšių šiluma“ Lygumų g. 69, Telšiai.

4.1.3. UAB „Litesko“ filialas „Kelmės šiluma“ Mackevičiaus g. 10 Kelmė

5. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5. suteiktiems ir paslaugoms Tiekėjas suteikia ne mažesnę negu 12 mėnesių garantiją, kuri galioja nuo paslaugų suteikimo ir priėmimo dienos.

5.1. Pirkėjui pastebėjus trūkumus Tiekėjas privalo pašalinti:

5.1.1. per 20 kalendorinių dienų, jei pastebėti trūkumai tiesiogiai neįtakoja Pirkėjo gamybinių procesų;

5.1.2. per 2 kalendorines dienas, jei pastebėti trūkumai tiesiogiai įtakoja Pirkėjo gamybinius procesus.

6. SUTARTIES GALIOJIMO TERMINAS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo sutarties pasirašymo dienos ir galioja 24 mėnesius.

PRIEDAS 1

Druskininkai:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Aprašymas	Mato vnt.	Kieki s	Mato vnt. kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM
1.	Instaliavimo, programavimo ir konfigūravimo paslaugos, būtini suteikti atnaujinant SCADA licencijas 6 (šešiams) naujiems SCADA ir 1 (vienam) naujam FMS kompiuteriams		kompl.			
2.	Schemų ir kintamųjų atnaujinimo pagal atnaujintas katilinės schemas paslaugos 6 (šešiams) naujiems SCADA ir vienam naujam FMS kompiuteriams		kompl.			
Bendra pasiūlymo kaina vertinimui Eur be PVM						
PVM						
Bendra pasiūlymo kaina vertinimui Eur su PVM						

Kelmė:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Aprašymas	Mato vnt.	Kieki s	Mato vnt. kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM
1.	Instaliavimo, programavimo ir konfigūravimo paslaugos, būtini suteikti atnaujinant SCADA licencijas 2 (dviems) naujiems SCADA ir 1 (vienam) naujam FMS kompiuteriams		kompl.			
2.	Schemų ir kintamųjų atnaujinimo pagal atnaujintas katilinės schemas paslaugos 2 (dviems) naujiems SCADA ir vienam naujam FMS kompiuteriams		kompl.			
Bendra pasiūlymo kaina vertinimui Eur be PVM						
PVM						
Bendra pasiūlymo kaina vertinimui Eur su PVM						

Telšiai:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Aprašymas	Mato vnt.	Kieki s	Mato vnt. kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM
1.	Instaliavimo, programavimo ir konfigūravimo paslaugos, būtini suteikti atnaujinant SCADA licencijas 3 (trims) naujiems SCADA ir 1 (vienam) naujam FMS kompiuteriams		kompl.			
2.	Schemų ir kintamųjų atnaujinimo pagal atnaujintas katilinės schemas paslaugos 3 (trims) naujiems SCADA ir vienam naujam FMS kompiuteriams		kompl			
3.	Valdiklio atnaujinimo paslaugos		kompl			
Bendra pasiūlymo kaina vertinimui Eur be PVM						
PVM						
Bendra pasiūlymo kaina vertinimui Eur su PVM						