

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. Pirkėjas** – AB „Energijos skirstymo operatorius“
- 1.2. Rangovas** – 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** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. Darbai** – Perimetro signalizacijos įrengimo darbai transformatorių saugojimo aikštelėje.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Perimetro signalizacijos įrengimo darbai.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

Tvoros perimetro signalizacijos įrengimo darbų AB „Energijos skirstymo operatorius“ saugojimo aikštelėje adresu Liepų g. 64, Klaipėdoje kiekiui nurodyti lentelėje Nr.1.

Lentelė Nr.1.

Aikštelės perimetro apsauginės signalizacijos sistemos įrengimo kiekių žiniaraštis			
Nr.	Darbo pavadinimas	Mat. vnt.	Kiekis
1	Centralės montavimas	vnt	1
2	Centralės išplėtimo modulio montavimas	vnt	2
3	Pultelio, valdymo bloko montavimas	vnt	1
4	Maitinimo šaltinio montavimas	vnt	1
5	Akumuliatoriaus montavimas	vnt	3
6	Tranšėjos kasimas	1000 m	0,116
7	Tranšėjos užkasimas	1000 m	0,116
8	Dėžės įrengimas	vnt	1
9	Mažų plotų asfaltbetonio dangos įrengimas min. 80 mm. storio	100 m ²	0,40
10	Asfaltbetonio dangos sluoksnio frezavimas	100 m ²	0,40
11	Sirenų montavimas viduje	vnt	1
12	IR spindulinių barjerų saugomam ruožui iki 250 m. montavimas	vnt	1
13	Polietileninio vamzdžio montavimas	vnt	1
14	Praėjimo kortelių prregistravimas kontroleryje	10 vnt	10
15	Transformatorių montavimas	vnt	2
16	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje	1000 m	0,124
17	Smėlio pakloto įrengimas	m ³	6
18	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu	100 m ³	0,16
19	I-II grupės grunto tankinimas	100 m ³	0,16
20	Geodeziniai nužymėjimai	vnt	1
21	Šleifo varžos, izoliacijos varžos ominiėje asimetrijoje matavimas	vnt	1
22	Nuskaitytuvų montavimo darbai	vnt	1
23	Mikroprocesorinės apsaugos sistemos derinimas	vnt	1
24	Automatinių jungiklių montavimas	vnt	4
25	Stulpų įrengimas	vnt	4
26	Skydelių montavimas	vnt	1
27	Vienfazių elektros skaitiklių montavimas	vnt	1

28	Įžeminimo kontūro įrengimas	vnt	1
29	Laikinos tvoros montavimas	vnt	54
30	Betoninių laikiklių montavimas	vnt	52
31	Siųstuvo montavimas	vnt	1
32	Sujungimo dėžutės montavimas	vnt	5
33	Kabelio tarp sistemos elementų tiesimas	100 m	11,09

Pirkimo objekto brėžinys nurodytas Priede Nr. 1.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Sutartinių įsipareigojimų vykdymo vieta yra AB „Energijos skirstymo operatorius“ transformatorių saugojimo aikštelėje adresu Liepų g. 64, Klaipėdoje.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Pirkimo objekto aprašymas

Reikalinga suprojektuoti ir įrengti apsaugos sistemą transformatorių aikštelėje, esančioje adresu Liepų g. 64, Klaipėdoje, bei aptverti laikiną tvorą su dviem įvažiavimo vartais. Apsaugos sistema turi būti suprojektuota ir įrengta taip, kad suveikus apsaugos sistemai, signalai apie suveikimą būtų siunčiami į nuotolinį apsaugos postą, dirbantį 24/7 režimu. Elektros maitinimas yra atvedamas iš nurodyto taško (brėžinyje Priedas Nr. 1) bei įrengiama elektros apskaita. Patekimui į saugomą teritoriją įrengiamas „smart“ kortelių skaitytuvas – 1 vnt., apsaugos nuo atmosferos poveikio ir greito sudėvėjimo, Užsakovui pateikiant 10 vnt. „smart“ kortelių, bei apsaugos sistemos klaviatūra – 1 vnt., kuri įrengiama prie įvažiavimo į saugomą aikštelę.

5.2. Reikalavimai Pirkimo objektui:

5.2.1. Paruošiamieji darbai:

1. Geodeziniai nužymėjimai;
2. Asfaltbetonio frezavimas;
3. 700 mm gylio tranšėjos iškasimas;
4. Smėlio pakloto įrengimas;
5. Polietileno vamzdžio montavimas;
6. Kabelio tiesimas;
7. Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio;
8. Tranšėjos iškasų ir duobių užpylimas gruntu;
9. Dėžės montavimas;
10. Grunto sutankinimas;
11. Asfaltbetonio dangos įrengimas (minimalus storis 80 mm);
12. Laikinosios tvoros montavimas (naudojant mobilias konstrukcijas su pastatymu. Šio tipo tvora skirta statybų aikštelėms, laikinai saugomoms teritorijoms, masinių susibūrimų vietoms ir kitoms teritorijoms aptverti. Mobilios tvoros montuojamos ant betoninių padų, o tvoros segmentai tarpusavyje sujungiami metalinėmis jungtimis. Pagal nuomojamos aikštelės kontūrą suprojektuoti ir įrengti mobilių konstrukcijų segmentinę tvorą. Tvoros metaliniai elementai iš cinkuoto metalo. Bendras tvoros aukštis >1,8 m. Stacionarius segmentus būtina nemažiau kaip 2 vietose sujungti jungtimis. Vartai – iš tvoros segmentų, dvivėriai. Vartų plotis ne mažesnis kaip 6 m. Vartų segmento viename šone turi būti įrengtas ratukas lengvam vartų atidarymui.);
13. Stulpų įrengimas;
14. Sujungimo dėžutės montavimas;
15. Skydelių montavimas;
16. Automatinių jungiklių montavimas;
17. Vienfazio skaitiklio montavimas;
18. Įžeminimo kontūro įrengimas;
19. Varžų matavimas;
20. Centralės montavimas. Centralės konfigūravimo-programavimo darbus atlieka Rangovas. Įrengiamas sistemos valdymo pultelis, 2x16 simbolių LCD ekranas, 16 sričių indikacija;
21. Išplėtimo modulio montavimas;
22. Signalizacija valdoma dviem būdais: su „smart“ kortele ir klaviatūra prie patekimo į saugomą aikštelę. Numatyti signalizacijos būsenos (įjungta/išjungta) šviesinę indikaciją, indikacija turi būti matoma nuo įvažiavimo vartų. Rangovas turi sukonfigūruoti sistemas, paruošti išpildomąją dokumentaciją, vartotojų instrukcijas lietuvių kalba ir apmokyti UAB „Energijos skirstymo operatorius“ atsakingus darbuotojus;
23. Maitinimo šaltinio montavimas;
24. Akumuliatoriaus montavimas;

25. Sirenų montavimas viduje;
26. IR spindulių barjerų saugomam ruožui montavimas. IR davikliai montuojami 300 mm atstumu vienas nuo kito. IR davikliai turi būti montuojami ant vieno stulpo apsaugant dvi kraštines. Teritorijos viduje turi būti sumontuota atspari atmosferiniams reiškiniams (drėgmei) komutacinė spinta, kuri montuojama ne žemiau kaip 400 mm nuo žemės ir kurioje turi būti sumontuoti perimetro ir apsauginės signalizacijų valdymo blokai;
27. 1 vnt. „smart“ kortelių skaitytuvo įrengimas, apsaugotas nuo atmosferos poveikio ir greito sudėvėjimo, ir 10 vnt. „smart“ kortelių;
28. Transformatorių montavimas;
29. Praėjimo kortelių priregistravimas kontroleryje;
30. Siųstuvo montavimas;
31. Apsaugos sistemos derinimo darbai.

5.2.2. Darbų vykdymo metu už darbų saugą, aplinkosaugą ir gaisrinę saugą atsako Rangovas.

5.2.3. Rangovas, pagal LR galiojančius įstatymus ir gamintojo dokumentus, suteikia darbams ir medžiagoms garantinį terminą.

5.2.4. Vadovaujantis Specialiųjų pirkimo sąlygų 2.6 punkto nuostatomis, pageidautina, kad Rangovas nuvyktų į objekto statybos vietą ir įsivertintų Techninės specifikacijos sprendinių įgyvendinimo galimybes vietovėje ir planuojamų laiku, galimą Darbų apimčių pasikeitimo riziką. Tuo atveju, jei Rangovas nepasinaudoja galimybe apžiūrėti Darbų vietą, galimą Darbų apimčių pasikeitimo riziką prisiima Rangovas.

5.2.5. Atlikus Darbus atstatyti dangą ir sutvarkyti Darbo vietą.

5.2 Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

5.2.1. Darbų metu naudojamų medžiagų sertifikatai ir vartotojų instrukcijos lietuvių kalba.

6. PRIEDAI

Pirkimo objekto brėžinys - Priedas 1.