

Tiekėjų siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas

1 lentelė. Siūlomų medžiagų ir įrenginių, kuriems negalima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją, sąrašas¹

Eil. Nr.	Medžiagų ir (ar) įrengimų pavadinimas	Tipas	Gamintojas	Nuoroda į Atitikimų lentelę ²
1903-376-XX-TP-TS_330 Siauliu TP_2019-08-28. Laida B				
1.	10 kV srovę ribojantis reaktorius	CLD 75/2500/0.95	Trench	1.1
2.	10 kV kompensacinių ričių – savų reikmių transformatoriai	TMZ 100kVA	Elprom Trafo	1.2.2
3.	10 kV US įranga	USN-10/150	UAB „Elga	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
4.	10 kV pirmos klasės viršįtampių ribotuvas	3EK4	Siemens	1.3.13
5.	Akumuliatorių baterijos	2V 50PzV250	Battec	1.7.2
6.	Akumuliatorių baterijos įkrovikliai	OPUS MRC 110V-43,5ADC	Efore PLC	1.7.3
7.	10 kV SF6 dujų skirtos transformatorinėms su galios transformatoriais iki 630 kVA	8DJH	Siemens	1.19
8.	10 kV pirmos klasės kištukiniai ekranuoti viršįtampių ribotuvas		Cellpack	1.21
9.	10/0.4 kV TRIFAZIAI ALYVINIAI GALIOS TRANSFORMATORIAI	TMX	Elprom trafo	TECHINIAI REIKALAVIMAI 10/0.4 kV TRIFAZIAI ALYVINIAI GALIOS TRANSFORMATORIAI
10.	Kompensacinės ritės	END 10/150/1000	TRENCH	1.2.1
11.	10 kV antros klasės viršįtampių ribotuvas	OCP2-12	TYCO	1.3.14

¹ 1-oje lentelėje pildomos medžiagos tik tos, kurios siūlomos be alternatyvių pasiūlymų arba medžiagos, kurioms negalima siūlyti alternatyvų.

² Tiekėjas pateikia nuorodą (dokumentas, skyrius, puslapio numeris) į Pasiūlyme pateikiamą dokumentaciją, kurioje yra pateikti siūlomų medžiagų ir įrenginių techniniai aprašymai, iš kurių būtų galima spręsti apie įrenginių ir medžiagų atitikimą techniniams reikalavimams (specifikacijoms). Jeigu pateikiamas ESO gaminių atitinkančių techninius reikalavimus numeris, pateikti nuorodos ir dokumentacijos nereikia.

12.	0,4 kV 63-630 A srovės automatiniai jungikliai	XT2N160 Ekip LS	ABB	1.5.2
13.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžių nuo 160 mm išorinio skersmens	Superhard N1250	Evocab	1.4.12
10 kV narvelių įrenginius nurodytus techniniuose reikalavimuose				
14.	Vakuuminis jungtuvas	SION	Siemens	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
15.	Įtampos transformatoriai	GSES12	RITZ	1.3.1
16.	Švynų įtampos indikacija	IKR-21		1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
17.	Automatiniai jungikliai apsaugos grandinėms, valdymo grandinėms, įtampos grandinėms bei apšvietimo maitinimui	S200	ABB	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
18.	Elektros energijos apskaitos grandinių gnybtynas	WTL4, WTL6/3 ir ADP3/HP3	Weidmuler	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
19.	Voltmetras	EA19	LUMEL	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
20.	JRĮ raktas	194L-E12	Rockwell	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
21.	Srovės transformatoriai	ATB-10	Esitas	1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5, 1.3.6, 1.3.7,
RAA				
1.	Relinių apsaugų ir valdymo spintos	SZE 2	ZPAS	2.1
2.	10 kV kompensacinių ričių valdiklis	REG DPA	A-Eberle	3.1
3.	10 kV skirstyklos RAA įrenginiai	E2 Tango 800	Elektrometal Energetyka SA	2.2, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1,
4.	Optinė elektros lanko apsauga	NOLA-03-M	UAB "Elga"	9.1
5.	Stacionarus elektros tinklo kokybės analizatorius	G4420	Elspec	10
Ryšiai, PVA				
1.	MRA TLAN komutatorius	7528	Moxa	TECHNINIAI REIKALAVIMAI MRA TLAN KOMUTAVIMO ĮRANGAI (KOMUTATORIUS
2.	TLAN BENDROSIOS PASKIRTIES KOMUTAVIMO ĮRANGAI (BENDROS PASKIRTIES KOMUTATORIUS)	IE4010-16S12P	Cisco	TECHNINIAI REIKALAVIMAI TLAN BENDROSIOS PASKIRTIES KOMUTAVIMO ĮRANGAI (BENDROS

					PASKIRTIES KOMUTATORIUS)
3.	ISPK BENDROSIOS PASKIRTIES KOMUTAVIMO ĮRANGAI (BENDROS PASKIRTIES KOMUTATORIUS)	IE4010-16S12P	Cisco		TECHINIAI REIKALAVIMAI TLAN BENDROSIOS PASKIRTIES KOMUTAVIMO ĮRANGAI (BENDROS PASKIRTIES KOMUTATORIUS)
4.	TLAN LAIKO SINCHRONIZAVIMO ĮRENGINIUI (ANGL. GPS - NTP TIME SERVER WITH LAN INTERFACE	2488	SEL		TECHINIAI REIKALAVIMAI TLAN LAIKO SINCHRONIZAVIMO ĮRENGINIUI (ANGL. GPS - NTP TIME SERVER WITH LAN INTERFACE
5.	Universaliai šviesolaidiniam kabeliui projektuojamam tarp pastatų, patalpų ar įrenginių, nedideliais atstumais, transformatorių pastotės teritorijoje	U-DQ(ZN)BH	Draka		Universaliai šviesolaidiniam kabeliui projektuojamam tarp pastatų, patalpų ar įrenginių, nedideliais atstumais, transformatorių pastotės teritorijoje

2 lentelė. Siūlomų medžiagų ir įrenginių, kuriems galima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją, sąrašas³

Eil. Nr.	Medžiagų ir (ar) įrengimų pavadinimas	1 Tipas	1 Gamintojas	1 Nuoroda į Atitikimų lentelę ⁴	2 Tipas	2 Gamintojas	2 Nuoroda į Atitikimų lentelę ⁴	3 Tipas	3 Gamintojas	3 Nuoroda į Atitikimų lentelę ⁴
<Byla>										
1.	24 kV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI	NA2XS(F)2Y/N2X S(F)2Y	Hellenic	12. 24 kv viengysliai kabeliai klojami zemeje (ivadiniai)			<Techninių specifikacijų skyrius>			<Techninių specifikacijų skyrius>

³ 2-oje lentelėje pildomos medžiagos tik tos, kurios siūlomos su alternatyvomis. Siūlomų medžiagų ir įrenginių, kuriems galima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją, sąrašas pateikiamas SPS Priedo Nr. 6 tęsinyje.

⁴ Tiekėjas pateikia nuorodą (dokumentas, skyrius, puslapio numeris) į Pasiūlyme pateikiamą dokumentaciją, kurioje yra pateikti siūlomų medžiagų ir įrenginių techniniai aprašymai, iš kurių būtų galima spręsti apie įrenginių ir medžiagų atitikimą techniniams reikalavimams (specifikacijoms). Jeigu pateikiamas ESO gaminių atitinkančių techninius reikalavimus numeris, pateikti nuorodos ir dokumentacijos nereikia.

	ŽEMĖJE (IVADINIAI)											
2.	24 kV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE (LINIJINIAI, KRT)	NA2XS(F) 2Y	TF KABLE	1.11.1	NA2XS(F) 2Y	PRYSMIAN	1.11.2	NA2XS(F) 2Y	NKT	1.11.5		
3.	12 kV IR 24 kV C TIPO EKРАНUOTI KIŠTUKINIAI ADAPTERIAI		CELLPACK	7.7.2								
4.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	Evocab Hard	Evopipes	1.4.11		Pipelife	1.4.11					
5.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	Evocab Stig	Evopipes	1.4.13		Pipelife	1.4.13		HAKA Plast	1.4.13		

⁵ Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie Pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.

SIŪLOMŲ MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ, KURIEMS GALIMA NURODYTI ALTERNATYVŲ TIPĄ IR GAMINTOJĄ, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Medžiagų ir įrenginių pavadinimai
1	Modulinės/ betoninės/ karkasinės/ stacionarios transformatorinės be vidaus įrenginių
2	Transformatorinių 10 kV skirstyklos (SF6, hermetizuoto oro, oro izoliacija)
3	Mikroelektroninė apsaugų rėlė, veikianti be išorinio operatyvinės įtampos šaltinio
4	10 kV trumpojo jungimo indikatorius kabelių tinklui su prijungimo prie TSP galimybe
5	10 kV elektromechaninis trumpojo jungimo indikatorius.
6	6-10 kV pirmos klasės viršįtampių ribotuvas
7	6-10 kV antros klasės viršįtampių ribotuvas
8	35 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas
9	72 kV neutralės viršįtampių ribotuvas
10	10 kV C tipo ekranuotos kištukinės movos (adapteriai) su pirmos klasės kištukiniais viršįtampių ribotuvais
11	10 kV A tipo ekranuotos kištukinės movos
12	10 kV saugiklių lydieji įdėklai
13	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai
14	0,4 kV gTr taikymo klasės saugiklių lydieji įdėklai transformatoriaus apsaugai
15	0,4 kV srovės matavimo transformatoriai
16	0,4 kV įtampos 6-63 A srovės automatiniai jungikliai
17	0,4 kV įtampos 80-125 A srovės automatiniai jungikliai
18	0,4 kV įtampos 160-630 A srovės automatiniai jungikliai
19	0,4 kV 800-1600 A automatiniai jungikliai
20	0,4 kV 1600-4000 A automatiniai jungikliai
21	0,4 kV vidaus tipo kirtiklių-saugiklių blokai, polių išdėstymas horizontalus
22	0,4 kV vidaus tipo kirtiklių-saugiklių blokai, polių išdėstymas vertikalus
23	0,4 kV kirtiklių-saugiklių (gTr) blokas transformatoriaus apsaugai
24	0,4 kV lauko tipo kirtiklių-saugiklių blokai
25	0,4 kV elektros skydai KS/KAS/AS/SD
26	10 kV stulpinė transformatorinė – komplektas be galios transformatoriaus.
27	10 – 0,4 kV OL atramos
28	0,4 ÷ 10 kV OL metalo konstrukcijos
29	10 kV oro linijų skyrikliai
30	10 kV vienpoliai skyrikliai
31	10/0,4 kV galios transformatoriai
32	10 kV trigysliai kabeliai
33	10 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvira ore
34	10 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti tiesti patalpose
35	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore
36	Iki 1 kV aliumininiai daugiavieliai ir vienavieliai laidai
37	Iki 1 kV lankstieji variniai daugiavieliai kabeliai
38	Iki 1 kV stacionariosios instaliacijos variniai vienavieliai kabeliai
39	Iki 1 kV variniai daugiavieliai ir vienavieliai laidai
40	Valdymo ir matavimo kabeliai
41	10 kV OL izoliuoti laidai
42	0,23-0,4 kV oro kabeliai
43	0,4-10 kV neizoliuoti aliumininiai laidai
44	0,4-35 kV neizoliuoti aliumininiai plieniniai laidai
45	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu
46	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu
47	Kabelių signalinės juostos
48	Kabelių apsaugos juostos
49	Apsauginiai optinio pluošto kabelių vamzdžiai požeminėms sistemoms
50	35 kV viengyslių kabelių galinės movos plastikine izoliacija
51	35 kV viengyslių kabelių jungiamosios movos plastikine izoliacija
52	35 kV kabelių pereinamosios movos

53	10 kV kabelių galinės movos
54	10 kV kabelių jungiamosios movos
55	10 kV kabelių pereinamosios movos
56	Iki 1 kV kabelių galinės movos
57	Iki 1 kV kabelių jungiamosios movos
58	Iki kV kabelių pereinamosios movos
59	Iki 1 kV kabelių atšakinės movos
60	Cinkuoti įžeminimo elementai
61	Variuoti transformatorinių įžeminimo elementai