

Tiekėjų siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas *(Šio priedo su pasiūlymu pateikti nereikia (žr. SPS. 10.1.p))*

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
161-XX-RTP-ER.TS-T1.TS				
1.	TLAN bendrosios paskirties komutatorius	IE-4000-8T4G-E	Cisco	Aprašymai Priede Nr. 1
2.	MRA TLAN komutatorius	IE-4010-16S12P	Cisco	Aprašymai Priede Nr. 2
3.	TLAN laiko sinchronizavimo įrenginys	microSync RX	Meinberg	Aprašymai Priede Nr. 3
161-XX-RTP-E.TS-T2.TS				
1.	42 kV kabelis 1x185mm ²	EAXeCeWB WTC	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.10.1.
2.	36 kV, 42 kV viengyslių kabelių su xlpe izoliacija jungiamosios movos	POLJ-42	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.14.3.
3.	35 kV II klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	OCP 40M-NFF	Bowthorpe EMP	Aprašymai Priede Nr. 1
4.	36 kV, 42 kV viengyslių kabelių su xlpe izoliacija galinės movos	POLT-42	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.13.3.
5.	35 kV galinė kištukinė mova	RSTI	Raychem	Priedas Nr. 2, 1-2 psl.
6.	35 kV kištukinis viršįtampių ribotuvas	RSTI-SA	Raychem	Priedas Nr. 5, 1-4 psl.
161-XX-RTP-E.TS-T1.TS				

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.

1.	Galios transformatoriaus atšakų perjungiklio pavara	MZ 4.4.	Elprom Heavy Industries	Priedas Nr. 1, 1-22 psl.
2.	Atšakų perjungiklis	RS 9.3/9	Elprom Heavy Industries	Priedas Nr. 2, 1-37 psl.
3.	110 kV galios transformatoriaus įvadai	COT 550-800	Trench	Priedas Nr. 3, 1-24 psl.
4.	35 kV II klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	OCP2 40M-NFF	Bowthorpe EMP	Aprašymai Priede Nr. 4
5.	35 kV I klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	RSTI-SA	Raychem	Priedas Nr. 5, 1-4 psl.
6.	35 kV įvadinis narvelis	GHA	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.3.2.
7.	35 kV linijinis narvelis	GHA	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.3.2.
8.	10 kV įvadinis narvelis	ODRA	Elektromontaz	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.3.
9.	Jungtuvas	VD4	ABB	Aprašymai Priede Nr. 6
10.	10 kV I kl. vidaus tipo viršįtampių ribotuvas	3EK7-150	Siemens	Aprašymai Priede Nr. 7
11.	Prijungimo įtampos indikacija	EVI-3L	LogiCon	Priedas Nr. 8, 1-4 psl.
12.	10 kV įvadinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
13.	JRĮ raktas	SK10	Spamel	Priedas Nr. 9, 1-3 psl.
14.	Automatiniai jungikliai grandinėms	PL7	Eaton	Priedas Nr. 10, 1-14 psl.
15.	Gnybtynas	W/RV/10E6I4T	Weidmuller	Priedas Nr. 11, 1-4 psl.
16.	Srovės transformatoriai	ATB10	Esitas	Aprašymai Priede Nr. 12
17.	10 kV linijinis narvelis	ODRA	Elektromontaz	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.3.
18.	Jungtuvas	VD4	ABB	Aprašymai Priede Nr. 6
19.	10 kV I kl. vidaus tipo viršįtampių ribotuvas	3EK7-150	Siemens	Aprašymai Priede Nr. 7
20.	Talpuminė įtampos indikacija	EVI-3L	LogiCon	Priedas Nr. 8, 1-4 psl.

21.	10 kV linijinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
22.	JRĮ raktas	SK10	Spamel	Priedas Nr. 9, 1-3 psl.
23.	Automatiniai jungikliai grandinėms	PL7	Eaton	Priedas Nr. 10, 1-14 psl.
24.	Gnybtynas	W/RV/10E6I4T	Weidmuller	Priedas Nr. 11, 1-4 psl.
25.	Srovės transformatoriai	ATB10	Esitas	Aprašymai Priede Nr. 12
26.	Nulinės sekos tranformatoriai	KAT-180	Esitas	Priedas Nr. 13, 1 psl.
27.	10 kV sekciniai narveliai	ODRA	Elektromontaz	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.3.
28.	Jungtuvas	VD4	ABB	Aprašymai Priede Nr. 6
29.	Talpuminė įtampos indikacija	EVI-3L	LogiCon	Priedas Nr. 8, 1-4 psl.
30.	10 kV sekcinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
31.	JRĮ raktas	SK10	Spamel	Priedas Nr. 9, 1-3 psl.
32.	ARĮ raktas	SK10	Spamel	Priedas Nr. 9, 1-3 psl.
33.	Automatiniai jungikliai grandinėms	PL7	Eaton	Priedas Nr. 10, 1-14 psl.
34.	Srovės transformatoriai	ATB10	Esitas	Aprašymai Priede Nr. 12
35.	10 kV sekciniai narveliai su įtampos transformatoriais	ODRA	Elektromontaz	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.3.
36.	Įtampos transformatoriai	VTB10-KFP	Esistas	Aprašymai Priede Nr. 14
37.	10 kV II kl. vidaus tipo viršįtampių ribotuvas	Proxar IIW-15	Protektel	Aprašymai Priede Nr. 15
38.	Įžemiklis	E-EB12	ABB	Priedas Nr. 16, 1 psl.
39.	Šynų įtampos indikacija	EVI-3L	LogiCon	Priedas Nr. 8, 1-4 psl.
40.	10 kV savųjų reikmių transformatoriaus narveliai	ODRA	Elektromontaz	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.3.

41.	Jungtuvas	VD4	ABB	Aprašymai Priede Nr. 6
42.	Gnybtynas	W/RV/10E6I4T	Weidmuller	Priedas Nr. 11, 1-4 psl.
43.	10 kV I kl. vidaus tipo viršįtampių ribotuvas	3EK7-150	Siemens	Aprašymai Priede Nr. 7
44.	Talpuminė įtampos indikacija	EVI-3L	LogiCon	Priedas Nr. 8, 1-4 psl.
45.	10 kV savųjų reikmių transformatoriaus narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
46.	JRĮ raktas	SK10	Spamel	Priedas Nr. 9, 1-3 psl.
47.	Automatiniai jungikliai grandinėms	PL7	Eaton	Priedas Nr. 10, 1-14 psl.
48.	Srovės transformatoriai	ATB10	Esitas	Aprašymai Priede Nr. 12
49.	10 kV įtampos transformatoriaus narvelis	ODRA	Elektromontaz	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.3.
50.	Įtampos transformatoriai	VTB10-KFP	Esistas	Aprašymai Priede Nr. 14
51.	10 kV II kl. vidaus tipo viršįtampių ribotuvas	Proxar IIW-15	Protektel	Aprašymai Priede Nr. 15
52.	Įžemiklis	E-EB12	ABB	Priedas Nr. 16, 1 psl.
53.	Šynų įtampos indikacija	EVI-3L	LogiCon	Priedas Nr. 8, 1-4 psl.
54.	10 kV kompensacinė ritė	ASR 1.0P	EGE	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 36.2.1.
55.	10 kV kompensacinių ričių-savųjų reikmių transformatorius	ETR1000	EGE	Priedas Nr. 17, 1-3 psl. ir Priedas Nr. 17a, 1-8 psl.
56.	42 kV kabelis 1x185mm ²	EAXeCeWB WTC	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.10.1.
57.	35 kV galinė kištukinė mova	RSTI	Raychem	Priedas Nr. 18, 1-2 psl.
58.	36 kV, 42 kV viengyslių kabelių su xlpe izoliacija galinės movos	POLT-42	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.13.3.
59.	0,4 kV įtampos 63-630A srovės automatiniai jungikliai	XT2N160 Ekip LS/I In160A	ABB	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 2.3.1.
60.	Akumuliatorių baterijos	BATTEC 30PzV150	BATTEC	Priedas Nr. 19, 1-27 psl.

61.	Akumuliatorių baterijos įkrovikliai	OPUS MRC 110-29ADC	OFORE	Priedas Nr. 20, 1-155 psl.
161-XX-RTP-PVA.TS-T1.TS				
1.	Diferencinė apsauga	RET650, RET615	ABB	Aprašymai Priede Nr. 1
2.	Maksimalios srovės apsauga	REF 620	ABB	Aprašymai Priede Nr. 2
3.	Automatinis įtampos regulatoriaus valdiklis (AĮR)	REU 615	ABB	Priedas Nr. 3, 1-56 psl.
4.	10 kV kompensacinės ritės valdiklis	REG-DPA	a-eberle	Priedas Nr. 4, 1-36 psl.
5.	35 kV kompensacinės ritės valdiklis	REG-DPA	a-eberle	Priedas Nr. 4, 1-36 psl.
6.	35 kV įvadinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
7.	35 kV linijinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
8.	10 kV įvadinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
9.	Stacionarus elektros kokybės analizatorius	G4420	Elspec	Priedas Nr. 8, 1-5 psl.
10.	Šynų lanko apsauga	V321	Schneider electric	Priedas Nr. 11, 1-162 psl.
11.	10 kV linijinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
12.	10 kV savųjų reikmių transformatoriaus narvelių RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
13.	10 kV sekcinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
161-XX-RTP-PVA.TS-T2.TS				
1.	TSPĮ	RTU560	Hitachi ABB	Aprašymai Priede Nr. 1

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

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.

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
161-XX-RTP-E.TS-T2.TS										
1.	24 kV kabelis 1x120mm ²	NA2XS(F)2Y	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.1.	NA2XS(F)2Y	Prysmian	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.2.			
2.	24 viengyslių ir trigyslių kabelių su xlpe izoliacija galinės movos	POLT-24/1X serija	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.2.	CHESK-I serija	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.3.			
3.	12 kV ir 24 kV c tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai	RSTI	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.7.1.	CTS	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.7.2.			
4.	10-0,4 kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai 25 kVA	TMX	Elprom Trafo	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 20.1.9.	ULUSOY ELEKTRIC	EATON	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 20.1.10.	ASTOR	ENERJI A.S. ASTOR	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 20.1.12.
5.	10 kV I klasės kištukiniai viršįtampių ribotuvai	RSTI-CC	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.7.1.	CTKSA	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.7.2.			
6.	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu	Evocab Sting	Evopipes	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.1.1.		Pipelife	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.1.3.		AB Plasta	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.1.5.
7.	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	Evocab Hard	Evopipes	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.1.		Pipelife	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.2.		AB Plasta	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.3.
8.	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	Evocab Superhard	Evopipes	Priedas Nr. 6, 1-4 psl.						
161-XX-RTP-E.TS-T1.TS										

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.

1.	10 kV II klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	MWK-12	ABB	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 30.1.1.	OCP2	TICO (Raychem) Bow	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 30.1.2.			
2.	24 kV kabelis 1x120mm ² , 1x500mm ²	NA2XS(F)2Y	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.1.	NA2XS(F)2Y	Prysmian	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.2.			
3.	24 viengyslių ir trigyslių kabelių su xlpe izoliacija galinės movos	POLT-24/1X serija	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.2.	CHESK-I serija	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.3.			
4.	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	Evocab Hard	Evopipes	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.1.		Pipelife	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.2.		AB Plasta	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.3.

(Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)⁵

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 į galimybe
5	10 kV elektromechaninis trumpojo jungimo indikatorius.
6	6-10 kV pirmos klasės viršįtampių ribotuvai
7	6-10 kV antros klasės viršįtampių ribotuvai
8	35 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvai
9	72 kV neutralės viršįtampių ribotuvai
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/IAS/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