

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
-STP-E.TS				
1.	10 kV uždara skirstykla	NXPLUS C	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.2.5. Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 1
2.	Bendrieji reikalavimai relinės apsaugos ir automatikos terminalui	7SJ85 P1J784193, 7SJ82 P1J224804	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.8
3.	10 kV įvadiniai narveliai	AG NXPUSC	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.2.5. Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 1
4.	10 kV sekcijiniai narveliai su sekcine jungtimi	AG NXPUSC	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.2.5. Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 1
5.	10 kV linijiniai narveliai	AG NXPUSC	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.2.5. Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 1
6.	10 kV savųjų reikmių/kompensacinių ričių transformatorių narveliai	AG NXPUSC	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.2.5. Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 1
7.	10 kV kompensacinių ričių transformatorių narveliai	AG NXPUSC	Siemens	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.2.5. Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 1

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.

8.	10 kV savųjų reikmių – kompensacinių ričių įrenginiai	ETR1000	EGE	Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 2
9.	SR-KR transformatoriaus elektrotechniniai parametrai	ETR1000	EGE	Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 2
10.	10 kV kompensacinė ritė	ASR1.0P	EGE	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 36.2.1.
11.	0,4 kV įtampos 63/630A srovės automatiniai jungikliai	Tmax XT/ Tmax T	ABB	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 3.2.1.
12.	Akumuliatorių baterijos	40PzV200	BATTEC	Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 3
13.	Akumuliatorių baterijos įkrovikliai	OPUS MHE 110V-37ADC	EFORE PLC	Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 3
14.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje Cu 1x500 mm²	N2XS(F)2Y	TFKable	Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 4
15.	12 kV ir 24 kV C tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai	CTS	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.7.2
-STP-RAV.TS				
1.	Bendrieji reikalavimai relinės apsaugos ir automatikos (RAA) terminalams	REF-620, REU-615, RET-650	ABB	Techniniai aprašymai – RAA ir KR valdiklių vidaus spintos
2.	Galios transformatoriaus apsaugų spinta +R1 (+R2)	+R1 ir +R2 galios transformatoriaus apsaugų spintų atskirų komponentų tipai su nuorodomis į pateiktą techninę dokumentaciją nurodyti techninės specifikacijos „-STP-RAV.TS“, skyriuje 3, punktuose 3.1. – 3.14.		Techniniai aprašymai – RAA ir KR valdiklių vidaus spintos
3.	Kompensacinių ričių valdymo spinta +R3 (+R4)	Atsižvelgiant į projekto pakeitimus, pateikta koreguota techninė specifikacija „9. KR valdikliai (techniniai reikalavimai)“. Kompensacinės ritės valdiklio tipas REG-DPA, Gamintojas a- eberle.		Techniniai aprašymai – RAA ir KR valdiklių vidaus spintos
-STP-PVA.TS				
1.	TSPĮ kibernetinio saugumo funkcijų reikalavimai	RTU500_Cyber_security_Rel. 12.6	ABB	Techniniai aprašymai – PVA (1).7z
2.	Telekomunikacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys (TSPĮ)	RTU560	Hitachi ABB	Techniniai aprašymai – PVA (1).7z
3.	TLAN laiko sinchronizavimo įrenginys	microSync RX202	Meinberg	Techniniai aprašymai – GPS.7z
4.	TLAN bendrosios paskirties komutavimo įranga (bendrosios paskirties komutatorius)	IE-4000-4TC4G-4	CISCO	Techniniai aprašymai – PVA (2).7z

5.	MRA TLAN komutavimo įranga (komutatorius)	CGS-2520-16S-8PC	CISCO	Techniniai aprašymai – Priedas Nr. 11.1_iso-9001- web-certificate., Priedas Nr. 11.2_EU55493., Priedas Nr. 11.3_EU16295., Priedas Nr. 13_data_sheet_c78_593672., Priedas Nr. 25 ICMP., Priedas Nr. 26 IGMP
6.	TLAN kibernetinio saugumo įranga (ugniasienė)	FGR-30D	Fortinet	Techniniai aprašymai – PVA (2).7z

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
STP-E.TS										
1.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje Al 1x120 mm 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 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XPLE izoliacija galinės movos	POLT	RAYCHEM	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12. 2	CHESK	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7. 12. 3			
3.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	Evocab Hard	Evopipes	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9. 2. 1	-	Pipelife	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9. 2. 2			
4.	Kontroliniai kabeliai	MCMO	DRAKA	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.1	MCMO	TELE-FONIK Kable S.A. (TFkable)	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1. 2			

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.

(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 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/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