

**Tiekėjų siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas (Šio priedo su pasiūlymu pateikti nereikia (žr. SPS. 22 p.))**

1 lentelė. Siūlomų medžiagų ir įrenginių, kuriems negalima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją, sąrašas<sup>1</sup>

Eil. Nr.	Medžiagų ir (ar) įrengimų pavadinimas	Tipas	Gamintojas	Nuoroda į Atitikimų lentelę <sup>2</sup>
2022-17-XX-RTP-E.TS				
1.	10kV uždara skirstykla	USN-10	UAB „Elga“	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.1.4 Narvelių komponentų dokumentacija pateikiama Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 1
2.	10kV šynų optinė elektros lanko apsaugos terminalas	03M	NOLA	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.4.1
3.	10kV skirstyklos narvelių apsaugos ir automatikos terminalas	Easergy P3	Schneider Electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2
4.	10kV DH tipo viršįtampių ribotuvas	AZBD 150	DERVASIL S.A.S.	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 8.3.5
5.	10/0,4kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai (Teikia AB ESO)	630kVA 10/0,4 kV, Dyn11	ASTOR ENERJI A.S.	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 20.1.12
6.	0,4kV 63-160a srovės automatiniai jungikliai su elektroniniu atkabikliu	XT2N Ekip LS/I	ABB	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 2.6.1
7.	Akumuliatorių baterijos	BATTEC 3 OPzV150	BATTEC	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 2
8.	Akumuliatorių baterijos įkroviklis	2MHEI110-2000 110V-37ADC	Enedo Finland Oy	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 2
2022-17-01-XX-RTP-PVA.TS				
9.	Teleinformacijos surinkimo-perdavimo įrenginys (TSPĮ)	RTU560	Hitachi Energy	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 3

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

<sup>2</sup> 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.

10.	Teleinformacijos surinkimo-perdavimo įrenginių (TSPĮ) spinta	8808.000	Rittal	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 3
2022-17-01-XX-RTP-ER.TS				
11.	MRA TLAN komutavimo įranga (komutatorius)	SW3 SW3MELL01N2200A	ZIV	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 4
12.	TLAN bendrosios paskirties komutavimo įranga (bendrosios paskirties komutatorius)	IE-3400-8TS2-E	CISCO	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 7
13.	Jungiamasis šviesolaidinis kabelis 2xMM	2xMM	FC.com	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 5
14.	Jungiamasis šviesolaidinis kabelis 2xSM	2xSM	FC.com	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 5
2022-17-02-XX-RTP-E.TS				
15.	10/0,4kV įtampos modulinė transformatorinė su vienu iki 630kVA galios transformatoriumi (nejgilinta)	MT-1	Ozas	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 26.4.2
16.	10/0,4kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai (Teikia AB ESO)	250kVA 10/0,4 kV, Dyn11	ASTOR ENERJI A.S.	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 20.1.12
17.	10kV SF6 dujų arba hermetizuoto oro izoliacijos skirstyklos transformatorinėms su galios transformatoriais iki 630kVA	Safering/Safeplus	ABB	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 11.1.1
18.	10 kV kištukiniai išorinio prijungimo viršįtampių ribotuvai	RSTI-585X serija, RSTI-395X serija, RSTI-595x serija	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.7.1
19.	Micro TSPĮ įrenginys	RTU-530	Hitachi Energy	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 32.1.2
20.	Micro TSPĮ spinta	SP-9	Ozas	Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 6
21.	Mobiliojo radijo modeminio ryšio (2G3G4G) įrenginys	RUT-955 LTE router	TELTONIKA	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 32.2.3

**2 lentelė. Siūlomų medžiagų ir įrenginių, kuriems galima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją, sąrašas<sup>3</sup>**

Eil. Nr.	Medžiagų ir (ar) įrengimų pavadinimas	1 Tipas	1 Gamintojas	1 Nuoroda į Atitikimų lentelę <sup>4</sup>	2 Tipas	2 Gamintojas	2 Nuoroda į Atitikimų lentelę <sup>4</sup>	3 Tipas	3 Gamintojas	3 Nuoroda į Atitikimų lentelę <sup>4</sup>
<b>2022-17-XX-RTP-E.TS</b>										
1.	24kV viengyslis kabelis skirtas kloti patalpose ir kolektoriuose	NA2XSY/N2XSY	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.14.1	NA2XSY/N2XSY	Prysmian	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.14.2	NA2XSY/N2XSY	Hellenic	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.14.3
2.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos	POLT-24/1X serija; POLT-24/3X serija	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.2	CHESK-3I serija; CHESK-3F serija; CHESK-I serija; CHESK-F serija	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.3			
3.	Kontroliniai kabeliai	MCMO	DRAKA	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 35.1.1	MCMO	TT kabeli	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 35.1.2	MCMO	TELE-FONIKA Kable S.A. (TF KABLE)	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 35.1.3
<b>2022-17-01-XX-RTP-EL.TS</b>										
4.	24kV viengyslis kabelis skirtas kloti žemėje	NA2XS(F)2Y/2XS(F)2Y	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.1	NA2XS(F)2Y/N2XS(F)2Y	Hellenic	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.7	NA2XS(F)2Y/N2XS(F)2Y	EL SEWEDY CABLES	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.10
5.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE	POLT-24/1X serija;	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.2	CHESK-3I serija; CHESK-3F serija;	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.3			

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

	izoliacija galinės movos	POLT- 24/3X serija			CHESK-I serija; CHESK-F serija					
6.	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			
7.	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	-	Pipelife	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 9.1.3	Evocab Sting	Evopipes	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 9.1.1			
<b>2022-17-02-XX-RTP-E.TS</b>										
8.	24kV viengyslis kabelis skirtas kloti žemėje	NA2XS(F) )2Y/2XS( F)2Y	TF kable	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.1	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F) )2Y	Hellenic	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.7	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F) )2Y	EL SEWEDY CABLES	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.11.10
9.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos	POLT- 24/1X serija; POLT- 24/3X serija	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.2	CHESK-3I serija; CHESK-3F serija; CHESK-I serija; CHESK-F serija	Cellpack	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.12.3			
10.	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			
11.	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių	-	Pipelife	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 9.1.3	Evocab Sting	Evopipes	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 9.1.1			

	apsaugos vamzdžiai									
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)<sup>5</sup>

<sup>5</sup> 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 TSPĮ 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