

## Tiekėjų siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas

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>
<b>2020/52-XX-PRTP-E-T1. TS</b>				
1.	10 kV skirstykla	8DJH	Siemens AG	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 13.2.1., Techniniai aprašymai Priedas Nr. 1
2.	10 kV linijiniai narveliai SF6 dujų arba kieta izoliacija	8DJH	Siemens AG	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 13.2.1., Techniniai aprašymai Priedas Nr. 1
3.	10 kV sekcijiniai narveliai SF6 dujų arba kieta izoliacija su tarpsekcijine jungtimi	8DJH	Siemens AG	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 13.2.1., Techniniai aprašymai Priedas Nr. 1
4.	10 kV savųjų reikmių narveliai SF6 dujų arba kieta izoliacija su galios skyrikliu	8DJH	Siemens AG	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 13.2.1., Techniniai aprašymai Priedas Nr. 1
5.	10 kV pirmos klasės kištukiniai ekranuoti viršįtampių ribotuvai	CTKSA	Cellpack	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 7.7.2., Techniniai aprašymai Priedas Nr. 6
6.	12 kV ir 24 kV C tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai	CTS	Cellpack	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 7.7.2
<b>2020/52-XX-PRTP-EL-T1. TS</b>				
1.	12 kV ir 24 kV C tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai	CTS	Cellpack	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 7.7.2
<b>2020/52-XX-PRTP-RAA-T1. TS</b>				
1.	10 kV prijunginių relinė apsauga ir automatika. Bendrieji reikalavimai	7SJ85 P1J784193, 7SJ82 P1J224804	Siemens	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 12.1.8

<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.

				Techniniai aprašymai Priedas Nr. 2
2.	10 kV įvado narvelis	7SJ85 P1J784193	Siemens	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 12.1.8 Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 2
3.	10 kV sekcijinio jungtuvo narvelis	7SJ85 P1J784193	Siemens	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 12.1.8 Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 2
4.	10 kV linijos narvelis	7SJ82 P1J224804	Siemens	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 12.1.8 Techniniai aprašymai - Priedas Nr. 2
5.	0,4 kV įtampos 80/125 A srovės automatiniai jungikliai	S800	ABB	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 2.2.1
6.	Akumuliatorių baterija	BATTEC 3OPzV150	BATTEC, UAB	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 5
7.	Automatinis akumuliatorių baterijos įkroviklis	OPUS MRC 110V-29ADC	EFORE PLC	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 5
<b>2020/52-XX-PRTP-PVA-T1. TS</b>				
1.	TSPĮ kibernetinio saugumo funkcijų reikalavimas	RTU	Enilit	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 3
2.	Reikalavimai komunikacijos prievadams	RTU	Enilit	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 3
3.	TSPĮ programinė įranga bei TSPĮ funkcijos	CMS	Enilit	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 3
4.	Reikalavimai informacijos mainų protokolams	RTU	Enilit	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 3
5.	Reikalavimai TSPĮ informacijos surinkimo moduliams	RTU	Enilit	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 3
<b>2020/52-XX-PRTP-ER-T1. TS</b>				
1.	TLAN bendros paskirties komutavimo įranga	IE4000-8T4G-E	Cisco	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 4
2.	MRA TLAN komutavimo įranga (komutatorius)	CGS 2520-16S-8PC	Cisco	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 4
3.	TLAN (GPS)	8030 HEPTA	HOPF	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 4

4.	24 skaidulų vienmodis šviesolaidinis kabelis	BDC-CI	Fibrain	Techniniai aprašymai Priedas Nr. 4
----	----------------------------------------------	--------	---------	------------------------------------

**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>2020/52-XX-PRTP-E-T1. TS</b>										
1.	10/0,4 kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai	Trafo TMX 25 kVA	Elprom	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 20.1.5	TNOSCTL T 25 kVA	ABB	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 20.1.1			
2.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti patalpose	NA2XSY	TFkable	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 1.14.1	NA2XSY	Prysmian	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 1.14.2			
3.	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos	POLT	Raychem	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 7.12.2	CHESK	Cellpack	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 7.12.3			
4.	Kontroliniai kabeliai	MCMO	Draka	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 35.1.1	MCMO	TT kable	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 35.1.2			

<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.

2020/52-XX-PRTP-EL-T1. TS										
1.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje	NA2XS(F)2Y	TFkable	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 1.14.1	NA2XS(F)2Y	Prysmian	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 1.14.2			
2.	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			
3.	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai	Evocab Sting	Evopipes	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 9.1.1	-	Pipelife	Atitinka AB „ESO“ sąrašo Nr. 9.1.3			

---

(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 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/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