

## 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>2302/588-03-TP-EL.TS</b>				
1.	30 kV viengyslis kabelis AL 1x630mm <sup>2</sup>	NA2XS(F)2Y	Prysmian	Aprašymai Priede Nr. 1
2.	30 kV kištukinė mova	RSTI	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.16.1.
<b>2302/588-04-TP-E.TS</b>				
...	30/0,4 kV įtampos savų reikmių transformatorius	30/0,4 kV 250 kVa Hermetically sealed	Astor Transformator	Aprašymai Priede Nr. 1
...	30 kV skirstyklos bendrieji reikalavimai	CBGS-0	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.4.1.
	30 kV linijiniai narveliai	CBGS-0	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.4.1.
	30 kV sekcijiniai narveliai	CBGS-0	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.4.1.
	30 kV galios transformatoriaus narveliai	CBGS-0	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 13.4.1.
	30 kV kištukiniai išoriniai viršįtampių ribotuvai	RSTI-CC	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 8.8.1.
	30 kV kištukinė mova	RSTI	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.16.1.
	0,4 kV įtampos 63-160A automatiniai jungikliai 32A	XT2N Ekip LS/I	ABB	Atitinka, AB ESO sąrašo Nr. 2.6.1.
	Akumuliatorių baterijos	BATTEC 4OPzV200	UAB BATTEC	Aprašymai Priede Nr. 3
	Akumuliatorių baterijos įkrovikliai	MHE110-2000 110V-37ADC	Enedo Finland Oy	Aprašymai Priede Nr. 4

<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.

	0,4 kV įtampos 63-160A automatiniai jungikliai 40A	XT2N Ekip LS/I	ABB	Aprašymai Priede Nr. 2
<b>2302/588-04-TP-RAA.TS</b>				
	30 kV skirstyklos RAA bendrieji reikalavimai	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
	30 kV įvadinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
	Valdymo raktas JRĮ	XB5	Schneider electric	Priedas Nr. 1, 1-127 psl.
	Kilovoltmetras	EP29	Lumel	Priedas Nr. 2, 1-2 psl.
	30 kV linijinio narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
	Valdymo raktas JRĮ	XB5	Schneider electric	Priedas Nr. 1, 1-127 psl.
	30 kV sekcijinio jungtuvo narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
	Valdymo raktas JRĮ	XB5	Schneider electric	Priedas Nr. 1, 1-127 psl.
	30 kV galios transformatoriaus narvelio RAA	Easergy P3	Schneider electric	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 12.1.2.
	Valdymo raktas JRĮ	XB5	Schneider electric	Priedas Nr. 1, 1-127 psl.
<b>2302/588-04-TP-TK.TS</b>				
	24 SM optinis kabelis	BDC-CI 2Tx12F	Fibrain	Aprašymai Priede Nr. 1
	Gofruotas, nepalaikantis degimo apsauginis vamzdis	Flex hose Inflex	Pipelife	Aprašymai Priede Nr. 2
	Vamzdis HDPE d40mm	Evoduct	Evopipes	Aprašymai Priede Nr. 3
	Optinės vienmodės jungtys	Titanium Grade	Fibrain	Aprašymai Priede Nr. 4
	Vienamodis optinių jungčių adapteris ITU-T G.652.D skaidulai SC	Premium One-Piece	Fibrain	Aprašymai Priede Nr. 4
	TLAN ryšių spinta	WZ-SZES3-2025-U20A-AA-011-01-2-011	ZPAS	Aprašymai Priede Nr. 5
	MRA TLAN komutatorius	SW3	ZIV	Aprašymai Priede Nr. 6
	TLAN bendrosios paskirties komutatorius	IE-4000-4TC4G-E	Cisco	Aprašymai Priede Nr. 7
	TLAN laiko sinchronizavimo įrenginys	microSync RX200/AD10	Meinberg	Aprašymai Priede Nr. 8
<b>2302/588-04-TP-PVA.TS</b>				

	TSPĮ bendrieji reikalavimai	RTU560	Hitachi energy	Aprašymai Priede Nr. 1
	Binariniai įėjimai	560BIR01	ABB	560BIR01_DS.pdf
	TSPĮ televaldymo modulis	560BOR01	ABB	560BOR01_CS_en.pdf
	TSPĮ analoginių įėjimų modulis	560AIR02	ABB	560AIR02.pdf
	TSPĮ maitinimo modulis	560PSU01	ABB	560PSU01_DS_en.pdf
	TSPĮ spinta	8808.000	Rittal	Aprašymai Priede Nr. 1

**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>2302/588-03-TP-EL.TS</b>										
1.	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	Evopipes	Evocab Hard	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.
2.	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu	Evopipes	Evocab Sting	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.
<b>2302/588-04-TP-E.TS</b>										
	30 kV viengyslis kabelis AL 1x150mm <sup>2</sup>	Prysmian	NA2XS(F)2Y	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 24.3.2.						

<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.

	35 kV viengyslių kabelių galinės movos plastikine izoliacija	POLT-42	Raychem	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 7.14.3.						
	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	Evopipes	Evocab Hard	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.
<b>2302/588-04-TP-RAA.TS</b>										
	Valdymo ir matavimo kabeliai	MCMO	DRAKA	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.1.	MCMO	TT kabeli	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.2.	MCMO	TFKABLE	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.4.
<b>2302/588-04-TP-TK.TS</b>										
	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	Evopipes	Evocab Hard	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.
	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu	Evopipes	Evocab Sting	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.
<b>2302/588-04-TP-PVA.TS</b>										
	Valdymo ir matavimo kabeliai	MCMO	DRAKA	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.1.	MCMO	TT kabeli	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.2.	MCMO	TFKABLE	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 35.1.4.

(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/JAS/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