

Tiekėjų siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas

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
2024/304-XX-RTP-E-TS				
1.	35/10 kV 6,3 MVA GALIOS TRANSFORMATORIUS SU ATŠAKŲ PERJUNGIKLIU	TRA19	WESTRAFO S.r.l., Italija	1
2.	GALIOS TRANSFORMATORIŲ ŠŲNŲ SISTEMOS IZOLIACINIAI GAUBTAI	E/SS	Midsun Group	2
3.	35 kV VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAI	50 AC	PROXAR-IN	3
4.	10 kV DH TIPO VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAS	15 AC	PROXAR-IN	4
5.	10 kV KOMPENSACINIŲ RIČIŲ – SAVŲJŲ REIKMIŲ TRANSFORMATORIAI	ZNT 100 kVA+866 kVA	MAKITEL DOOEL	6
6.	10 kV KOMPENSACINĖ RITĖ	OASC 150 A	SEA	7
7.	6 kV DH TIPO VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAS	9 AC	PROXAR-IN	8
8.	0,4 kV 160A srovės automatinis jungikliai su elektroniniu atkabikliu	XT2N Ekip LS/I	ABB	10.11
9.	35 KV ORO LINIJŲ SEKCIONAVIMO ĮRENGINYS SU VAKUUMINIU JUNGTVU	OSM - 38	NOJA	11.
10.	10 kV UŽDARA SKIRSTYKLA	ODRA	Elektromontaž Poznan S.A	16.1
11.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI 10 kV DH TIPO VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAMS	15 AC	PROXAR-IN	16.6

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.

12.	10 KV ĮVADINIAI NARVELIAI	ODRA	Elektromontaž Poznan S.A	16.8
13.	10 KV ĮTAMPOS MATAVIMO TRANSFORMATORIŲ NARVELIS	ODRA	Elektromontaž Poznan S.A	16.9
14.	10 kV SRT/KRT TRANSFORMATORIŲ NARVELIAI SU VAKUUMINIU JUNGTVU	ODRA	Elektromontaž Poznan S.A	16.10
15.	10 KV LINIJINIAI NARVELIAI	ODRA	Elektromontaž Poznan S.A	16.11
16.	0,4 KV 100A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI SU ELEKTRONINIU ATKABIKLIU	XT2N Ekip LS/I	ABB	17.1.4
17.	AKUMULIATORIŲ BATERIJOS	3OPzV150	UAB BATTEC	17.3
18.	AKUMULIATORIŲ BATERIJOS ĮKROVIKLIAI	MHE110-2000 110V-37ADC	Enedo Finland Oy	17.4
19.	24 KV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE	NA2XS(F)2Y/N2XS(F)2Y	Hellenic	19
20.	24 VIENGYSLIŲ IR TRIGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS	POLT-24/1X serija	Raychem	20
21.	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI	Evocab Hard	Evopipes	23
22.	LAUKE (ATVIRAME ORE) KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGINIAI VAMZDŽIAI	FLEX FR UV 0H	EVOCAB	24
23.	KONTROLINIAI KABELIAI	MCMO	DRAKA	27
2024/304-XX-RTP-EL.TS				
1.	42kV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE IR ATVIRAME ORE	EAXeCeWB WTC	TF kable	3.1
2.	42 kV VIENGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS	POLT-42	Raychem	3.2
3.	35 kV VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAS	50 AC	PROXAR-IN	3.3

4.	24 KV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE	NA2XS(F)2Y/N2XS(F)2Y	Hellenic	3.4
5.	24 KV C TIPO EKRANUOTI KIŠTUKINIAI ADAPTERIAI	CTS..., CTKS..., CTKSA...	Cellpack	3.5
6.	24 KV VIENGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS VIDAUS MOVOS	POLT-24/1X serija	Raychem	3.6
7.	24 KV VIENGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS LAUKO MOVOS	POLT-24/1X serija	Raychem	3.7
8.	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI D110MM	Evocab Hard	Evopipes	3.8
9.	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI D75MM	Evocab Hard	Evopipes	3.9
10.	UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI D110MM	Evocab Sting	Evopipes	3.10
11.	LAUKE (ATVIRAME ORE) KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGINIAI VAMZDŽIAI D110MM	FLEX FR UV 0H	EVOCAB	3.11
12.	10/0,4 KV ĮTAMPOS MAŽO GABARITO MODULINĖS TRANSFORMATORINĖS SU VIENU IKI 630 KVA GALIOS TRANSFORMATORIUMI	MT(m)-10/0,4-1x630	UAB Armetlina	3.31
13.	HERMETIZUOTO ORO ARBA KIETOS IZOLIACIJOS SKIRSTYKLOS TRANSFORMATORINĖMS SU GALIOS TRANSFORMATORIAIS IKI 630 kVA	Xiria 630	Eaton Electric SIA	3.32
14.	10 KV KIŠTUKINIAI IŠORINIO PRIJUNGIMO VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAI	CTKSA	Cellpack	3.33
15.	10/0,4 kV TRIFAZIAI ALYVINIAI GALIOS TRANSFORMATORIAI	40-2500 kVA	EUROPOWER TRANSFORMATOR	3.36
2024/304-XX-RTP-RAA-TS				

1.	TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖS GALIOS TRANSFORMATORIAUS APSAUGŲ IR AUTOMATIKOS TERMINALAI	REX640	ABB	3.2
2.	TRANSFORMATORIŲ PASTOTĖS (SKIRSTOMOJO PUNKTO) 35, 10 (6) KV SKIRSTYKLOS NARVELIŲ APSAUGŲ IR AUTOMATIKOS TERMINALŲ TECHNINIAI REIKALAVIMAI	P3 CGGGI-DAEOA-ABB-AAA	Schneider electric Easergy	3.3
3.	KOMPENSACINĖS RITĖS VALDIKLIS	REG-DPA	A-Eberle	3.4
4.	10 KV ŠYŲŲ OPTINĖ ELEKTROS LANKO APSAUGOS TERMINALAS	V321	Schneider Electric	3.5
5.	GALIOS TRANSFORMATORIAUS ĮTAMPOS REGULIAVIMO VALDIKLIS	REU 615	ABB	3.7
2024/304-XX-RTP-PVA-TS				
1.	Teleinformacijos Surinkimo-Perdavimo Įrenginiai	RTU560	Hitachi Energy	4.1
2.	Teleinformacijos Surinkimo-Perdavimo Įrenginių (TSPĮ) spinta	8808.000	Rittal	4.2
2024/304-XX-RTP-ER-TS				
1.	RYŠIŲ SPINTA	WZ-SZES3-2030-U2U1-AA- 011-01-2-011	ZPAS	3.1
2.	MRA TLAN KOMUTAVIMO ĮRANGAI (KOMUTATORIUS)	SW3 SW3MELL01N2200A	ZIV	3.2
3.	TLAN BENDROSIOS PASKIRTIES KOMUTAVIMO ĮRANGA (BENDROS PASKIRTIES KOMUTATORIUS)	IE-3400-8TS2-E	Cisco	3.3
4.	TECHNINIAI REIKALAVIMAI 4G MARŠRUTIZATORIUS	IR1101 Rugged Series Router (IR1101-A-K9)	Cisco	3.4
5.	JUNGIAMASIS ŠVIESOLAIDINIS KABELIS 2XMM	LC/SC/FC/ST/E2000	FS.com	3.7

6.	APSAUGINIS VAMZDELIS ŠVIESOLAIDINIAMS IR RYŠIO KABELIAMS	EVOEL FL-0H-SMART	Evopipes	3.8
7.	REDBOX ETHERNET KOMUTATORIUS	RUGGEDCOM RSG907R 6GK6490-7RB00-1CN0	Siemens	3.11

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
2024/304-XX-RTP-E-TS										
1.	24 kV Viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos	CHESK	Cellpack	Iš ESO sąrašo 7.12.3						
2.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvirame ore (1x120, 1x240)	NA2XS(F))2Y/N2XS(F)2Y	TF kable	Iš ESO sąrašo 1.11.1.	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F))2Y	Prysmian	Iš ESO sąrašo 1.11.2	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F))2Y	Nexans	Iš ESO sąrašo 1.11.6

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.

3.	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI	Strong N750	UAB Ecopipes	Iš ESO sąrašo 9.2.4		AB Plasta	Iš ESO sąrašo 9.2.3		Pipelife	Iš ESO sąrašo 9.2.2
4.	KONTROLINI AI KABELIAI	MCMO	TT kabeli	Iš ESO sąrašo 35.1.2	MCMO	TELE-FONIKA Kable S.A. (TFKABLE)	Iš ESO sąrašo 35.1.4	NYCY	Hellenic / ICME gamykla - Rumunija,	Iš ESO sąrašo 35.1.6
2024/304-XX-RTP-EL.TS										
1.	42kV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE IR ATVIRAME ORE	EAXeCe WB-WTC	Elka	Iš ESO sąrašo 1.10.2	EAXeCeW B	Hellenic	Iš ESO sąrašo 1.10.3	EAXeCeW B 20,8/36(42) kV	PRYSMIAN	Iš ESO sąrašo 1.10.4
	42 kV VIENGYSLIŲ KABE LIŲ SŲ XLPE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS	CHESK	Cellpack	Iš ESO sąrašo 7.13.2	CIT1.42xxx	Ensto	Iš ESO sąrašo 7.13.1			
	35 kV VIRŠIŲTAMPI Ų RIBOTUVAS	SNO-RP DH 40,8 kV	Izoelektro	Iš ESO sąrašo 8.5.1						

	24 KV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F)2Y	TF kable	Iš ESO sąrašo 1.11.1.	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F) 2Y	Prysmian	Iš ESO sąrašo 1.11.2	NA2XS(F) 2Y/N2XS(F) 2Y	Nexans	Iš ESO sąrašo 1.11.6
	24 KV C TIPO EKRANUOTI KIŠTUKINIAI ADAPTERIAI	RSTI	Raychem	Iš ESO sąrašo 7.7.1	CONT	Ensto	Iš ESO sąrašo 7.7.4			
	24 KV VIENGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS VIDAUS MOVOS	CHESK	Cellpack	Iš ESO sąrašo 7.12.3						
	24 KV VIENGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS LAUKO MOVOS	CHESK	Cellpack	Iš ESO sąrašo 7.12.3						
	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS	Strong N750	UAB Ecopipes	Iš ESO sąrašo 9.2.4		AB Plasta	Iš ESO sąrašo 9.2.3		Pipelife	Iš ESO sąrašo 9.2.2

	VAMZDŽIAI D110MM									
	UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI D110MM	Waviduct Smooth	Wavin	Iš ESO sąrašo 9.1.2		Pipelife	Iš ESO sąrašo 9.1.3		AB Plasta	Iš ESO sąrašo 9.1.5
	10 KV KIŠTUKINIAI IŠORINIO PRIJUNGIMO VIRŠŲTAMPI Ų RIBOTUVAI	RSTI	Raychem	Iš ESO sąrašo 7.7.1						
	10/0,4 kV TRIFAZIAI ALYVINIAI GALIOS TRANSFORM ATORIAI		EATON ULUSOY ELEKTRIC	Iš ESO sąrašo 20.1.10		EVA POWER	Iš ESO sąrašo 20.1.16		Končar D&ST 5TBNyP	Iš ESO sąrašo 20.1.18

(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 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