

Siūlomų medžiagų ir įrenginių Elektros tinklų objektų projektavimo paslaugos ir įrengimo darbų, kurių vertė iki 145 000,00 Eur (be PVM) pirkimui, pagal Sąlygų priede Nr. 3 nurodytus Techninius reikalavimus, sąrašas

Eil. Nr.	Medžiagų ir įrenginių pavadinimas	Pagrindinis pasiūlymas	1.Alternatyvus pasiūlymas	2. Alternatyvus pasiūlymas
		Gaminys iš ESO sąrašo	Gaminys iš ESO sąrašo / Gaminys NE iš ESO sąrašo	Gaminys iš ESO sąrašo / Gaminys NE iš ESO sąrašo
		Eilės numeris, gamintojas, gaminio tipas, kodas	Eilės numeris, gamintojas, gaminio tipas / Gamintojas, gaminio tipas,techninio aprašymo, psl. numeris	Eilės numeris, gamintojas, gaminio tipas / Gamintojas, gaminio tipas,techninio aprašymo, psl. numeris
1.a	Galinės modulinės transformatorinės be vidaus įrenginių *	26.3.2 UAB Armetlina MT-10/0,4-1x1600 15.2.5	26.1.1 UAB OZAS GMT1 (160) 15.2.6 26.3.3 UAB OZAS MT1 (1x1000) 15..2.5	26.1.2 UAB ELGA MGT (6X7) 15.2.6 26.3.1 UAB ELGA MT 8x12-1x(630x1000) 15.2.5
	Tranzitinės modulinės/ karkasinės/ stacionarios transformatorinės be vidaus įrenginių *	26.3.2 UAB Armetlina MT-10/0,4-2x1600 15.2.2 26.4.1 UAB Armetlina MT-10/0,4-2x1600 15.2.9	26.4.3 UAB OZAS MT-2 2x1600 15.2.9	26.2.2 UAB ELGA MT 11x23-2x(1000x1600) 15.2.2 26.4.2 UAB ELGA MT 11x23-2x(1000x1600) 15.2.9
	Betoninės transformatorinės be vidaus įrenginių *	ZPUe Koronea, Minibox 520/630 Priedas Nr.1	UAB ELGA, BT-2x(160-1250) Priedas Nr.1a	
1.1a	Transformatorinių 10 kV skirstyklos (SF6, hermetizuoto oro, oro izoliacija)	11.1.6 RM6 Schneider Electric 15.5.2 UAB Armetlina 10kV narveliai Priedas Nr.2	11.1.1 11.2.1 ABB Safering 15.5.2 UAB OZAS KTN Priedas Nr.2a	11.1.3 Siemens 8DJH 15.5.2 UAB ELGA UVN10 Priedas Nr.3a
1.2.a	10 kV vakuuminiai jungtuvai		Siemens, Sion Priedas Nr.4a	ABB/ VD4, Priedas Nr. 5a
1.3.a	10 kV vidaus tipo galios skyrikliai	24.1.1 AB B NAL126K-170ER 24.2.1 ABB NALF12-6A170ER, NALFO12-6A170L	24.1.1 ABB NAL126K-170ER 24.2.1 ABB NALF12-6A170ER, NALFO12-6A170L	24.1.2; Tieno Enterprise LDT ISARC 1-04 24.2.2; Tieno Enterprise LDT ISARC 2-12
1.4.a	Mikroelektroninė apsaugų rėlė, veikianti be išorinio operatyvinės įtampos šaltinio		Siemens; 7SJ45, Priedas Nr.6a	ABB/REJ 603 Priedas Nr.7a
1.5.a	10 kV trumpojo jungimo indikatoriai kabelių tinklui su prijungimo prie TSPJ galimybe	10.4.2 EMG (Elektromechanik) MF-L	10.4.1 Horstmann OPTO F-3.0	10.4.2 EMG (Elektromechanik) MF-L
1.6.a	Micro Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys		UAB Elektros inžinierija -ABB/MICRO Priedas Nr.8a	Elseta/VCCLite Priedas Nr.9a
1.b	Mažo gabarito modulinės transformatorinės be vidaus įrenginių *	25.1.1 UAB Armetlina MT(m)-10/0,4-1x160 15.6.1	25.2.1 UAB OZAS MMT-2 15.6.2	25.3.1 UAB ELGA MMT 2x630 15.6.3
1.1.b	Transformatorinių 10 kV skirstyklos (SF6, hermetizuoto oro, oro izoliacija)	11.1.6 RM6 Schneider Electric 15.5.2 UAB Armetlina 10kV narveliai Priedas Nr.2	11.1.1 ABB Safering 15.5.2 UAB OZAS KTN Priedas Nr.2a	11.1.3 Siemens 8DJH 15.5.2 UAB ELGA UVN10 Priedas Nr.3a

1.5. b	10 kV trumpojo jungimo indikatoriai kabelių tinklui su prijungimo prie TSPĮ galimybe	10.4.2 EMG (Elektromechanik) MF-L	10.4.1 Horstmann OPTO F-3.0	10.4.2 EMG (Elektromechanik) MF-L
1.6. b	Micro Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginys		UAB Elektros inžinierija -ABB/MICRO Priedas Nr.8a	Elseta/VCClite Priedas Nr.9a
2	10 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	30.1.1 ABB MVK-12 13.1.4	30.1.2 TICO (Raychem) Bow – ocp2 13.1.4	
3	10 kV pirmos klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	8.2.1 ABB POLIM-D 13.1.8	8.2.2 Raychem DA1 13.1.8	8.2.3 SIEMENS 3EK7 13.1.8
4	10 kV C tipo ekranuotos kištukinės movos (adapteriai) su pirmos klasės kištukiniais viršįtampių ribotuvais	7.7.1 Raychem RSTI 10.2.1	7.7.2 Cellpack CTS..., CTKS..., CTKSA... 10.2.1	7.7.4 Ensto CONTX 630.XX
5	10 kV A tipo ekranuotos kištukinės movos	7.10.1 Cellpack CWS 10.2.13	7.10.2 Ensto CONE250.2	
6	10 kV saugiklių lydieji įdėklai	5.1.3 ETI VVT (6-160A A) 13.2.3	5.1.1 ABB CEF-S (6-200) 13.2.3	5.1.2 BUSSMANN 12TDLEJ (6,3-63A); 12THLEJ (80-100 A); 12TKLEJ (125A) 13.2.3
7	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai	4.1.1 ETI NH00, NH00C, NH1, NH1C, NH2, NH2C, NH3, NH3C 13.2.1	4.1.2 EFEN NH00, NH1, NH1C, NH2, NH2C, NH3, NH3C 13.2.1	4.1.3 OEZ NH00, NH000, NH1, NH2, NH3 13.2.1
8	0,4 kV gTr taikymo klasės saugiklių lydieji įdėklai transformatoriaus apsaugai	4.2.1 EFEN gTr 13.2.4	4.2.2 ean Muller gTr 13.2.4	4.2.3 ETI gTr 13.2.4
9	0,4 kV srovės matavimo transformatoriai		Elfito TAL 0,72 N3 Priedas Nr.10a	
10	0,4 kV įtampos 6-63 A srovės automatiniai jungikliai	2.1.3 Schneider Electric iC60N 3.1.	2.1.2 GE (General Electric) G60, G100 3.1.	2.1.1 ABB S200
11	0,4 kV įtampos 80-125 A srovės automatiniai jungikliai	2.2.3 Schneider Electric C120N 3.8.	2.2.2 GE (General Electric) Hti 3.8	2.2.1 ABB S800
12	0,4 kV įtampos 160-630 A srovės automatiniai jungikliai	2.3.2 Schneider Electric Compact NSX 3.2	2.3.1 ABB Tmax XT/Tmax T 3.2	2.3.3 Legrand DPX3
13	0,4 kV įtampos 800-1250 A automatiniai jungikliai	2.4.2 Schneider Electric Compact NS 3.5	2.4.1 ABB Tmax T7, Emax2 3.5	
14	0,4 kV įtampos 1600-4000 A automatiniai jungikliai	2.5.2 Schneider Electric Masterpac NW 3.6.	2.5.1 ABB Emax2 3.6.	
15	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai, polių išdėstymas horizontalus	3.1.2 Apator RBK PRO (NH1, NH2, NH4a) 3.4	3.1.4 Efen SILAS (NH1, NH2, NH3), NH-Latr 4a 3.4	3.1.7 Jean Muller LTL4A 3X3 3.4
16	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai, polių išdėstymas vertikalus	3.1.1 Apator ARS PRO (NH2, NH3) 3.4	3.1.3 Efen E3 NH-La-Lei (NH1, NH2, NH3) 3.4	3.1.6 Jean Muller SL1 3X3 (NH1, NH2, NH3) 3.4
17	0,4 kV kirtiklių-saugiklių (gTr) blokas transformatoriaus apsaugai	3.3.1 EFEN E3 NH-La-Lei 3 910 A	3.3.2 ABB XLBM 910 A MB	
18	0,4 kV lauko tipo saugiklių-kirtiklių blokai	3.2.1 ENSTO SZ		
19	10 kV kabelių spintos be komutacinių įrenginių	19.5.1 Kabeldon HDC-A 12250, HDC-A 12630 2.6		
20	10 kV kabelių spintos su komutacinių įrenginių	19.6.1 GEVEA Quicksec 2.7		
21	0,4 kV elektros skydai KS/KAS/JAS/SD Elektros skydų standartinė spalva – RAL 7032. Užsakovas turi teisę užsakant pasirinkti vieną iš šių spalvų - RAL 6005, RAL 7021, RAL 8002, RAL 9017, RAL 1011, RAL 8017, RAL 9003. Skydų dažymo išlaidos turi būti įvertintos darbų įkainiuose.	19.1.3; 19.2.3; 19.3.3; 19.4.3 UAB „Automatikos sistemos“ KS/KAS/JAS/SD 2.1; 2.2; 2.3; 2.4	19.1.4; 19.2.4; 19.3.4; 19.4.4 UAB Armetlina KS/KAS/JAS/SD 2.1; 2.2; 2.3; 2.4	19.1.5; 19.2.5; 19.3.5; 19.4.5 V.Vaičiūlio I.J. KS/KAS/JAS/SD 2.1; 2.2; 2.3; 2.4
22	10 kV stulpinė transformatorinė - komplektas be galios transformatoriaus.	22.1.1, 22.2.1, UAB Elmaga, ST	UAB ELGA ST Priedas Nr.11a	
23	0,4 kV OL atramos / 10 kV OL atramos	23.1.3; 23.2.3; 23.3.3; UAB „Perdanga“ S90, S96, S110, S130 1.1, 1.2, 1.3	23.1.1; 23.2.1; 23.3.1; UAB „Markučiai“ S90, S96, S110, S130 1.1, 1.2, 1.3	23.1.2; 23.2.2; 23.3.2; UAB „Gelžbetoninės konstrukcijos“

				S90, S96, S110, 1.1, 1.2, 1.3
24	0,4 ÷ 10 kV izoliatoriai neizoliuotam laidui	17.1.1 ENSTO SD190 7.1 17.4.1 ENSTO SD130 7.4	17.3.1 Rusija, OAO TF-20 7.3	
25	0,4 ÷ 10 kV izoliatoriai izoliuotam laidui	17.2.1 ENSTO SD137 7.2		
26	0,4 ÷ 10 kV oro linijų ir oro kabelinių linijų gnybtai	6.1.1 ENSTO CIL1; CIL2; CIL3; CIL63; CIL64 19.1 6.2.1 ENSTO SLIW54; SLIW57; SLIW52; SLIW59 19.2 6.3.1 ENSTO SO214 19.3 6.4.1 ENSTO SO141; SO28; SO3.35; SO3.25 19.4 6.5.1 ENSTO SL4.2; SL37.1; SL;39.2 19.5 6.6.1 ENSTO CIL106; CIL107; CIL108 19.6	6.5.3 UAB LAMEKAS VGA- 2 19	6.5.2 GPH (Nexans ciompany) ALU 19.5
27	0,4 ÷ 10 kV OL metalo konstrukcijos		UAB „ELMAGA“ 0,4 ÷ 10 kV OL metalo konstrukcijos Priedas Nr.12a	UAB „ELGA“ 04 ÷ 10 kV OL metalų konstrukcijos Priedas Nr.13a
28	10 kV oro linijų skyrikliai	16.1.1; UAB ELMAGA, 3LSG-10-1-H- 200; 3LSG-10-1-H-200; 3LSG-10-1- VR-200; 3LSG-10-2-VR-200	16.1.2; UAB ELGA; LSP-10-1-2HR; SP-10-1-2VR	
29	10 kV oro linijų trumpojo jungimo indikatorius su nuotoliniu duomenų perdavimu	10.2.1 Nortroll Linetyroll R400D	10.2.2 Sipronika LOK 200	
30	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvas	8.1.1 ABB LOVOS 10/440 13.1.1	8.1.4 EBB PZ-A (440/10) 13.1.1	8.1.3 Raychem 440B 13.1.1
31	10/0,4 kV galios transformatoriai	20.1.1 ABB TNOSCTLT	20.1.5 Elprom Trafo TMX	20.1.2 Končar D&ST 5TBNO
32	Cinkuoti įžeminimo elementai	31.1.1 OBO 219 20 ST FT; 219 20 BP FT 6.1	UAB „ELMAGA“ Cinkuoti įžeminimo elementai Priedas Nr. 14a	31.1.2 KM GROM km 120; km 12.20 6.1
33	Variuoti transformatorinių įžeminimo elementai	31.2.1 CBM Galmar G100 11; 12; 13' 14; 15 6.2	31.2.2 ERICO D14,2mm, Cu-0,25 6.2	
34	10 kV trigysliai kabeliai	1.2.2; 1.2.7, Energokomplekt, AHXCMK-WTC WTR; AXCEL(WP)- F	1.2.5; 1.2.6 Draka, AXLJ-F TT; AXCLJ-TT	1.2.3; 1.2.4 TF KABLE AHXCMK- WTC RLT; AXLJ- FTT
35	10 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvirame ore	1.3.6, Draka, AXLJ-TT; AXLJ-TT TSLE; AXLJ-TTCL TSLF	1.3; 1.3.4, TF KABLE, TSLE; AHXCMK-WTC RLT	1.3.5, Energokomplekt; AHXCMK-WTC WTR
36	10 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti tiesti patalpose	1.4.2 TF KABLE, AHXCMK-WTC	1.4.1; Reka; AHXCMK-WTC	
37	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore	1.5.6 Draka, AXMK/AXPK-PLUS	1.5.4 Energokomplekt, AXMK FLEX	1.5.7 TTkabeli AXMK/AXPK
38	0,4 – 10 kV neizoliuoti aliumininiai laidai	1.8.1 Energokomplekt A-25; A-35;	1.8.2	1.8.3 Jauda A-25;

		A-50; A-70; A-95 8.2.2	Gomelkabel A-25; A-35; A-50; A-70; A-95 8.2.2	A-35; A-50; A-70; A-95 8.2.2
39	0,4 - 10 kV neizoliuoti aliumininiai plieniniai laidai	1.9.1 Energokomplekt AS-35/6,2; AS-50/8,0; AS50/8,0; AS-70/11; AS-95/16 8.2.4	1.9.2 Gomelkabel AS-35/6,2; AS-50/8,0; AS50/8,0; AS-70/11; AS-95/16 8.2.4	1.9.3 Jauda AS-35/6,2; AS-50/8,0; AS-70/11; AS-95/16 8.2.4
40	10 kV OL izoliuoti laidai	1.7.2 Draka SAX-W (PAS-W) 8.2.4	1.7.1 TF kable PAS-W 8.2.4	TF kable CCXWK Priedas Nr. 15a
41	0,4 kV oro linijos kabeliai	1.6.3 Draka AMKA 8.2.1	1.6.1 TF kable AMKA 8.2.1	1.6.2 Energokomplekt AMKA 8.2.1
42	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti uždaru būdu	9.1.4 HAKA Plast 9.4	9.1.3 Pipelife 9.4	9.1.5 AB Plasta 9.4
43	Kabelių apsaugos vamzdžiai skirti kloti atviru būdu	9.2.1 Evopipes Evocab Hard 9.3	9.2.2 Pipelife 9.3	
44	10 kV kabelių galinės movos	7.2.1 Raychem GUST-12... 10.2.7 7.4.1 Raychem POLT-12... 10.2.10	7.4.2 Cellpack CHE 10.2.10	7.2.2 Ensto HITP..., HOTP... 10.2.7
45	10 kV kabelių jungiamosios movos	7.3.1 Raychem ..Gusj-12 10.2.8 7.5.1 Raychem POLJ-12... 10.2.11	7.5.2 Cellpack CHMSV 10.2.11	7.3.2 Ensto HJPM 10.2.8 7.5.3 Ensto HJ..., HJW... 10.2.11
46	10 kV kabelių pereinamosios movos	7.1.1 Raychem TRAJ-12 10.2.3	7.1.3 Cellpack CHMPR 10.2.3	7.1.2 Ensto HJT... 10.2.3
47	Iki 1 kV kabelių galinės movos	7.12.3 Raychem 10.1.3	7.12.4 UAB AIZ-DSG Canusa 10.1.3	7.12.2 Cellpack 10.1.3
48	Iki 1 kV kabelių jungiamosios movos	7.12.3 Raychem 10.1.3	7.12.4 UAB AIZ-DSG Canusa 10.1.3	7.12.2 Cellpack 10.1.3
49	Iki 1 kV kabelių pereinamosios movos	7.11.1 Raychem 10.1.2	7.11.2 Cellpack 10.1.2	
50	Iki 1 kV kabelių atšakinės movos		Raychem BMHM Priedas Nr.16a	
51	AEEAS valdiklis		Elgama Sistemos MCL 5.0, Priedas Nr.17a	
52	1 kV variniai kabeliai	1.5.2 TF KABLE N2XY	1.5.8 Draka XPK/ XPK-PLUS	1.5.9 Eupen U-1000 R2V 8.1.8
53	Šviesolaidinis kabelis (projektuojamas grunte į HDPE Ø 40x3,2 vamzdelį)		TF KABLE, Z-XOTKtsd, Priedas Nr.18a	
54	Šviesolaidinis kabelis (projektuojamas į pirminė RKKS be apsauginio vamzdelio)		TF KABLE, Z-(VX)OTKtdDb, Priedas Nr.19a	
55	Šviesolaidinis kabelis (projektuojamas tarp pastatų ir įrenginių vidaus/išorė)		TF KABLE, ZW(NV)OTKtsdD, Priedas Nr.20a	
56	Šviesolaidinio kabelio movos		Tyco Electronic , FOSC-400, Priedas Nr.21a	
57	Gelžbetonis šulinys su dangčiu		UAB „Ryšininkas“, RKŠ-0/10, Priedas Nr.22a	

1	Tiekiamos medžiagos ir įrenginiai turi atitikti ESO techninius reikalavimus.
---	--

2	Jeigu gaminys nėra įtrauktas į ESO sąrašą yra nurodomas puslapis, kuriame būtų galima patikrinti, kad gaminys atitinka techninius reikalavimus.
3	Vienam įrenginiui ar vienai medžiagai galima siūlyti kelias alternatyvas. Alternatyvius pasiūlymus medžiagoms ir įrenginiams siūlyti galima, bet nebūtina.
4	Prašome nekeisti lentelės eilučių skaičiaus ir eilučių pavadinimų. Reikalinga užpildyti tik tas eilutes, kurios aktualios konkrečaus pirkimo metu.
5	Lentelė yra pildoma pagal techninį projektą ar pirkimo sąlygas.
6	Įrašyti pilną medžiagos ar įrangos pavadinimą ir gamintojo pavadinimą.
7	*Transformatorinės vidaus įrenginius išskirti atskirose lentelės eilutės, nurodant tipą ir gamintoją