

AB „Klaipėdos vanduo“
Ryšininkų g. 11, LT-91116 Klaipėda

PASIŪLYMAS
DĖL „KLAIPĖDOS MIESTO 3-OSIOS VANDENVIETĖS APVANDENINIMO STOTIES
ELEKTROS PASKIRSTYMO ĮRANGOS ATNAUJINIMO DARBAI“

2015 05 22
(Data)
KLAIPĖDA
(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Elektrifikacijos paslaugos“
Tiekėjo įmonės kodas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių kodai/	300014907
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Šilutės pl. 107, LT-95112, Klaipėda
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Aivaras Pranauskas
Telefono numeris	346120
Fakso numeris	300892
El. pašto adresas	aivaras@elektrifikacija.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo dokumentų sąlygomis, nustatytomis:

- 1) mažos vertės supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame CVP IS sistemoje;
- 2) mažos vertės supaprastinto atviro konkurso sąlygose, prieduose (jų paaiškinimuose, jeigu bus);
- 3) kituose pirkimo dokumentuose.

Patvirtiname, kad siūlomi Darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Mes siūlome šiuos darbus – 3-ios vandenvietės elektros paskirstymo įrangos atnaujinimas“ atlikti už:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Įkainis, € be PVM (vienam mato vienetui)	Kaina, € be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	ARI blokas	Kompl	1	678,26	678,26
2.	Naujas 0,4kV skydas	Kompl.	1	9800,00	9800,00
3.	Naujas duomenų perdavimo skydas	Kompl.	1	5005,94	5005,94
4.	Galinės movos	Vnt,	5	7,80	39,00
5.	Jungiamieji laidai įvadams	m	15	7,10	106,50
6.	Jungiamieji laidai siurblių kabeliams	m	40	0,95	38,00
7.	Jungiamosios movos	Vnt.	6	2,05	53,30
8.	Esamo 0.4kV skydo demontavimas	vnt	1	550,00	550,00
9.	Naujo jėgos skirstymo skydo montavimas	Kompl.	1	780,00	780,00
10.	Naujo duomenų perdavimo skydo montavimas	Kompl.	1	55,00	55,00
11.	Įvadinių kabelių prijungimas	Kompl.	2	110,00	220,00
12.	Nueinančių grupių prijungimas	Kompl.	5	25,00	25,00

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Įkainis, € be PVM (vienam mato vienetui)	Kaina, € be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
13.	Kabelinių kanalų uždengimas	m ²	40	15,10	604
14.	ARĮ veikimo suderinimas	Kompl.	1	450	450
15.	PLV, SCADA WinCC, EEMS programavimas	kompl	1	1500,00	1500,00
16.	Dokumentacijos pateikimas popierine ir elektronine forma	Kompl.	3	30,00	90,00
Bendra pasiūlymo kaina, € be PVM:					19995,00
21 % PVM:					4198,95
Bendra pasiūlymo kaina, € su PVM:					24193,95

Pastabos:

- 1) Tiekėjas privalo užpildyti visas aukščiau nurodytos lentelės grafus. Neužpildžius bent vienos grafos – pasiūlymas bus atmestas;
- 2) Bendra pasiūlymo kaina yra skirta atskirų tiekėjų pasiūlymams palyginti, pasiūlymus vertinant pagal mažiausios kainos kriterijų;
- 3) Galutinė kaina, kurią perkančioji organizacija turės sumokėti Rangovui, priklausys nuo vykdant sutartį atliktų darbų kiekio (apimties).

Bendra pasiūlymo kaina € su PVM: 24193,95 (dvidešimt keturi tūkstančiai šimtas devyniasdešimt trys Eur. 95cent.

(skačiais ir žodžiais)

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro **4198,95 €**. Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Pateikti naudojamus komponentus:

Komponentas	Pildo tiekėjas: Gamintojas, modelis. Techninės charakteristikos
ARĮ valdiklis	Schneider-Electric Zelio SR2B201FU
0,4kV skydas	UAB„ARMETLINA“ 0,4kV SĮ UAB„ELGA“ 0,4kV SĮ
Ethernet komutatorius	KORENIX JET NET 3008
Elektros tinklo analizatorius	SCHNEIDER ELEKTRIC
Įvadinis automatinis jungiklis	ABB T5H400FF PR221DS-LS/I
Linijinis automatinis jungiklis	ABB S803C, S203M, S203M

Pastaba: Tiekėjas privalo užpildyti visas aukščiau nurodytos lentelės grafus. Neužpildžius bent vienos grafos – pasiūlymas bus atmestas;

Vykdant sutartį, pasitelksime šiuos Subrangovus:

Eil. Nr.	Subrangovas (Subrangovo) fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas, ir/arba subrangovo juridinio asmens pavadinimas, įmonės kodas, adresas)	Numatomų pirkti darbų pavadinimas	Sutarties dalis (apimtis litais, dalis procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovus

Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Priedas Nr. 1	1
2	Priedas Nr. 2	1
3	Techninė specifikacija	6
4	Atitikties sertifikatai	5
5	Igaliojimas	1

Pasiūlymas galioja iki 2015 m. gruodžio 21 d. imtinai.

Sutarties įvykdymą užtikrinsime 2.000 Eur (du tūkstančiai Eur 00 ct) bauda.

Komercinio skyriaus vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

Aivaras Pranauskas

(vardas, pavardė)



**KLAIPĖDOS MIESTO 3-OSIOS VANDENVIETĖS APVANDENINIMO STOTIES ELEKTROS PASKIRSTYMO ĮRANGOS
ATNAUJINIMO DARBAI**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techninės sąlygos TP-280 0,4kV skirstyklos pakeitimui

1. Pakeisti TP280 0,4kV skirstyklą į naują. Esama vienlinijinė schema pridedama (priedas Nr.1)
2. Numatyti galines movas ir jungiamąsias movas esamų kabelių prijungimui prie naujos skirstyklos.
3. Nauja skirstykla turi būti su ARĮ. ARĮ turi valdytis PLV su ethernet jungtimi. Būsenas atvaizduoti esamoje SCADA sistemoje. ARĮ veikimas: su atsistatymu, su valdymo raktu: automatinis su atsistatymu „A“; rankinis „R“, Automatinis be atsistatymo „A1“. ARĮ automatiniai jungikliai turi būti su elektros pavaromis.
4. Turi būti realizuota galimybė iš esamos SCADA išjungti įvadinius automatinius jungiklius.
5. Numatyti duomenų perdavimo skydelį (priedas Nr. 2)
6. Tiekėjas privalo atlikti visus darbus TP-280 susijusius su skydų atnaujinimu.
7. Tiekėjas privalo paruošti darbo projektą ir suderinti su AB „Klaipėdos vanduo“ energetine tarnyba.
8. Tiekėjas privalo:
 - a. - pats apsirūpinti darbo priemonėmis, medžiagomis ir įrenginiais darbų atlikimui. Visos medžiagos turi būti nenaudotos, kokybiškos ir sertifikuotos Lietuvoje.
 - b. - baigus darbus sutvarkyti darbo vietą ir aplinką.
 - c. - grąžinti Pirkėjui po ardymo darbų gautas grįžtamąsias medžiagas, gaminius, įrenginius, o netinkamas tolimesniam naudojimui medžiagas išvežti ir utilizuoti savo lėšomis nepažeidžiant gamtos saugos reikalavimų,
 - d. Tiekėjas turi užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei darbo higienos sąlygas darbo vietoje.
9. Naujos 0,4 kV skirstyklos techniniai sprendiniai pateikti priede Nr. 2. Rangovas turi įvertinti ARĮ sprendinius.
10. Skydas privalo atitikti IEC 61439-1 standartą, kartu su pasiūlymu privaloma pateikti tipo atitikties bandymų sertifikatus iš ES akredituotų laboratorijų šiems bandymams.

Nr.	Reikalavimas	Reikšmė
1.	Tinklo įtampa:	0,4 kV
2.	Tinklo neutralė	Įžeminta
3.	Šynų sistema	TN-C-S (L1, L2, L3, N, PE)
4.	Skydo vardinis dažnis:	50Hz
5.	Vardinė izoliacijos įtampa	≥1 kV AC
6.	Vardinė ribinė impulsinė įtampa U_{imp} :	12 kV
7.	Vardinė ilgalaikė darbinė įtampa	≥690 V
8.	Trumpo jungimo srovė	26 kA
9.	Aplinkos temperatūra:	-5...+70°C

Nr.	Reikalavimas	Reikšmė
10.	Santykinis drėgnumas: su galimybe kondensuotis	0-95%
11.	Skydų apsaugos laipsnis:	IP55
12.	Skydo atsparumas mechaniniams smūgiams	IK10
13.	Standartas:	LST EN 62208:2004, LST EN 62208:2004, LST EN 61439-1:2010, LST EN 61439-1:2010
14.	Skydo sekcionavimo forma	2b forma pagal LST EN 61439-1:2010 (šynos ir gnybtai atskirti nuo funkcinių vienetų)
15.	Skydų konstrukcija išardoma, turi būti galimybė skydą praplėsti	20% vietos rezervas
16.	Skydų visi priekiniai uždengimai turėtų būti metaliniai , nusiimti kiekvienas atskirai (priveržti arba ant vyrių) ir per visą skydo aukštį atsidaryti vienos duryse	TAIP
17.	Visi plastikiniai skydo elementai (šynų laikikliai ir kt.) turi atitikti standartą IEC 695-2.1, t.y. turi būti atsparūs 960 ⁰ C temperatūrai 30s,	TAIP
18.	Įvadiniai ir linijiniai įrenginiai prie šynų jungiami specialiais varžtais, bet kurioje vietoje mechanikai jų nepažeidžiant (gręžiant).	TAIP
19.	Šynos aptarnaujamos tik iš priekio	TAIP
20.	Šynos turi būti patalpintos atskirame kanale	TAIP
21.	Skydai turi būti pristatomi su įžeminimo šynomis ir jungtimis tarp jų.	TAIP
22.	Skydai ir juose sumontuoti visi komutaciniai aparatai (automatiniai jungikliai, kontaktoriai ir t.t.) turi būti to paties gamintojo.	TAIP

Reikalavimai automatiniam jungikliams

Techniniai reikalavimai
Įvadinis automatinis jungiklis 250A, 3p, AC400V, ETU Un 380/415V, 50/60Hz, tripolis, lieto korpuso (MCCB), vardinė ribinė trumpo jungimo geba Icu≥55kA, elektroninis atkabiklis su LI funkcijomis, srovės reguliavimas iki 0.4xIn, papildomi kontaktai automato būviui ir suveikimui indikuoti. TAIP


Komercijos skyriaus vadovas
Aivaras Pranauškas

0,4kV įtampos 0.5-125A automatiniai jungikliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Pildo tiekėjas — Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos
1.	Standartas	IEC/EN 60898-1 LST EN 60947-2:2006 LST EN 61008-1:2013 – dif. apsaugai	TAIP
2.	Automatiniai jungikliai pažymėti ženklu	CE	TAIP
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje	TAIP
4.	Aplinkos temperatūra: Eksploatacijos Saugojimo temperatūra	-35°C...+70°C -40°C...+85°C	TAIP
5.	Testavimo temperatūra pagal IEC/EN 60947-2	+50°C	TAIP
6.	Santykinė oro drėgmė	≤95%	TAIP
7.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤1000m	TAIP
8.	Vardinė įtampa	230V/440V AC	TAIP
9.	Maksimalioji įtampa AC 50/60 Hz	440V	TAIP
10.	Minimali įtampa AC 50/60 Hz	12V	TAIP
11.	Vardinis dažnis	50Hz	TAIP
12.	Vardinė izoliacijos įtampa	500V	TAIP
13.	Vardinė impulsinė įtampa	6kV	TAIP
14.	Sąlygos, kurias turi atitikti gaminiai	40°C 93% drėgnumas Pavojingumo 2 klasė(Jūrinė aplinka) / Kaitimas, pralaidumas nepasikeitęs/ jokios korozijos 3C2 klasifikacija(miesto aplinka, kurioje yra išvystyta pramonė ir intensyvus eismas) Uždary plaukimo baseinų aplinka IEC 60721-3-3 Korozija atmosferoje IEC 60721-3-3 Korozija atmosferoje IEC60721-3-3 Vibracija ir smūgiai. IEC 60068-2-6 Vibracija	TAIP TAIP TAIP TAIP TAIP

~~Komercijės skyriaus pareigos~~
~~Dėkanas~~

			Nenutraukiamas maitinimas / nesuveikia	TAIP
	IEC 60068-2-27 Smūgiai (daugkartiniai)		Pagreitėjimas 15g, impulso trukmė 6 ms Nenutraukiamas maitinimas / nesuveikia	TAIP
	IEC 60068-2-27 Smūgis		Pagreitėjimas 15g, impulso trukmė 11 ms Nenutraukiamas maitinimas / nesuveikia	TAIP
	IEC 62262 poveikis i prietaisą		IK07 :5 smūgiai 0.5J/apsaugos laipsnis nepakitęs	TAIP
	IEC 60068-2-32 kritimas		0.8m ant betoninių grindų/apsaugos laipsnis nepakitęs	TAIP
15.	Izoliacijos klasė, pagal IEC 60364		2	TAIP
16.	Užterštumo laipsnis		3	TAIP
17.	Suveikimo indikatorius		linijos perkrova, trumpos jungimas	TAIP
18.	Vardinė srovė		Nurodomas užsakant:	TAIP
19.	Atjungimo geba pagal IEC/EN 60898-1 standartą		Nurodomas užsakant: 6kA, 10kA, 15kA	TAIP
20.	Atjungimo geba pagal IEC/EN 60947-2 standartą		Nurodomas užsakant: 10kA(6-63A) 50kA(0.5-4A): 15kA(6-63A) 70kA(0.5-4A): 15kA(50-63A) 20kA(32-40A) 25kA(6-25A) 100kA(0.5-4A)	TAIP
21.	Atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius):		Elektrinis - 10000; Mechaninis - 20000.	TAIP
22.	Atjungimo charakteristika		Nurodoma užsakant: C	TAIP
23.	Apsaugos laipsnis pagal IEC 60529 Tikrai prietaisas Prietaisas moduliname skydelyje		IP20 IP40	TAIP
24.	Izoliacinės užuolaidelės ant gnybtų		YRA	TAIP
25.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabinami gnybtai)		Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams	TAIP
26.	Tvirtinimo būdas		montažinio DIN bėgelio;	TAIP
27.	Fiksatoriai ant DIN		Dvigubi fiksatoriai iš abiejų pusių	TAIP
28.	Tarnavimo laikas		25 metai	TAIP
29.	Garantinis laikas		18 mėnesiai	TAIP

Komercijos skyriaus vadovas:

 Aivaras Dariauskas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Poz. eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Papildomi duomenys	Mato vnt.	Kiekis	Pildo tiekėjas — Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos
1.	Darbo projektas		Vnt.	1	TAIP
2.	ARĮ blokas	ARĮ blokas 2 įvadams	Kompl.	1	TAIP
3.	Naujas 0,4kV skydas		Kompl.	1	TAIP
4.	Naujas duomenų perdavimo skydas		Kompl.	1	TAIP
5.	Galinės movos		Vnt.	5	TAIP
6.	Jungiamieji laidai įvadams		m	15	TAIP
7.	Jungiamieji laidai siurblių kabeliams		m	40	TAIP
8.	Jungiamosios movos		Vnt.	6	TAIP
9.	Esamo 0.4kV skydo demonravimas		vnt	1	TAIP
10.	Naujo jėgos skirstymo skydo montavimas		Kompl.	1	TAIP
11.	Naujo duomenų perdavimo skydo montavimas		Kompl.	1	TAIP
12.	Įvadinių kabelių prijungimas		Kompl.	2	TAIP
13.	Nueinančių grupių prijungimas		Kompl.	5	TAIP
14.	Kabelinių kanalų uždengimas		m ²	40	TAIP
15.	ARĮ veikimo suderinimas		Kompl.	1	TAIP


 Projektavimo skyriaus vadovas
 Aivaras Prunaitis

Poz . eil. Nr.	Pavadinimas ir technines charakteristikos	Papildomi duomenys	Mato vnt.	Kiekis	Pildo tiekėjas ____ Tiekėjo siūlomoms techninės charakteristikos
16	PLV, SCADA WinCC, EEMS programavimas		kompl	1	TAIP
17	Dokumentacijos pateikimas popierine ir elektronine forma		Kompl.	3	TAIP

Tiekėjas įsipareigoja suteikti prekei garantiją ____ mėn. (ne trumpesnę negu 12 mėnesių).

Pastaba:



1. Tiekėjas privalo užpildyti visas aukščiau nurodytas lenteles grafas. Neužpildžius bent vienos grafos – pasiūlymas bus atmestas;

Komercinio skyriaus vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos) (parašas)

Aivaras Pranauskas
(vardas, pavardė)

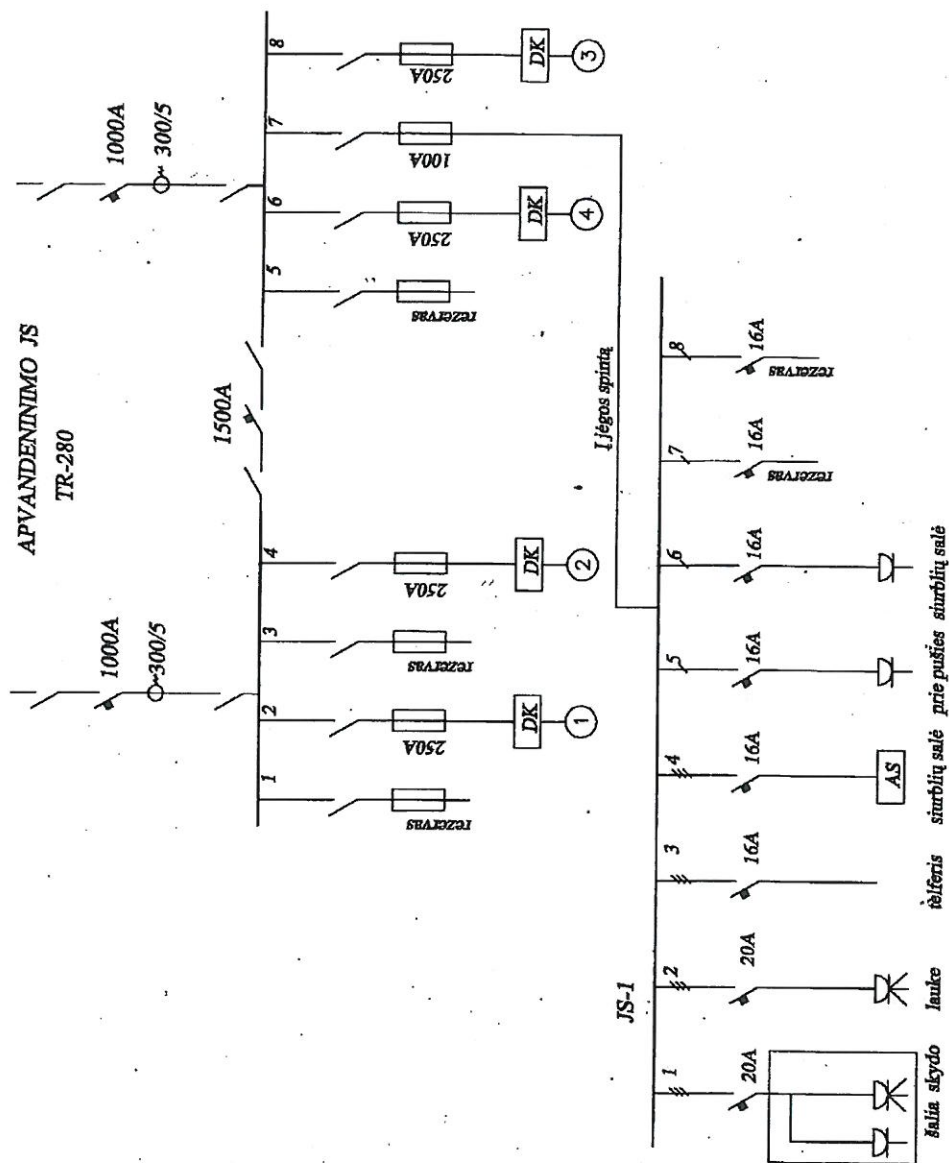
A.V.

Ruošė

Vyriausias energetikas

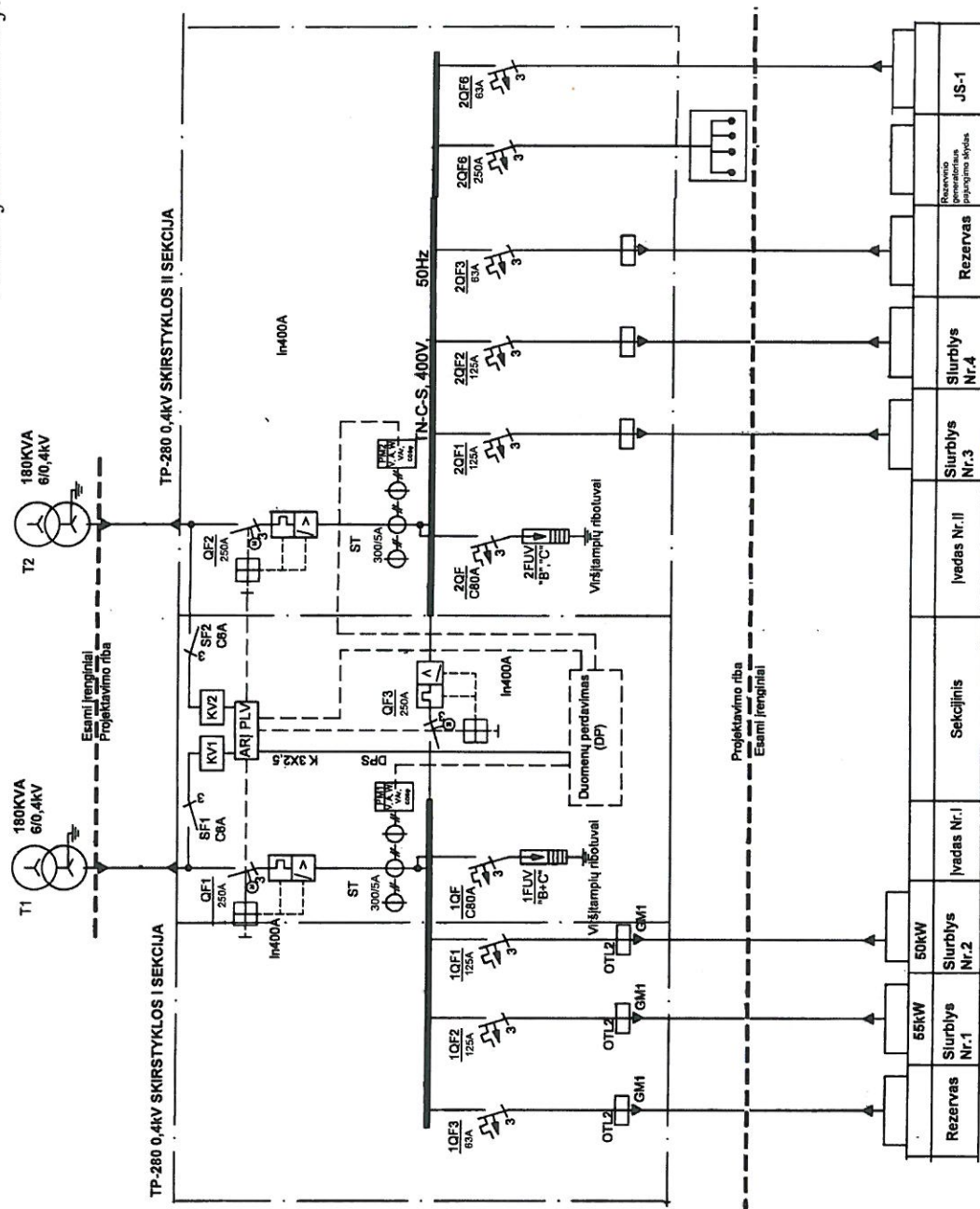
Vitalijus Duncikas

Priedas Nr. 1
 TP280 vienlinijinė schema. Esama situacija
 Pareikaujama galia 130 kW



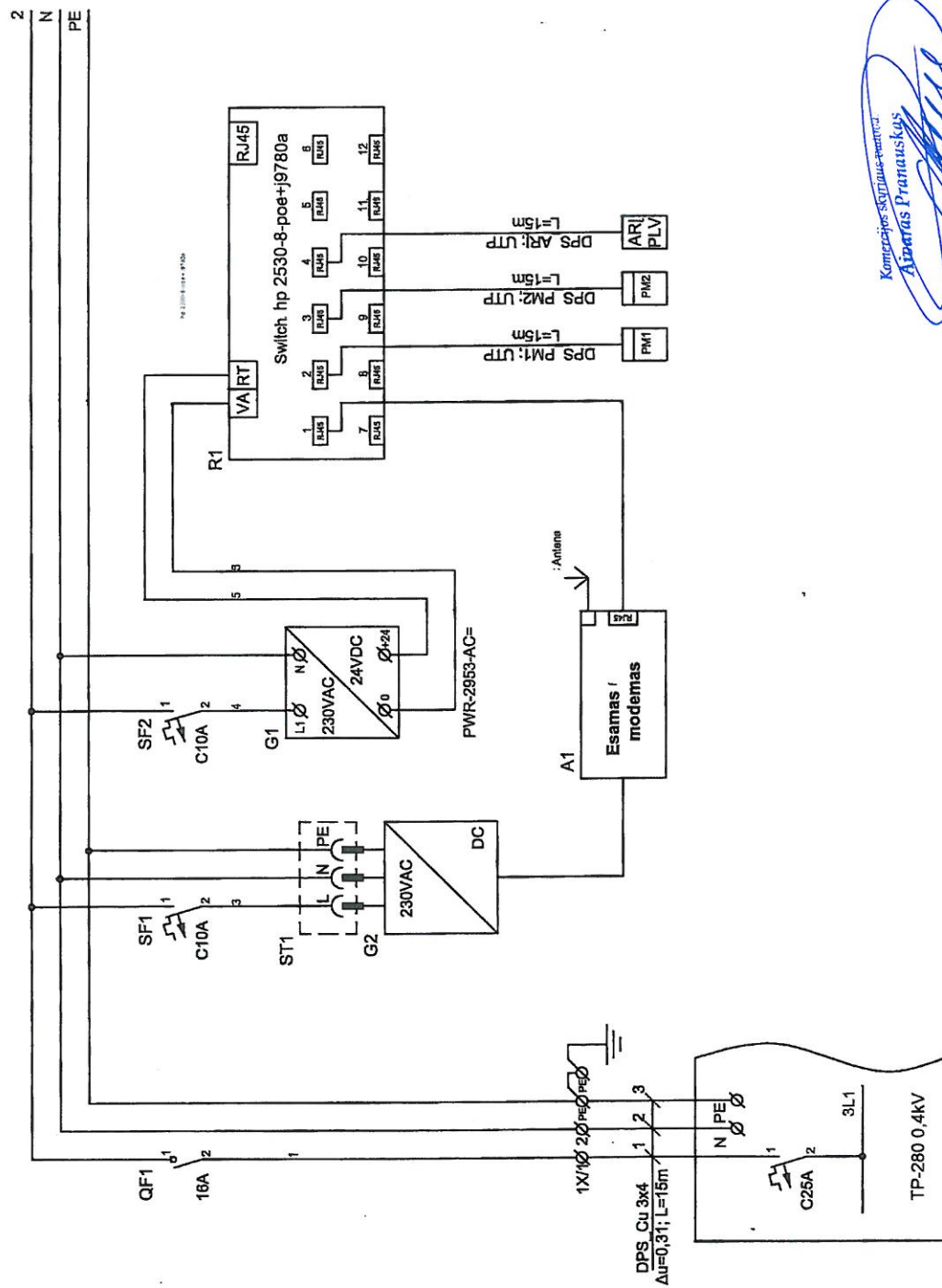
Komercijinis skyriaus vadovas
 Aivaras Pranasas

Vienlinijinė schema naujo TP280 0,4 kV skydo




Naujoji 2023-ųjų metų vasara
Atanas Pranasikas

Duomenų perdavimo skydas DPS



Komercijos skyriaus vadovai:
Aibaras Pranauskas



**UAB „ELEKTROTECHNINIŲ GAMINIŲ
SERTIFIKAVIMO CENTRAS“ (EGSC)**

Kaukysos g. 18, LT -11342 Vilnius
Lietuvos Respublika

Atitikties sertifikatas

Nr. LS801.B14020

Šis atitikties sertifikatas suteikia teisę ženklinti
produkciją atitikties sertifikavimo ženklu:



Išduotas UAB „ARMETLINA“,
Liejyklos g. 2. LT-78146 Šiauliai, Lietuvos Respublika.

Šis atitikties sertifikatas liudija, kad gaminys
elektros skirstomoji spinta

tipas (modelis)

IP44 kodas

ESS-1	ESS-2	ESS-3	ESS-4	ESS-4/1	ESS-5	ESS-5/1	ESS-5/2
ESS-119	ESS-119/1	ESS-1/1-12	ESS-1/2-12	ESS-1/3-12	ESS-3/3-18	ESS-3/4-18	ESS-30
ESS-31	ESS-32	ESS-33	ESS-34	ESS-35	ESS-36	ESS-36/1	ESS-37
ESS-37/1	ESS-37/2	ESS-38	ESS-39	ESS-39/1	ESS-39/2	ESS-91	ESS-92
ESS-93	ESS-94	ESS-95	ESS-95/1	ESS-95/2	ESS-96	ESS-99	

IP 54 kodas

ESS-3-54	ESS-4-54	ESS-4/1-54	ESS-5-54	ESS-5/1-54	ESS-5/2-54
ESS-119-54	ESS-119/1-54	ESS-30-54	ESS-31-54	ESS-32-54	ESS-33-54
ESS-34-54	ESS-35-54	ESS-36-54	ESS-36/1-54	ESS-37-54	ESS-37/1-54
ESS-37/2-54	ESS-38-54				

pagamintas

UAB „ARMETLINA“,
Liejyklos g. 2. LT-78146 Šiauliai, Lietuvos Respublika

atitinka standartų

LST EN 61439-5:2011 (EN 61439-5:2011) reikalavimus.

Atitikties sertifikatas išduotas remiantis:

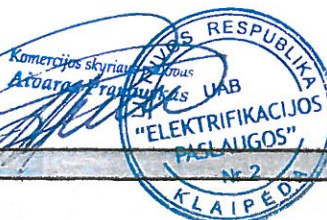
EGSC Bandymų centro bandymų protokolais: 2014-11-13 Nr.AFD.01.2446-14, 2014-11-26
Nr.AFD.01.2445-14 ir 2014-06-26 gamybos sąlygų patikrinimo protokolu.

Galioja iki: 2017-11-26

Išduotas: 2014-11-26

Direktorius

V. Keršys





**UAB „ELEKTROTECHNINIŲ GAMINIŲ
SERTIFIKAVIMO CENTRAS“ (EGSC)**

Kaukysos g. 18, LT-11342 Vilnius
Lietuvos Respublika

Atitikties sertifikatas

Nr. LS801.B13010

Šis atitikties sertifikatas suteikia teisę ženklinti
produkciją atitikties sertifikavimo ženklu:



Išduotas UAB „ARMETLINA“,
Liejyklos g. 2, LT-78148 Šiauliai, Lietuvos Respublika.

Šis atitikties sertifikatas liudija, kad gaminys

įvadinė elektros apskaitos spinta

tipas (modelis)

x|EAS-1-y, x|EAS-2-y, x|EAS-3-y, x|EAS-4-y, x|EAS-4/1-y, x|EAS-5-y,
x|EAS-5/1-y, x|EAS-119-y, x|EAS-119/1-y, x|EAS-112-y, x|EAS-118-y, x|EAS-120-y,
x|EAS-308-y, x|EAS-310-y, x|EAS-312-y, x|EAS-318-y, x|EAS-321-y;

apskaitos prietaisų skaičius: $x - 2 \div 30$; be $x - 1$;

y - maksimalios srovės kodas: 1 - 16 A, 2 - 25 A, 3 - 40 A, 5 - 63 A, 6 - 80 A, 7 - 125 A, 8 - 160 A, 9 - 200 A, 10 - 250 A,
11 - 320 A, 12 - 400 A, 13 - 500 A, 14 - 630 A;

pagamintas

UAB „ARMETLINA“,
Liejyklos g. 2, LT-78148 Šiauliai, Lietuvos Respublika

atitinka standarto (ų)

LST EN 61439-5:2011 (EN 61439-5:2011) reikalavimus.

Atitikties sertifikatas išduotas remiantis:

EGSC Bandymų centro 2013-10-16 bandymų protokolu Nr. AFD.01.2350-13 ir 2013-04-25 gamybos
sąlygų patikrinimo protokolu.

Galioja iki: 2016-10-16

Išduotas: 2013-10-16

Direktorius

V. Keršys



**UAB „ELEKTROTECHNINIŲ GAMINIŲ
SERTIFIKAVIMO CENTRAS“ (EGSC)**

Kaukysos g. 18, LT -11342 Vilnius
Lietuvos Respublika

Atitikties sertifikatas

Nr. LS801.B14002

Šis atitikties sertifikatas suteikia teisę ženklinti
produkciją atitikties sertifikavimo ženklu:



Išduotas UAB „ELGA“,
Pramonės g. 12, LT-78150 Šiauliai, Lietuvos Respublika.

Šis atitikties sertifikatas liudija, kad gaminys

įvadinė elektros energijos apskaitos spinta

tipas (modelis)

IAS-7-YYY

X- vardinės įtampos sąlyginis žymuo: 1 – 230 V; 2 – 400 V; YY – apskaitų skaičius (IAS-7-1YY - 1÷10; IAS-7-2YY - 1÷6)

Pagamintas

UAB „ELGA“,
Pramonės g. 12, LT-78150 Šiauliai, Lietuvos Respublika

atitinka standartų

IST EN 61439-5:2011 (EN 61439-5:2011) reikalavimus.

Atitikties sertifikatas išduotas remiantis:

EGSC Bandymų centro 2014-02-24 bandymų protokolu Nr.AFD.01.2384-14 ir 2014-02-28 gamybos sąlygų patikrinimo protokolu.

Galioja iki: 2017-02-28

Išduotas: 2014-02-28

Direktorius

V. Keršys





**UAB „ELEKTROTECHNINIŲ GAMINIŲ
SERTIFIKAVIMO CENTRAS“ (EGSC)**

Kaukysos g. 18, LT-11342 Vilnius
Lietuvos Respublika

Atitikties sertifikatas

Nr. LS801.B14004

Šis atitikties sertifikatas suteikia teisę ženklinti
produkciją atitikties sertifikavimo ženklu:



Išduotas UAB „ELGA“,
Pramonės g. 12, LT-78150 Šiauliai, Lietuvos Respublika.

Šis atitikties sertifikatas liudija, kad gaminys

tranzitinė kabelių spinta

tipas (modelis)

TKS-X

(X- kirtiklių vietų skaičius: 4 + 6)

Pagamintas

UAB „ELGA“,
Pramonės g. 12, LT-78150 Šiauliai, Lietuvos Respublika

atitinka standartų

LST EN 61439-5:2011 (EN 61439-5:2011) reikalavimus.

Atitikties sertifikatas išduotas remiantis:

EGSC Bandymų centro 2014-02-24 bandymų protokolu Nr.AFD.01.2386-14 ir 2014-02-28 gamybos sąlygų patikrinimo protokolu.

Galioja iki: 2017-02-28

Išduotas: 2014-02-28

Direktorius

V. Keršys





**UAB „ELEKTROTECHNINIŲ GAMINIŲ
SERTIFIKAVIMO CENTRAS“ (EGSC)**

Kaukysos g. 18, LT-11342 Vilnius
Lietuvos Respublika

Atitikties sertifikatas

Nr. LS801.B14003

Šis atitikties sertifikatas suteikia teisę ženklinti
produkciją atitikties sertifikavimo ženklu:



Išduotas UAB „ELGA“,
Pramonės g. 12, LT-78150 Šiauliai, Lietuvos Respublika.

Šis atitikties sertifikatas liudija, kad gaminys

tranzitinė skirstomoji apskaitos spinta

tipas (modelis)

TSAS-X-Y

(X- kirtiklių vietų skaičius: 2 ÷ 8, Y- apskaitų skaičius: 2 ÷ 8)

Pagamintas

UAB „ELGA“,
Pramonės g. 12, LT-78150 Šiauliai, Lietuvos Respublika

atitinka standartų

LST EN 61439-5:2011 (EN 61439-5:2011) reikalavimus.

Atitikties sertifikatas išduotas remiantis:

EGSC Bandymų centro 2014-02-17 bandymų protokolu Nr.AFD.01.2385-14 ir 2014-02-28 gamybos
sąlygų patikrinimo protokolu.

Galioja iki: 2017-02-28

Išduotas: 2014-02-28

Direktorius



V. Keršys

