

Akcinei bendrovei „Oro navigacija“

PASIŪLYMAS

Elektros tinklo valdiklių, perjungiklių, jutiklių pirkimui

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių pavadinimas (-ai)	UAB „Elektrobalt“
Ūkio subjektų grupės atsakingas partneris (<i>pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė</i>)	
Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) (<i>tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.</i>), adresas (-ai)	110681523
Tiekėjo atstovo (ūkio subjektų grupės bendro atstovo) pateikuso pasiūlymą vardas, pavardė, tel. numeris, el. pašto adresas.	Žilvinas Čėsna, +370 686 82947, zilvinas.cesna@elektrobalt.lt

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS

Informacija apie sutarties vykdymo metu numatomus pasitelkti subtiekėjus (*jeigu žinomi*):

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas	Įsipareigojimų dalis, nurodant konkrečius pagal sutartį priimamus įsipareigojimus, kuriai ketinama pasitelkti subtiekėją

Kartu su Pasiūlymu pateikiame subtiekėjų deklaracijų, užpildytų pagal šio Pasiūlymo priede Nr. 1 pateiktą formą, skaitmenines kopijas, patvirtinančias sutikimą būti Tiekėjo subtiekėju atliekamame Pirkime.

3. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS

Pažymime, kad pateikdami savo Pasiūlymą sutinkame su Sąlygose nustatytais tolesnėmis Pirkimo procedūromis ir pagrindinėmis būsimos sutarties sąlygomis.

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus Sąlygų, taip pat techninės specifikacijos reikalavimus, mūsų Pasiūlymas juos visiškai atitinka ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami sutartį. Taip pat įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių ir Pirkimo objektui bei sutarčiai taikomų teisės aktų reikalavimų. Rengdami Pasiūlymą, atsižvelgėme į darbų saugos ir darbo sąlygų reikalavimus.

Patvirtiname, kad susipažinome su akcinės bendrovės „Oro navigacija“ Antikorupcine politika (5 priedas) ir Veiklos partnerių elgesio kodeksu (6 priedas), ir įsipareigojame nepažeisti jų nuostatų.

4. PASIŪLYMO KAINA

4.1. Pasiūlymo kaina ar sąnaudos nurodomos užpildant 1 lentelę:

1 lentelė. Pasiūlymo kaina

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Siūlomos prekės gamintojas, modelis	Vnt. kaina, EUR be PVM	Preliminarus kiekis, vnt. ¹	Suma, EUR be PVM
1.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės – valdiklis duomenų surinkimui.	Schneider electric PAS800P	590,17	5	2950,85
2.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Vienfaziai.	Schneider electric A9MEM1520	49,62	5	248,10
3.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Trifaziai.	Schneider electric A9MEM1540	111,82	5	559,10
4.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Dvipolis.	Schneider electric A9MEM1522	49,62	5	248,10
5.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Keturpolis.	Schneider electric A9MEM1542	111,82	5	559,10
6.	Elektros lizdų modulis, montuojamas 19' spintoje. Su matavimo funkcija.	Raritan PX4-1057-E7	1 233,71	1	1 233,71
7.	Elektros lizdų modulis, montuojamas 19' spintoje. Su matavimo funkcija.	Raritan PX3-1722N-V2	1 808,22	1	1 808,22
8.	Automatinio elektros tinklo įvadų perjungimo įrenginių valdiklis.	Lovato ATL800	1 341,25	1	1 341,25
9.	Elektros tinklo įvadų automatinio perjungimo įrenginys 160A .	Socomec 93834016	1 771,02	1	1 771,02
10.	Elektros tinklo įvadų automatinio perjungimo įrenginys 250A.	Socomec 95734025	2 091,28	1	2 091,28
11.	Dviejų elektros įvadų greitaigis perjungimo įrenginys (Modbus TCP).	Raritan PX3TS-5191CR	2 352,98	1	2 352,98
12.	Dviejų elektros įvadų greitaigis perjungimo įrenginys (SNMP).	Eaton EATS16N	806,83	1	806,83
13.	Dyzelinės elektros stoties valdiklis.	Lovato RGK800	1 000,00	1	1 000,00
Pasiūlymo kaina, EUR be PVM ²					16 970,54
PVM (21%) ³					3 563,81
Pasiūlymo kaina, EUR su PVM					20 534,35

¹ nurodytas preliminarus Prekių kiekis. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto kiekio ar bet kurios jo dalies, arba gali nupirkti didesnę atskirų Prekių kiekį, neviršijant preliminarosios sutarties kainos - **25 000 EUR** be PVM

² Pasiūlymo kaina yra palyginamoji, naudojama tik Pasiūlymų palyginimui. Pirkėjas Prekes pirsks pagal faktinį poreikį, neviršijant maksimalios preliminarosios sutarties kainos - **25 000 EUR** be PVM

³ Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Siūlomos prekės visiškai atitinka techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

2 lentelė

1. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės – valdiklis duomenų surinkimui			
Eil. Nr.	Reikalavimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Elektros parametrų surinkimo valdiklis, montuojamas paskirstymo skyde ant DIN bėgelio (modulinėje spintoje). Pritaikytas 230V, 50Hz tinklui arba komplektuojamas su maitinimo šaltiniu.	Elektros parametrų surinkimo valdiklis, montuojamas paskirstymo skyde ant DIN bėgelio (modulinėje spintoje). Pritaikytas 230V, 50Hz tinklui arba komplektuojamas su maitinimo šaltiniu.
2.	Paskirtis	Skirtas surinkti duomenis iš nemažiau kaip 100 (šimtas) matavimo priemonių-srovės daviklių.	128
3.	Duomenų surinkimas iš matavimo priemonių-srovės daviklių	Valdiklis duomenis iš matavimo priemonių-srovės daviklių surenka bevieliu būdu arba per duomenų magistralę (ilgis – nemažiau 2 metrų).	Valdiklis duomenis iš matavimo priemonių-srovės daviklių surenka bevieliu būdu arba per duomenų magistralę (ilgis – nemažiau 2 metrų).
4.	Matuojami ir kaupiami valdiklio atmintyje duomenys.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.
5.	Duomenų perdavimas į išorines sistemas	MODBUS TCP protokolas ir WEB	MODBUS TCP protokolas ir WEB
6.	Parametravimas	Įrenginys turi WEB sąsają (be papildomu programinių įrankių), kurios pagalba vartotojas gali surenkamus duomenis peržiūrėti, grupuoti į pageidaujamas grupes (apšvietimas, šildymas, vėdinimas, technologiniai įrenginiai ir pan.)	Įrenginys turi WEB sąsają (be papildomu programinių įrankių), kurios pagalba vartotojas gali surenkamus duomenis peržiūrėti, grupuoti į pageidaujamas grupes (apšvietimas, šildymas, vėdinimas, technologiniai įrenginiai ir pan.)
7.	Suderinamumas	Pritaikytas duomenų surinkimui iš srovės matavimo daviklių, nurodytų 1 lentelės 2, 3, 4, 5 punktuose.	Pritaikytas duomenų surinkimui iš srovės matavimo daviklių, nurodytų 1 lentelės 2, 3, 4, 5 punktuose.
8.	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric EcoStructure Panel Server PAS800. Nuoroda: PAS800P - EcoStruxure Panel Server - advanced datalogger, energy server, POE „Schneider Electric“	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric EcoStructure Panel Server PAS800. Nuoroda: PAS800P - EcoStruxure Panel Server - advanced datalogger, energy server, POE „Schneider Electric“

3 lentelė

2. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Vienfaziai.			
Eil. Nr.	Reikalavimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/ parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Vienfazis (vienpolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės automatinis jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.	Vienfazis (vienpolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės automatinis jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą vienoje fazėje.	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą vienoje fazėje.
3.	Duomenų surinkimas iš matavimo priemonių-srovės daviklių	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaiktą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaiktą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).
4.	Matuojami ir kaupiami valdiklio atmintyje duomenys.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.
5.	Suderinamumas	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 1P+Wire. Nuoroda: A9MEM1520 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 1P+Wire top and bottom position „Schneider Electric“	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 1P+Wire. Nuoroda: A9MEM1520 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 1P+Wire top and bottom position „Schneider Electric“

4 lentelė

3. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Trifaziai.			
Eil. Nr.	Reikalavimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/ parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Trifazis (tripolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės tripolius automatinis	Trifazis (tripolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant

		jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.	laidininkų arba į kompaktinės klasės tripolius automatinius jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą trijose fazėse.	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą trijose fazėse.
3.	Duomenų surinkimas iš matavimo priemonių-srovės daviklių	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaikytą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaikytą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).
4.	Matuojami ir kaupiami valdiklio atmintyje duomenys.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.
5.	Suderinamumas	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.	
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 3P. Nuoroda: A9MEM1540 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 3P top and bottom position „Schneider Electric“	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 3P. Nuoroda: A9MEM1540 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 3P top and bottom position „Schneider Electric“

5 lentelė

4. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Dvipoliai.			
Eil. Nr.	Reikalavimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Vienfazis (dviolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės dvipolius automatinius jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.	Vienfazis (dviolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės dvipolius automatinius jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą faziniame ir nuliniame laidininkuose.	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą faziniame ir nuliniame laidininkuose.

3.	Duomenų surinkimas iš matavimo priemonių-srovės daviklių	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaikytą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaikytą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).
4.	Matuojami ir kaupiami valdiklio atmintyje duomenys.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.
5.	Suderinamumas	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 1P+N. Nuoroda: A9MEM1522 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 1P+N bottom position „Schneider Electric“	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 1P+N. Nuoroda: A9MEM1522 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 1P+N bottom position „Schneider Electric“

6 lentelė

5. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės davikliai. Keturpolis.			
Eil. Nr.	Reikalavimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Trifazis (keturpolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės keturpolius automatinius jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.	Trifazis (keturpolis) elektros srovės ir įtampos daviklis, montuojamas ant laidininkų arba į kompaktinės klasės keturpolius automatinius jungiklius (nemažiau 63A). Pritaikytas 400/230V, 50Hz tinklui.
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą trijose fazėse ir nuliniame laidininke.	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę ir įtampą trijose fazėse ir nuliniame laidininke.
3.	Duomenų surinkimas iš matavimo priemonių-srovės daviklių	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaikytą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).	Matavimo rezultatai perduodami bevieliu būdu arba per duomenų magistralę į tam pritaikytą elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį (vienoje

			magistralėje galima sujungti nemažiau kaip 18 daviklių).
4.	Matuojami ir kaupiami valdiklio atmintyje duomenys.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.	Kiekvienos matavimo priemonės-srovės daviklio matuojama apkrovimo srovė, įtampa, galia, suvartota elektros energija.
5.	Suderinamumas	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.	Pritaikytas duomenų perdavimui į elektros tinklo parametrų surinkimo valdiklį, nurodytą 1 lentelės 1 punkte.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 3P+N. Nuoroda: A9MEM1542 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 3P+N bottom position „Schneider Electric“	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Schneider Electric Power Tag Monoconnect 63A 3P+N. Nuoroda: A9MEM1542 - energy sensor, PowerTag Monoconnect 63A 3P+N bottom position „Schneider Electric“

7 lentelė

6. Elektros lizdų modulis, montuojamas 19' spintoje. Su matavimo funkcija.			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Modulis, užimantis 0U vietos, tinkamas montuoti vertikaliai 19" spintoje.	Modulis, užimantis 0U vietos, tinkamas montuoti vertikaliai 19" spintoje.
2.	Įvadų nominali srovė	Nemažiau 32 A	Nemažiau 32 A
3.	Elektros tinklo įtampa	230V, 50Hz.	
4.	Elektros lizdai	Nemažiau IEC C13 – 18 vnt.	Nemažiau IEC C13 – 18 vnt.
5.	Automatiniai jungikliai	Korpuse įrengti du automatiniai jungikliai apsaugantys į dvi grupes išskirtus elektros lizdus.	Korpuse įrengti du automatiniai jungikliai apsaugantys į dvi grupes išskirtus elektros lizdus.
6.	LCD ekranas	Komplektuojamas su valdikliu, atliekančiu elektros įvado parametrų matavimo funkcijas: fazinė įtampos, apkrovimo srovė, galia, sunaudoja elektros energija, temperatūra. Informacija pateikiama ekrane.	Komplektuojamas su valdikliu, atliekančiu elektros įvado parametrų matavimo funkcijas: fazinė įtampos, apkrovimo srovė, galia, sunaudoja elektros energija, temperatūra. Informacija pateikiama ekrane.
7.	Komunikacijos sąsaja ir duomenų mainų protokolai	Įrenginys turi WEB sąsają. Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami MODBUS TCP protokolu.	Įrenginys turi WEB sąsają. Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti

			perduodami MODBUS TCP protokolu.
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.
9.	Spalvos	Moduliai turi būti nemažiau trijų spalvų: mėlyna, raudona, juoda.	Moduliai turi būti nemažiau trijų spalvų: mėlyna, raudona, juoda.
10.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Raritan RACK PDU PX4-1161-E7. Nuoroda: Rack PDU PX4-1057-E7 Product Selector - Raritan	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Raritan RACK PDU PX4-1161-E7. Nuoroda: Rack PDU PX4-1057-E7 Product Selector - Raritan

8 lentelė

7. Elektros lizdų modulis, montuojamas 19' spintoje. Su matavimo funkcija.			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Modulis, užimantis 0U vietos, tinkamas montuoti vertikaliai 19" spintoje.	Modulis, užimantis 0U vietos, tinkamas montuoti vertikaliai 19" spintoje.
2.	Įvadų nominali srovė	Nemažiau 32 A	Nemažiau 32 A
3.	Elektros tinklo įtampa	400/230V, 50Hz.	400/230V, 50Hz.
4.	Elektros lizdai	Nemažiau IEC C13 – 30 vnt., IEC C19 – 6 vnt.	Nemažiau IEC C13 – 30 vnt., IEC C19 – 6 vnt.
5.	Automatiniai jungikliai	Korpuse įrengti šeši automatiniai jungikliai apsaugantys į šešias grupes išskirtus elektros lizdus.	Korpuse įrengti šeši automatiniai jungikliai apsaugantys į šešias grupes išskirtus elektros lizdus.
6.	LCD ekranas	Komplektuojamas su valdikliu, atliekančiu elektros įvado parametrų matavimo funkcijas: fazinė įtampa, apkrovimo srovė, galia, sunaudoja elektros energija, temperatūra. Informacija pateikiama ekrane.	Komplektuojamas su valdikliu, atliekančiu elektros įvado parametrų matavimo funkcijas: fazinė įtampa, apkrovimo srovė, galia, sunaudoja elektros energija, temperatūra. Informacija pateikiama ekrane.
7.	Komunikacijos sąsaja ir duomenų mainų protokolai	Įrenginys turi WEB sąsają. Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP protokolu.	Įrenginys turi WEB sąsają. Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP protokolu.
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.
9.	Spalvos	Moduliai turi būti nemažiau trijų spalvų: mėlyna, raudona, juoda.	Moduliai turi būti nemažiau trijų spalvų: mėlyna, raudona, juoda.

10.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Raritan RACK PDU PX3-1722NV-M5V2. Nuoroda: Rack PDU PX3-1722NV-M5V2 Product Selector - Raritan	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Raritan RACK PDU PX3-1722NV-M5V2. Nuoroda: Rack PDU PX3-1722NV-M5V2 Product Selector - Raritan

9 lentelė

8. Automatinio elektros tinklo įvadų perjungimo įrenginių valdiklis.			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Modulis, montuojamas ant spintos panelės su LCD ekranu valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais.	Modulis, montuojamas ant spintos panelės su LCD ekranu valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais.
2.	Paskirtis	Skirtas valdyti dviejų elektros įvadinių automatinį jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymo pavaras atliekant automatinio rezervo įjungimo funkciją.	Skirtas valdyti dviejų elektros įvadinių automatinį jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymo pavaras atliekant automatinio rezervo įjungimo funkciją.
3.	Kontroliuojamo elektros tinklo parametrai.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.
4.	Valdiklio reikmės	Maitinimo įtampa 230V, 50 Hz. Du įvadai.	Maitinimo įtampa 230V, 50 Hz. Du įvadai.
5.	Valdymas	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymą. Automatiniame režime viename iš elektros įvadų neleistinai sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą.	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymą. Automatiniame režime viename iš elektros įvadų neleistinai sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą.
6.	Programavimas	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai ir	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko

		pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.	išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.
7.	LCD ekrane pateikiama tekstinė arba mnemo informacija	- valdiklio būsena „Automatinis valdymas“; - valdiklio būsena „Rankinis valdymas“; - tinklo 1 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 1 linijinės įtampos dydis; - tinklo 1 įtampos dažnis; - tinklo 2 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 2 linijinės įtampos dydis; - tinklo 2 įtampos dažnis; - išjungtas-įjungtas Tinklas 1 įvadas; - išjungtas-įjungtas Tinklas 2 įvadas; - elektros tinklo Tinklas 1 parametrai normoje; - elektros tinklo Tinklas 2 parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - stoties rankinis sustabdymas; - stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.	- valdiklio būsena „Automatinis valdymas“; - valdiklio būsena „Rankinis valdymas“; - tinklo 1 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 1 linijinės įtampos dydis; - tinklo 1 įtampos dažnis; - tinklo 2 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 2 linijinės įtampos dydis; - tinklo 2 įtampos dažnis; - išjungtas-įjungtas Tinklas 1 įvadas; - išjungtas-įjungtas Tinklas 2 įvadas; - elektros tinklo Tinklas 1 parametrai normoje; - elektros tinklo Tinklas 2 parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - stoties rankinis sustabdymas; - stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.
8.	Informacijos registravimas	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 100 paskutinių įvykių.	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 100 paskutinių įvykių.
9.	Reikalavimai informacijos pateikimui	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.
10.	Komunikacijos sąsaja ir duomenų mainų protokolai	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.

11.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.
12.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
13.	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Lovato Electric ATL800. Nuoroda: Lovato Electric product: ATL800	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Lovato Electric ATL800. Nuoroda: Lovato Electric product: ATL800

10 lentelė

9. Elektros tinklo įvadų automatinio perjungimo įrenginys 160A.			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Vieno korpuso įrenginys atliekantis automatinio rezervo įjungimo funkciją, susidedantis iš dviejų keturpolių mechanškai sujungtų ir sublokuotų kirtiklių, valdomų integruotos valdymo schemos automatinio būdu ir rankiniu būdu – rankenos pasukimu bei valdymo mygtukų pagalba. Montuojamas į elektros paskirstymo spintą ant DIN bėgio ar tvirtinant varžtais numatytose vietose ant galinės spintos rėmo. Turintis savyje LCD ekraną, valdymo mygtukus, ryšio prievadus.	Vieno korpuso įrenginys atliekantis automatinio rezervo įjungimo funkciją, susidedantis iš dviejų keturpolių mechanškai sujungtų ir sublokuotų kirtiklių, valdomų integruotos valdymo schemos automatinio būdu ir rankiniu būdu – rankenos pasukimu bei valdymo mygtukų pagalba. Montuojamas į elektros paskirstymo spintą ant DIN bėgio ar tvirtinant varžtais numatytose vietose ant galinės spintos rėmo. Turintis savyje LCD ekraną, valdymo mygtukus, ryšio prievadus.
2.	Paskirtis	Skirtas atlikti dviejų elektros įvadų (prijungtų kabelių) perjungimą automatinio ir rankiniu būdais. Naudojamas: - dviejų elektros tinklo įvadų perjungimui, - elektros tinklas – generatoriaus tinklas perjungimui.	Skirtas atlikti dviejų elektros įvadų (prijungtų kabelių) perjungimą automatinio ir rankiniu būdais. Naudojamas: - dviejų elektros tinklo įvadų perjungimui, - elektros tinklas – generatoriaus tinklas perjungimui.
3.	Nominali kirtiklių srovė	Nemažiau 160A.	Nemažiau 160A.
3.	Kontroliuojamo elektros tinklo parametrai.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.
4.	Valdiklio reikmės	Maitinimo įtampa 230V, 50 Hz. Du įvadai.	Maitinimo įtampa 230V, 50 Hz. Du įvadai.

5.	Valdymas	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių kirtiklių valdymą. Automatiniame režime viename iš elektros įvadų neleistina sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą. Veikiant Tinklas-Generatorius režimu esant neleistinam elektros tinklo parametrų nuokrypiui įrenginys suformuoja generatoriaus variklio įjungimo ir, parametrus atsistačius, stabdymo signalą (diskretinis 10A, ON/OFF)	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių kirtiklių valdymą. Automatiniame režime viename iš elektros įvadų neleistina sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą. Veikiant Tinklas-Generatorius režimu esant neleistinam elektros tinklo parametrų nuokrypiui įrenginys suformuoja generatoriaus variklio įjungimo ir, parametrus atsistačius, stabdymo signalą (diskretinis 10A, ON/OFF)
6.	Programavimas	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai, generatoriaus parametrų tinkamumo stebėjimo laikas, aušinimo laikas ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai, generatoriaus parametrų tinkamumo stebėjimo laikas, aušinimo laikas ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.
7.	LCD ekrane pateikiama tekstinė arba mnemoninė informacija	- valdiklio būseną „Automatinis valdymas“; - valdiklio būseną „Rankinis valdymas“; - tinklo 1 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 1 linijinės įtampos dydis; - tinklo 1 įtampos dažnis; - tinklo 2 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 2 linijinės įtampos dydis; - tinklo 2 įtampos dažnis; - išjungtas-įjungtas Tinklas 1 įvadas; - išjungtas-įjungtas Tinklas 2 įvadas; - elektros tinklo Tinklas 1 parametrai normoje;	- valdiklio būseną „Automatinis valdymas“; - valdiklio būseną „Rankinis valdymas“; - tinklo 1 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 1 linijinės įtampos dydis; - tinklo 1 įtampos dažnis; - tinklo 2 kiekvienos fazės įtampos dydis;

		- elektros tinklo Tinklas 2 parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - stoties rankinis sustabdymas; - stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.	- tinklo 2 linijinės įtampos dydis; - tinklo 2 įtampos dažnis; - išjungtas-įjungtas Tinklas 1 įvadas; - išjungtas-įjungtas Tinklas 2 įvadas; - elektros tinklo Tinklas 1 parametrai normoje; - elektros tinklo Tinklas 2 parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - stoties rankinis sustabdymas; - stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.
8.	Informacijos registravimas	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 30 paskutinių įvykių.	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 30 paskutinių įvykių.
9.	Reikalavimai informacijos pateikimui	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.
10.	Komunikacijos sąsaja ir duomenų mainų protokolai	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.
11.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.
12.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Socomec ATySp M+cCOM 160A 230/400V. Nuoroda: Automatic Transfer Switches (ATSE) - from 40 to 160 A - ATyS p M + COM Socomec	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Socomec ATySp M+cCOM 160A 230/400V. Nuoroda: Automatic Transfer Switches (ATSE) - from 40 to 160 A - ATyS p M + COM Socomec

11 lentelė

10. Elektros tinklo įvadų automatinio perjungimo įrenginys 250A.			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/ parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Vieno korpuso įrenginys atliekantis automatinio rezervo įjungimo funkciją, susidedantis iš dviejų keturpolių mechanškai sujungtų ir sublokuotų kirtiklių, valdomų integruotos valdymo schemos automatinio būdu ir rankiniu būdu – rankenos pasukimu bei valdymo mygtukų pagalba. Montuojamas į elektros paskirstymo spintą ant DIN bėgio ar tvirtinant varžtais numatytose vietose ant galinės spintos rėmo. Turintis savyje LCD ekraną, valdymo mygtukus, ryšio prievadus.	Vieno korpuso įrenginys atliekantis automatinio rezervo įjungimo funkciją, susidedantis iš dviejų keturpolių mechanškai sujungtų ir sublokuotų kirtiklių, valdomų integruotos valdymo schemos automatinio būdu ir rankiniu būdu – rankenos pasukimu bei valdymo mygtukų pagalba. Montuojamas į elektros paskirstymo spintą ant DIN bėgio ar tvirtinant varžtais numatytose vietose ant galinės spintos rėmo. Turintis savyje LCD ekraną, valdymo mygtukus, ryšio prievadus.
2.	Paskirtis	Skirtas atlikti dviejų elektros įvadų (prijungtų kabelių) perjungimą automatinio ir rankiniu būdais. Naudojamas: - dviejų elektros tinklo įvadų perjungimui, - elektros tinklas – generatoriaus tinklas perjungimui.	Skirtas atlikti dviejų elektros įvadų (prijungtų kabelių) perjungimą automatinio ir rankiniu būdais. Naudojamas: - dviejų elektros tinklo įvadų perjungimui, - elektros tinklas – generatoriaus tinklas perjungimui.
3.	Nominali kirtiklių srovė	Nemažiau 250A.	Nemažiau 250A.
3.	Kontroliuojamo elektros tinklo parametrai.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.
4.	Valdiklio reikmės	Maitinimo įtampa 230V, 50 Hz. Du įvadai.	Maitinimo įtampa 230V, 50 Hz. Du įvadai.
5.	Valdymas	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių kirtiklių valdymą. Automatiniame režime viename iš elektros įvadų neleistinai sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą.	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių kirtiklių valdymą. Automatiniame režime viename iš elektros įvadų neleistinai sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta (programuojama)

		Veikiant Tinklas-Generatorius režimu esant neleistinam elektros tinklo parametų nuokrypiui įrenginys suformuoja generatoriaus variklio įjungimo ir, parametrų atsistatymo, stabdymo signalą (diskretinis 10A, ON/OFF)	automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą. Veikiant Tinklas-Generatorius režimu esant neleistinam elektros tinklo parametų nuokrypiui įrenginys suformuoja generatoriaus variklio įjungimo ir, parametrų atsistatymo, stabdymo signalą (diskretinis 10A, ON/OFF)
6.	Programavimas	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai, generatoriaus parametų tinkamumo stebėjimo laikas, aušinimo laikas ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai, generatoriaus parametų tinkamumo stebėjimo laikas, aušinimo laikas ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.
7.	LCD ekrane pateikiama tekstinė arba mnemoninė informacija	- valdiklio būsena „Automatinis valdymas“; - valdiklio būsena „Rankinis valdymas“; - tinklo 1 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 1 linijinės įtampos dydis; - tinklo 1 įtampos dažnis; - tinklo 2 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 2 linijinės įtampos dydis; - tinklo 2 įtampos dažnis; - išjungtas-įjungtas Tinklas 1 įvadas; - išjungtas-įjungtas Tinklas 2 įvadas; - elektros tinklo Tinklas 1 parametrai normoje; - elektros tinklo Tinklas 2 parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - stoties rankinis sustabdymas; - stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.	- valdiklio būsena „Automatinis valdymas“; - valdiklio būsena „Rankinis valdymas“; - tinklo 1 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 1 linijinės įtampos dydis; - tinklo 1 įtampos dažnis; - tinklo 2 kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo 2 linijinės įtampos dydis; - tinklo 2 įtampos dažnis; - išjungtas-įjungtas Tinklas 1 įvadas; - išjungtas-įjungtas Tinklas 2 įvadas; - elektros tinklo Tinklas 1 parametrai normoje; - elektros tinklo Tinklas 2 parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas;

			- atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - stoties rankinis sustabdymas; - stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.
8.	Informacijos registravimas	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 30 paskutinių įvykių.	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 30 paskutinių įvykių.
9.	Reikalavimai informacijos pateikimui	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.
10.	Komunikacijos sąsaja ir duomenų mainų protokolai	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.
11.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.
12.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Socomec ATySp 4x250AF. Nuoroda: <u>ATyS p 4X250A F (socomec.com)</u>	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Socomec ATySp 4x250AF. Nuoroda: <u>ATyS p 4X250A F (socomec.com)</u>

12 lentelė

11. Dviejų elektros įvadų greitaeigis perjungimo įrenginys (Modbus TCP).			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Elektromechaninis arba puslaidininkinis dviejų elektros įvadų perjungiklis. Dingus vienam iš elektros įvadų ar neleistinai sumažėjus jo kokybei įvyksta automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta automatinis grįžimas į pradinę padėtį.	Elektromechaninis arba puslaidininkinis dviejų elektros įvadų perjungiklis. Dingus vienam iš elektros įvadų ar neleistinai sumažėjus jo kokybei įvyksta automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta

			automatinis grįžimas į pradinę padėtį.
2.	Įvadų nominali srovė	Nemažiau 16 A	Nemažiau 16 A
3.	Elektros tinklo įtampa	230A,	230A,
4.	Leistinos įtampos kitimo ribos	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)
5.	Elektros tinklo dažnis	50 Hz	50 Hz
6.	Leistinos dažnio kitimo ribos	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)
7.	Elektros tiekimo įvadų perjungimo valdymas	Automatinis ir rankinis	Automatinis ir rankinis
8.	Maksimali perjungimo trukmė tarp dviejų elektros įvadų	Nedaugiau 10 msek. (sinchronizuotiems įvadams)	Nedaugiau 10 msek. (sinchronizuotiems įvadams)
9.	Leistina įrenginio veikimui aplinkos temperatūra	Nuo 0 iki +40 C	Nuo 0 iki +40 C
10.	Montavimas	Tinkamas montuoti į 19' spintas. Galima vertikali montavimo padėtis (montuojant ne į 19' spintas)	Tinkamas montuoti į 19' spintas. Galima vertikali montavimo padėtis (montuojant ne į 19' spintas)
11.	Komunikacijos plokštės sąsaja ir duomenų mainų protokolai	MODBUS TCP ir WEB	MODBUS TCP ir WEB
12.	Apsaugos klasė nuo kietų kūnų ir vandens patekimo	Nemažiau IP20	Nemažiau IP20
13.	Informacija apie įrenginio būklę, vietinė indikacija	Nemažiau kaip mnemo schema vaizduojanti abiejų įvadų būklę, apkrovimo srovės ir įtampos dydį, paskutinio perjungimo ar tinklo sutrikimo įtampos sinusoidės forma su laiko žyma.	Nemažiau kaip mnemo schema vaizduojanti abiejų įvadų būklę, apkrovimo srovės ir įtampos dydį, paskutinio perjungimo ar tinklo sutrikimo įtampos sinusoidės forma su laiko žyma.
14.	Įvadinės jungtys	IEC C19, schuko tipo kištukai arba laisvi laidų galai.	IEC C19, schuko tipo kištukai arba laisvi laidų galai.
15.	Išėjimo jungtis	IEC C20, C14 tipo lizdas/ lizdai, arba laisvi laidų galai.	IEC C20, C14 tipo lizdas/ lizdai, arba laisvi laidų galai.
16.	Atitikimas standartams	CE , EMC IEC 62310-2 , EN/IEC 60950-1, IEC 62310-1 arba lygiavertis	CE , EMC IEC 62310-2 , EN/IEC 60950-1, IEC 62310-1 arba lygiavertis
17.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Raritan PX3TS-5191CR. Nuoroda: raritan-ds-rack-transfer-switch.pdf	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Raritan PX3TS-5191CR. Nuoroda:

			raritan-ds-rack-transfer-switch.pdf
--	--	--	---

13 lentelė

12. Dviejų elektros įvadų greitaeigis perjungimo įrenginys (SNMP).			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/ parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Elektromechaninis arba puslaidininkinis dviejų elektros įvadų perjungiklis. Dingus vienam iš elektros įvadų ar neleistinai sumažėjus jo kokybei įvyksta automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta automatinis grįžimas į pradinę padėtį.	Elektromechaninis arba puslaidininkinis dviejų elektros įvadų perjungiklis. Dingus vienam iš elektros įvadų ar neleistinai sumažėjus jo kokybei įvyksta automatinis elektros vartotojų perjungimas į antrą įvadą. Atsiradus įvadui – įvyksta automatinis grįžimas į pradinę padėtį.
2.	Įvadų nominali srovė	Nemažiau 16 A	Nemažiau 16 A
3.	Elektros tinklo įtampa	230A,	230A,
4.	Leistinos įtampos kitimo ribos	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)
5.	Elektros tinklo dažnis	50 Hz	50 Hz
6.	Leistinos dažnio kitimo ribos	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)	+/- 10 proc. (reguliuojamas parametras)
7.	Elektros tiekimo įvadų perjungimo valdymas	Automatinis ir rankinis	Automatinis ir rankinis
8.	Maksimali perjungimo trukmė tarp dviejų elektros įvadų	Nedaugiau 10 msek. (sinchronizuotiems įvadams)	Nedaugiau 10 msek. (sinchronizuotiems įvadams)
9.	Leistina įrenginio veikimui aplinkos temperatūra	Nuo 0 iki +40 C	Nuo 0 iki +40 C
10.	Montavimas	Tinkamas montuoti į 19' spintas. Galima vertikali montavimo padėtis (montuojant ne į 19' spintas)	Tinkamas montuoti į 19' spintas. Galima vertikali montavimo padėtis (montuojant ne į 19' spintas)
11.	Komunikacijos plokštės sąsaja ir duomenų mainų protokolai	SNMP V3	SNMP V3
12.	Apsaugos klasė nuo kietų kūnų ir vandens patekimo	Nemažiau IP20	Nemažiau IP20
13.	Informacija apie įrenginio būklę, vietinė indikacija	Nemažiau kaip mnemo schema vaizduojanti abiejų įvadų būklę, apkrovimo srovės ir įtampos dydį.	Nemažiau kaip mnemo schema vaizduojanti abiejų įvadų būklę, apkrovimo srovės ir įtampos dydį.

14.	Įvadinės jungtys	IEC C19, schuko tipo kištukai arba laisvi laidų galai.	IEC C19, schuko tipo kištukai arba laisvi laidų galai.
15.	Išėjimo jungtys	IEC C20, C14 tipo lizdas/ lizdai, arba laisvi laidų galai.	IEC C20, C14 tipo lizdas/ lizdai, arba laisvi laidų galai.
16.	Atitikimas standartams	CE , EMC IEC 62310-2 , EN/IEC 60950-1, IEC 62310-1 arba lygiavertis	CE , EMC IEC 62310-2 , EN/IEC 60950-1, IEC 62310-1 arba lygiavertis
17.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui EATON EATS16N. Nuoroda: EATS16N Eaton ATS rack PDU Eaton	Analogiškas savo savybėmis gaminiui EATON EATS16N. Nuoroda: EATS16N Eaton ATS rack PDU Eaton

14 lentelė

13. Dyzelinės elektros stoties valdiklis.			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Savybės	Siūlomos prekės savybės/parametrai (<i>pildo Tiekėjas</i>)
1.	Tipas	Modulis, montuojamas ant spintos panelės su LCD ekranu valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais.	Modulis, montuojamas ant spintos panelės su LCD ekranu valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais.
2.	Paskirtis	Skirtas valdyti dyzelinę elektros stotį, stebėti pagrindinio elektros tinklo parametrus dviejų elektros įvadinių automatinų jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymo pavaras atliekant automatinio rezervo įjungimo funkciją.	Skirtas valdyti dyzelinę elektros stotį, stebėti pagrindinio elektros tinklo parametrus dviejų elektros įvadinių automatinų jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymo pavaras atliekant automatinio rezervo įjungimo funkciją.
3.	Kontroliuojamo elektros tinklo parametrai.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.	Trifazis 400/230V, 50 Hz.
4.	Valdiklio reikmės	Maitinimo įtampa 12/24V DC.	Maitinimo įtampa 12/24V DC.
5.	Valdymas	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymą. Automatiniame režime elektros įvade neleistina sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis dyzelinio variklio paleidimas, generatoriaus įtampos parametrams nusistovėjus atliekamas elektros vartotojų perjungimas į generatoriaus įvadą. Atsiradus įtampai Tinklo įvade – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį.	Valdiklis atlieka automatinį ir rankinį dviejų įvadinių jungiklių/kirtiklių/kontaktorių valdymą. Automatiniame režime elektros įvade neleistina sumažėjus įtampos kokybei atliekamas automatinis dyzelinio variklio paleidimas, generatoriaus įtampos parametrams nusistovėjus atliekamas elektros vartotojų

		Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą.	perjungimas į generatoriaus įvadą. Atsiradus įtampai Tinklo įvade – įvyksta (programuojama) automatinis grįžimas į pradinę padėtį. Rankiniame režime ant valdiklio esančių valdymo mygtukų pagalba atliekamas įvadų perjungimas iš vieno į antrą.
6.	Programavimas	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.	Kontroliuojami elektros tinklo parametro leistinas nuokrypis, suveikimo laiko išlaikymas, perjungimo laiko nustatymai ir pan. programuojami valdiklio mygtukų pagalba ir dedikuota programine įranga.
7.	LCD ekrane pateikiama tekstinė arba mnemo informacija	- valdiklio būseną „Automatinis valdymas“; - valdiklio būseną „Rankinis valdymas“; - tinklo kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo linijinės įtampos dydis; - tinklo įtampos dažnis; - tinklo srovė; - generatoriaus kiekvienos fazės įtampos dydis; - generatoriaus linijinės įtampos dydis; - generatoriaus įtampos dažnis; - generatoriaus srovė; - akumulatoriaus įkrovimo įtampa; - akumulatoriaus įkrovimo srovė; - dyzelinio variklio aušinimo skysčio temperatūra; - dyzelinio variklio alyvos slėgis; - kuro lygis; - išjungtas-įjungtas Tinklas įvadas; - išjungtas-įjungtas Generatorius įvadas; - elektros tinklo Tinklas parametrai normoje; - elektros tinklo Generatorius parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - dyzelinės stoties rankinis sustabdymas; - dyzelinės stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.	- valdiklio būseną „Automatinis valdymas“; - valdiklio būseną „Rankinis valdymas“; - tinklo kiekvienos fazės įtampos dydis; - tinklo linijinės įtampos dydis; - tinklo įtampos dažnis; - tinklo srovė; - generatoriaus kiekvienos fazės įtampos dydis; - generatoriaus linijinės įtampos dydis; - generatoriaus įtampos dažnis; - tinklo srovė; - generatoriaus kiekvienos fazės įtampos dydis; - generatoriaus linijinės įtampos dydis; - generatoriaus įtampos dažnis; - generatoriaus srovė; - akumulatoriaus įkrovimo įtampa; - akumulatoriaus įkrovimo srovė; - dyzelinio variklio aušinimo skysčio temperatūra; - dyzelinio variklio alyvos slėgis; - kuro lygis; - išjungtas-įjungtas Tinklas įvadas; - išjungtas-įjungtas Generatorius įvadas; - elektros tinklo Tinklas parametrai normoje;

			- elektros tinklo Generatorius parametrai normoje; - atliktas automatinis įvadų perjungimas; - atliktas rankinis įjungimas/atjungimas, - dyzelinės stoties rankinis sustabdymas; - dyzelinės stoties veikimo tikrinimas; - informacija apie įvykusio perjungimo priežastį; - kiti gamintojo pranešimai.
8.	Informacijos registravimas	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 100 paskutinių įvykių.	- Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme. - Reikalavimai atminčiai – valdiklis išsaugo nemažiau 100 paskutinių įvykių.
9.	Reikalavimai informacijos pateikimui	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.	- Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti.
10.	Komunikacijos sąsaja ir duomenų mainų protokolai	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.	Integravimui į užsakovo sistemą duomenys turi būti perduodami Modbus TCP arba RTU protokolu.
11.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.
12.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau kaip 24 mėn.	Ne mažiau kaip 24 mėn.
13.	Savybės	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Lovato Electric RGK800. Nuoroda: Lovato Electric product: RGK800	Analogiškas savo savybėmis gaminiui Lovato Electric RGK800. Nuoroda: Lovato Electric product: RGK800

5. PASIŪLYMO GALIOJIMO TERMINAS

Pasiūlymas galioja 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

6. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Lentelėje žemiau pateikiama informacija apie Pasiūlyme nurodytos informacijos konfidencialumą. Tuo atveju, jei lentelė ar jos dalis nėra užpildoma, laikoma, kad visa Pasiūlymo informacija arba atitinkama jos dalis nėra laikoma konfidencialia.

Konfidencialia negali būti laikoma informacija, kuri atitinka VPĮ 20 straipsnio 2 dalyje nustatytus požymius ir sąlygas, todėl ši informacija bus viešinama VPĮ numatyta tvarka, nepriklausomai nuo to, ar ši informacija bus nurodyta kaip konfidenciali. Pirkėjui kilus abejonių dėl Pasiūlyme nurodytos informacijos konfidencialumo, jis kreipiasi į tiekėją su prašymu įrodyti, kodėl nurodyta informacija yra konfidenciali. Per Pirkėjo nurodytą terminą (kuris negali būti trumpesnis kaip 5 darbo dienos) tiekėjui nepateikus tokių įrodymų arba pateikus netinkamus įrodymus, laikoma, kad tokia Pasiūlyme nurodyta informacija yra nekonfidenciali.

Eil. Nr.	Užpildytos formos ir kita pateikiama informacija ¹	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus? (pvz. įtrauktas į tiekėjo įmonės komercinių gamybinių paslapčių sąrašą ar kt.)
1.	Pasiūlymo forma (<i>išskyrus pasiūlymo bendrą kainą, kuri bet koku atveju negali būti laikoma konfidencialia informacija</i>)	Ne	
2.	Rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis teisę pasirašyti pasiūlymą (<i>jei taikoma</i>)	Taip	Asmens duomenys

Pasirašydamas šį Pasiūlymą, tvirtintu visų kartu su Pasiūlymu pateikiamų dokumentų tikrumą.

Žilvinas Čėsna

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)²

¹ Sąrašas nėra baigtinis.

² Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie Pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.

