

PASIŪLYMAS
ELEKTROS TINKLO ANALIZATORIŲ, MATAVIMO PRIEMONIŲ PIRKIMUI

2025-11-14

(Data)

Vilnius

(Vieta)

Akcinei bendrovei „Oro navigacija“

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių pavadinimas (-ai)	UAB „Elektrobalt“
Atsakingas partneris (<i>pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė</i>)	
Tiekėjo adresas (<i>jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, nurodyti visų partnerių adresus</i>)	Liepkalnio g. 85A, Vilnius
Juridinio asmens kodas (-ai)	110681523
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas (-ai)	LT106815219
Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės atsakingojo partnerio banko pavadinimas, banko kodas, sąskaitos Nr.	AB SEB bankas 70440 [redacted]

2. INFORMACIJA APIE PASIŪLYMĄ PATEIKUSIO TIEKĖJO / ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS ATSAKINGOJO PARTNERIO (KONTAKTINĮ) ASMENĮ

Vardas, Pavardė	[redacted]
Telefono numeris / Mobilaus telefono numeris	[redacted]
Elektroninio pašto adresas	[redacted]

3. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS

Informacija apie sutarties vykdymo metu numatomus pasitelkti subtiekėjus: (*Pildoma, jei tiekėjas ketina sutarties vykdymui pasitelkti subtiekėją*):

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas	Įsipareigojimų dalis, nurodant konkrečius pagal sutartį priisiimamus įsipareigojimus, kuriai ketinama pasitelkti subtiekėją
1.		
2.		

4. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS

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

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus Pirkimo sąlygų 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“ Antikorupcijos politika (SPS 6 priedas), Veiklos partnerių elgesio kodeksu (SPS 7 priedas) ir įsipareigojame nepažeisti jos nuostatų.

5. SIŪLOMOS PREKĖS IR KAINA

5.1. Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant 1 lentelę:

1 lentelė

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Siūlomos prekės gamintojas, modelis	Vnt. kaina, EUR be PVM	Preliminarus kiekis, vnt. ¹	Suma, EUR be PVM ²
1	2	3	4	5	6=4x5
1.	Elektros tinklo analizatorius Nr.1	Janitza UMG 512-PRO (5217011)	2 669,81	6	16 018,86
2.	Elektros tinklo analizatorius Nr.2	Janitza UMG 509-PRO (5226001)	1 141,04	10	11 410,40
3.	Elektros tinklo analizatorius Nr.3	Janitza UMG 605-PRO (5216227)	1 143,80	6	6 862,80
4.	Elektros tinklo analizatorius Nr.4	Janitza UMG 96-PQ-L (5236025)	635,45	10	6 354,50
5.	Elektros tinklo analizatorius Nr.5	Janitza UMG 806 (1402041)	220,11	10	2 201,10
6.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.1	Socomec T2CA 225 (192U2215)	89,72	9	807,48
7.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.2	Socomec T2CB 26-30 (192U2320)	89,70	9	807,30
8.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.3	Socomec T2CB 32-40 (192U4040)	89,70	9	807,30
9.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.4	Socomec TO 23 (192T4601)	152,25	9	1 370,25
10.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.5	Socomec TO 23 (192T4604)	152,25	9	1 370,25
11.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.6	Socomec TO 58 (192T4640)	156,86	9	1 411,74
12.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.7	Janitza KUW1/40-150 (1503322)	70,88	15	1 063,20
13.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.8	Janitza KUW1/40-250 (1503326)	70,88	15	1 063,20
14.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - skirtuminės srovės transformatorius Nr.1	Janitza CT-AC RCM A110N (1503462)	431,27	10	4 312,70
15.	Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - skirtuminės srovės transformatorius Nr.2	Janitza CT-AC RCM 110N (1503463)	172,50	10	1 725,00
Pasiūlymo kaina, EUR be PVM ³					57 586,08
PVM (21%)					12 093,08
Pasiūlymo kaina, EUR su PVM					69 679,16

¹ nurodytas preliminarus Prekių kiekis. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto kiekio ar bet kurios jo dalies, arba gali nupirkti didesnį atskirų Prekių kiekį, neviršijant preliminariosios sutarties kainos - 50 000 EUR be PVM

² kainos nurodomos suapvalintos, paliekant du skaitmenis po kablelio

³ Pasiūlymo kaina yra palyginamoji, naudojama tik Pasiūlyimų palyginimui. Pirkėjas Prekes pirs pagal faktinį poreikį, neviršijant maksimalios preliminariosios sutarties kainos - 50 000 EUR be PVM

5.2. Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo sąlygose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

2 lentelė

Eil. Nr.	Reikalavimas	Savybės	Atitiktį patvirtinantis siūlomos prekės parametras/reikšmė (pildo Tiekėjas)
Elektros tinklo analizatorius Nr.1			
1.	Tipas	Sertifikuotas A klasei pagal DIN EN 61000-4-30 standartą elektros tinklo kokybės matavimo prietaisas. Modulis, montuojamas ant elektros spintos priekinės panelės, su ne mažesniu kaip 144x144 mm spalvotu LCD ekranu (ne mažiau 320x240 taškų, ne mažiau 256 spalvų), valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais skirtas elektros tinklo kokybės parametrų stebėjimui ir analizei	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
2.	Elektros tinklo kokybės stebėsena ir analizė	- EN 61000-4-30 - EN 61000-4-15 - EN 50160 Prietaisas turi WEB serverį su paruoštomis elektros tinklo kokybės stebėjimo ataskaitų formomis: - EN 61000-2-4 - EN 50160	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
3.	Matavimai	- aktyvinė, reaktyvinė ir pilnoji galia, kiekvienoje fazėje ir suminė, - aktyvinė, reaktyvinė talpuminė, reaktyvinė induktyvinė energija, - elektros srovė (true RMS) - nuolatinis įtampos ir srovės įėjimų rodmenų matavimas ne mažesniu kaip 25 kHz dažniu, - harmonikos – ne mažiau kaip nuo pirmos iki 63, nelyginės/lyginės, U,I,P.Q - elektros tinklo trikdžių stebėsena minimali trukmė ne daugiau kaip 40 mikrosek., - įtampos tiekimo trumpalaikių trūkių stebėsena (minimali trukmė ne daugiau kaip 10 msek.) - iškraipymo faktorius THD-U, THD-I, TDD - apkrovimo tarp fazių balansas, - fazių seka ir lauko sukimosi kryptis įvertinantis srovės ir įtampos galios kampą. Įvykių registras su laiko žyme. Įtampos, srovės sinusoidės atvaizdavimas realiu laiku. Įtampos, srovės sinusoidės formos fiksavimas elektros tinklo sutrikimo/pereinamojo proceso metu su laiko žyme. Informacijos pateikimas skaičių, grafikų pavidalu. Ne mažiau kaip dviejų paskutinių metų galios, elektros energijos ataskaitų pateikimas palyginant praėjusio ir esamo laikotarpio rodmenis: mėnesio, dienos.	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en

4.	Atminties talpa	Ne mažiau 256 MB	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
5.	Srovės matavimas	- matavimo kanalų skaičius 4 - matavimo ribos – 0..5A - srovės matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
6.	Įtampos matavimas	- L1, L2, L3, N (AC) - matavimo kanalų skaičius 4 - įtampos matavimo ribos – fazinė ne mažiau 415 V, linijinė ne mažiau 720V - įtampos matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 600V CAT III	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
7.	Matavimo tikslumo klasė pagal IEC 61557-12, ne blogesnė kaip	- Aktyvinės energijos 0,2 S arba tikslesnė - Įtampos 0,1 arba tikslesnė - srovės 0,1 arba tikslesnė	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
8.	Maitinimo įtampa	230V (AC), 50Hz, minimalios ribos 95V - 240V AC Grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
9.	Ryšio prievadas	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45)	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
10.	Duomenų protokolai	HTTP (WEB) Modbus TCP, NTP, RTP, TCP/IP, SNMP	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
11.	Informacijos registravimas	Valdiklyje informacija išsaugoma su konkrečios įvykio laiko žyme ir įtampos ar srovės sinusoidės forma. Ne mažiau kaip 10 įvykių	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
12.	Reikalavimai informacijos pateikimui	Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauoti papildomų priemonių jai iššifruoti. Kalba: anglų arba lietuvių	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
13.	Atitikimas standartams ir atlikti patikrinimai	ISO 9001, sertifikuotas matavimui pagal ISO50001, A klasė pagal IEC 61000-4-30, EMC, ISO 14001	Atitinka; NrA1-janitza-umg-512-pro-en
2. Elektros tinklo analizatorius Nr.2			
1.	Tipas	Elektros tinklo kokybės matavimo prietaisas, montuojamas ant elektros spintos priekinės panelės, su ne mažesniu kaip 144x144 mm spalvotu LCD ekranu (ne mažiau 320x240 taškų, ne mažiau 256 spalvų), valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais skirtas elektros tinklo kokybės parametrų stebėjimui ir analizei	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
2.	Elektros tinklo kokybės stebėsena ir analizė	Prietaisas turi WEB serverį su paruoštomis elektros tinklo kokybės stebėjimo ataskaitų formomis: - EN 61000-2-4	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
3.	Matavimai	- aktyvinė, reaktyvinė ir pilnoji galia, kiekvienoje fazėje ir suminė, - aktyvinė, reaktyvinė talpuminė, reaktyvinė induktyvinė energija, - elektros srovė (true RMS), - skirtuminė srovė, - nuolatinis įtampos ir srovės įėjimų rodmenų matavimas ne mažesniu kaip 20 kHz dažniu, - harmonikos – ne mažiau kaip nuo pirmos iki 63, nelyginės/lyginės, U,I,P,Q - elektros tinklo trikdžių stebėsena, minimali trukmė ne daugiau kaip 50 mikrosek., - įtampos tiekimo trumpalaikių trūkių stebėsena (minimali trukmė ne daugiau kaip 20 msek.) - iškraipymo faktorius THD-U, THD-I, TDD - apkrovimo tarp fazių balansas, - fazių seka ir lauko sukimosi kryptis įvertinantis srovės ir įtampos galios kampą,	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO

		Įvykių registras su laiko žyme. Įtampos, srovės sinusoidės atvaizdavimas realiu laiku. Įtampos, srovės sinusoidės formos fiksavimas elektros tinklo sutrikimo/pereinamojo proceso metu su laiko žyme. Informacijos pateikimas skaičių, grafikų pavidalu. Ne mažiau kaip dviejų paskutinių metų galios, elektros energijos ataskaitų pateikimas palyginant praėjusio ir esamo laikotarpio rodmenis: mėnesio, dienos	
4.	Atminties talpa	Ne mažiau 256 MB	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
5.	Srovės matavimas	- matavimo kanalų skaičius 4 - matavimo ribos – 0..5A - srovės matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
6.	Skirtuminės srovės matavimas	- skirtuminės srovės matavimo kanalas	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
7.	Įtampos matavimas	- L1, L2, L3, N (AC) - matavimo kanalų skaičius 4, - įtampos matavimo ribos – fazinė ne mažiau 415 V, linijinė ne mažiau 720V - įtampos matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 600V CAT III	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
8.	Matavimo tikslumo klasė pagal IEC 61557-12, ne blogesnė kaip	- aktyvinės energijos 0,2 S, arba tikslesnė - įtampos 0,1 arba tikslesnė - srovės 0,2 arba tikslesnė	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
9.	Maitinimo įtampa	230V (AC), 50Hz, minimalios ribos 95V - 240V AC Grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
10.	Ryšio prievadas	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45)	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
11.	Duomenų protokolai	HTTP (WEB) Modbus TCP, NTP, RTP, TCP/IP, SNMP	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
12.	Informacijos registravimas	Valdiklyje informacija išsaugoma su konkrečios įvykio laiko žyme ir įtampos ar srovės sinusoidės forma. Ne mažiau kaip 10 įvykių	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
13.	Reikalavimai informacijos pateikimui	Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti. Kalba: anglų arba lietuvių.	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
14.	Atitikimas standartams ir atlikti patikrinimai	ISO 9001, EMC, ISO 14001	Atitinka; NrA2-UMG509-PRO
3. Elektros tinklo analizatorius Nr.3			
1.	Tipas	Elektros tinklo kokybės analizatorius atliekantis matavimus pagal DIN EN 61000-4-30 standarto A/S klasę. Modulis, montuojamas ant DIN bėgelio, su LCD ekranu, valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais skirtas elektros tinklo kokybės parametrų stebėjimui ir analizei.	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
2.	Elektros tinklo kokybės stebėsena ir analizė	- EN 61000-4-30, - EN 61000-4-15 - EN 50160 Prietaisas turi WEB serverį su paruoštomis elektros tinklo kokybės stebėjimo ataskaitų formomis: - EN 61000-2-4 - EN 50160	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
3.	Matavimai	- aktyvinė, reaktyvinė ir pilnoji galia, kiekvienoje fazėje ir suminė,	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO

		- aktyvinė, reaktyvinė talpuminė, reaktyvinė induktyvinė energija, - elektros srovė (true RMS), - nuolatinis įtampos ir srovės jėgimų rodmenų matavimas ne mažesniu kaip 20 kHz dažniu, - harmonikos – nemažiau kaip nuo pirmos iki 63, nelyginės/lyginės, U,I,P,Q - elektros tinklo trikdžių stebėsena, minimali trukmė nedaugiau kaip 50 mikrosek., - įtampos tiekimo trumpalaikių trūkių stebėsena (minimali trukmė nedaugiau kaip 10 msek.) - iškraipymo faktorius THD-U, THD-I, TDD - apkrovimo tarp fazių balansas, - fazių seka ir lauko sukimosi kryptis įvertinantis srovės ir įtampos galios kampą, Įvykių registras su laiko žyme. Įtampos, srovės sinusoidės atvaizdavimas realiu laiku. Įtampos, srovės sinusoidės formos fiksavimas elektros tinklo sutrikimo/pereinamojo proceso metu su laiko žyme. Ne mažiau kaip dviejų paskutinių metų galios, elektros energijos ataskaitų pateikimas palyginant praėjusio ir esamo laikotarpio rodmenis: mėnesio, dienos.	
4.	Atminties talpa	Ne mažiau 128 MB	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
5.	Srovės matavimas	- matavimo kanalų skaičius 4 - matavimo ribos – nuo 0 iki 5A - srovės matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
6.	Įtampos matavimas	- L1, L2, L3, N (AC) - matavimo kanalų skaičius 4, - įtampos matavimo ribos – fazinė ne mažiau 275 V, linijinė ne mažiau 480V - įtampos matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
7.	Matavimo tikslumo klasė pagal IEC 61557-12, ne blogesnė kaip	- Aktyvinės energijos 0,5 S arba tikslesnė - Įtampos 0,2 arba tikslesnė - srovės 0,25 arba tikslesnė	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
8.	Maitinimo įtampa	230V (AC), 50Hz, minimalios ribos 95V - 240V AC Grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
9.	Ryšio prievadas	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45)	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
10.	Duomenų protokolai	HTTP (WEB) Modbus TCP, NTP, RTP, TCP/IP, SNMP	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
11.	Informacijos registravimas	Valdiklyje informacija išsaugoma su konkretaus įvykio laiko žyme ir įtampos ar srovės sinusoidės forma. Ne mažiau kaip 10 įvykių.	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
12.	Reikalavimai informacijos pateikimui	Kalba: anglų arba lietuvių.	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
13.	Atitikimas standartams ir atlikti patikrinimai	ISO 9001, EMC, ISO 14001	Atitinka; NrA3-UMG-605-PRO
4. Elektros tinklo analizatorius Nr.4			
1.	Tipas	Elektros tinklo kokybės matavimo prietaisas, montuojamas ant elektros spintos priekinės panelės, su ne mažesniu kaip 96x96 mm spalvotu LCD ekranu (ne mažiau 320x240 taškų, ne mažiau 256 spalvų), valdymo mygtukais, su dedikuotais jėgimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais skirtas elektros tinklo kokybės parametrų stebėjimui ir analizei	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en

2.	Matavimai	- aktyvinė, reaktyvinė ir pilnoji galia, kiekvienoje fazėje ir suminė, - aktyvinė, reaktyvinė talpuminė, reaktyvinė induktyvinė energija, - elektros srovė (true RMS), - skirtuminė srovė, - nuolatinis įtampos ir srovės įėjimų rodmenų matavimas ne mažesniu kaip 13 kHz dažniu, - harmonikos – nemažiau kaip nuo pirmos iki 63, nelyginės/lyginės, U, I - įtampos tiekimo trumpalaikių trūkių stebėsena (nuo 20 msek.) - iškraipymo faktorius THD-U, THD-I, TDD - fazių sekos diagrama. Įvykių registras su laiko žyme. Įtampos, srovės sinusoidės atvaizdavimas realiu laiku. Informacijos pateikimas skaičių, grafikų pavidalu.	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
3.	Atminties talpa	Ne mažiau 64 MB	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
4.	Srovės matavimas	- matavimo kanalų skaičius 3 - matavimo ribos – nuo 0 iki 5A - srovės matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
5.	Skirtuminės srovės matavimas	- skirtuminės srovės matavimo kanalas	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
6.	Įtampos matavimas	- L1, L2, L3, N (AC) - matavimo kanalų skaičius 4, - įtampos matavimo ribos – fazinė ne mažiau 415 V, linijinė ne mažiau 720V - įtampos matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 600V CAT III	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
7.	Matavimo tikslumo klasė pagal IEC 61557-12, ne blogesnė kaip	- aktyvinės energijos 0,2s arba tikslesnė - įtampos 0,2 arba tikslesnė - srovės 0,2 arba tikslesnė	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
8.	Maitinimo įtampa	230V (AC), 50Hz, minimalios ribos 90V - 275V AC Grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
9.	Ryšio prievadas	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45)	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
10.	Duomenų protokolai	Modbus RTU over Ethernet	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
11.	Informacijos registravimas	Valdiklyje informacija išsaugoma su konkrečia įvykio laiko žyme ir įtampos ar srovės sinusoidės forma.	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
12.	Reikalavimai informacijos pateikimui	Valdiklyje pateikiama grafinė ir tekstinė informacija turi būti suprantama ir nereikalauoti papildomų priemonių jai iššifuoti. Kalba: anglų arba lietuvių.	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
13.	Atitikimas standartams ir atlikti patikrinimai	ISO 9001, EMC, ISO 14001	Atitinka; NrA4-janitza-umg96pql-db-en
5. Elektros tinklo analizatorius Nr.5			
1.	Tipas	Elektros tinklo kokybės matavimo prietaisas, montuojamas ant DIN bėgelio, su LCD ekranu, valdymo mygtukais, su dedikuotais įėjimo/išėjimo gnybtais, integruotais ryšio prievadais skirtas elektros tinklo kokybės parametrų stebėjimui ir analizei	Atitinka; NrA5-UMG 806
2.	Matavimai	- aktyvinė, reaktyvinė ir pilnoji galia, kiekvienoje fazėje ir suminė, - aktyvinė, reaktyvinė talpuminė, reaktyvinė induktyvinė energija,	Atitinka; NrA5-UMG 806

		- elektros srovė (true RMS), - skirtuminė srovė, - harmonikos – nemažiau kaip nuo pirmos iki 31, U, I - iškraipymo faktoriaus THD-U, THD-I, TDD Informacijos pateikimas skaičių pavidalu	
3.	Atminties talpa	Ne mažiau 4 MB	Atitinka; NrA5-UMG 806
4.	Srovės matavimas	- matavimo kanalų skaičius 4 - matavimo ribos – nuo 0 iki 5A - srovės matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT II	Atitinka; NrA5-UMG 806
5.	Skirtuminės srovės matavimas	- skirtuminės srovės matavimo kanalas	Atitinka; NrA5-UMG 806
6.	Įtampos matavimas	- L1, L2, L3, N (AC) - matavimo kanalų skaičius 4 - įtampos matavimo ribos – 230 VLN/ 400 VLL (+/-10) - įtampos matavimo grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III - leistina įtampa matavimo grandinėse: fazinė - ne mažiau 270 V, linijinė - ne mažiau 470V	Atitinka; NrA5-UMG 806
7.	Matavimo tikslumo klasė pagal IEC 61557-12, ne blogesnė kaip	- aktyvinės energijos 0,5s arba tikslesnė - įtampos 0,2 arba tikslesnė - srovės 0,2 arba tikslesnė	Atitinka; NrA5-UMG 806
8.	Maitinimo įtampa	230V (AC), 50Hz, minimalios ribos 90V - 270V AC Grandinės apsauga nuo viršįtampių - 300V CAT III	Atitinka; NrA5-UMG 806
9.	Ryšio prievadas	Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45)	Atitinka; NrA5-UMG 806
10.	Duomenų protokolai	Modbus RTU over Ethernet. SNMP	Atitinka; NrA5-UMG 806
11.	Reikalavimai informacijos pateikimui	Valdiklyje pateikiama informacija turi būti suprantama ir nereikalauti papildomų priemonių jai iššifruoti. Kalba: anglų arba lietuvių	Atitinka; NrA5-UMG 806
12.	Atitikimas standartams ir atlikti patikrinimai	ISO 9001, EMC, ISO 14001	Atitinka; NrA5-UMG 806
6. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.1			
1.	Tipas	Srovės transformatorius, plastiko korpuse, montuojamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
3.	Transformacijos koeficientas	30	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
4.	Pirminės grandinės srovė	150	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 22 mm	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
7.	Tikslumo klasė	0,2S arba tikslesnė	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
8.	Dielektrinis atsparumas	3kV, 50Hz – 1 min	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
9.	Izoliacijos klasė	Ne blogesnė kaip E (120 C)	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
10.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis	Atitinka; NrT-1_t2ca225-1505-cl02s-15va-192u2215
7. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.2			
1.	Tipas	Srovės transformatorius, plastiko korpuse, montuojamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320

2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
3.	Transformacijos koeficientas	40	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
4.	Pirminės grandinės srovė	200	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 26 mm	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
7.	Tikslumo klasė	0,2S arba tikslesnė	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
8.	Dielektrinis atsparumas	3kV, 50Hz – 1 min	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
9.	Izoliacijos klasė	Ne blogesnė kaip E (120 C)	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
10.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis	Atitinka; NrT2_t2cb26-30-2005-cl02s-25va-192u2320
8. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.3			
1.	Tipas	Srovės transformatorius, plastiko korpuse, montuojamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
3.	Transformacijos koeficientas	80	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
4.	Pirminės grandinės srovė	400	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 32 mm	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
7.	Tikslumo klasė	0,2S arba tikslesnė	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
8.	Dielektrinis atsparumas	3kV, 50Hz – 1 min	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
9.	Izoliacijos klasė	Ne blogesnė kaip E (120 C)	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
10.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis	Atitinka; NrT-3_t2cb32-40-4005-cl02s-5va-192u4040
9. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.4			
1.	Tipas	Išardomos šerdies srovės transformatorius plastiko korpuse, montuojamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės.	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke.	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
3.	Transformacijos koeficientas	20	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
4.	Pirminės grandinės srovė	100	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 20 mm	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
7.	Tikslumo klasė	3 arba tikslesnė	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	Atitinka; NrT-4_to23-1005-cl3-125va-192t4601

10. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.5			
1.	Tipas	Išardomos šerdies srovės transformatorius plastiko korpuse, montuojamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės.	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
3.	Transformacijos koeficientas	50	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
4.	Pirminės grandinės srovė	250	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 20 mm	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
7.	Tikslumo klasė	1 arba tikslesnė	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis	Atitinka; NrT-5_to23-2505-cl1-15va-192t4604
11. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.6			
1.	Tipas	Išardomos šerdies srovės transformatorius plastiko korpuse, montuojamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
3.	Transformacijos koeficientas	80	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
4.	Pirminės grandinės srovė	400	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 20 mm	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
7.	Tikslumo klasė	0,5 arba tikslesnė	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis	Atitinka; NrT-6_to58-4005-cl05-1va-192t4640
12. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.7			
1.	Tipas	Išardomos šerdies srovės transformatorius plastiko korpuse, tvirtinamas ant kabelio	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
3.	Transformacijos koeficientas	30	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
4.	Pirminės grandinės srovė	150	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 18 mm	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
7.	Tikslumo klasė	1 arba tikslesnė	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
13. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės - srovės transformatorius Nr.8			
1.	Tipas	Išardomos šerdies srovės transformatorius plastiko korpuse, tvirtinamas ant kabelio	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininku tekančią elektros srovę faziniame laidininke	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326

3.	Transformacijos koeficientas	50	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
4.	Pirminės grandinės srovė	250	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
5.	Antrinės grandinės srovė	5	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
6.	Matuojamo laidininko diametras	Ne mažiau 18 mm	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
7.	Tikslumo klasė	1 arba tikslesnė	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
8.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	Atitinka; NrT-7&8_janitza-en_KUW_1503322&1503326
14. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės – skirtuminės srovės transformatorius Nr.1			
1.	Tipas	Išardomos šerdies skirtuminės srovės transformatorius, plastiko korpuse, tvirtinamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės.	Atitinka; Nr1sst_janitza-teilbarer-differenzstromwandler-typ-ct-ac-de_1503462
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininkais tekančią skirtuminę elektros srovę.	Atitinka; Nr1sst_janitza-teilbarer-differenzstromwandler-typ-ct-ac-de_1503462
3.	Transformacijos koeficientas	700	Atitinka; Nr1sst_janitza-teilbarer-differenzstromwandler-typ-ct-ac-de_1503462
4.	Pirminės grandinės srovė	21000 mA	Atitinka; Nr1sst_janitza-teilbarer-differenzstromwandler-typ-ct-ac-de_1503462
5.	Antrinės grandinės srovė	1	Atitinka; Nr1sst_janitza-teilbarer-differenzstromwandler-typ-ct-ac-de_1503462
6.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	Atitinka; Nr1sst_janitza-teilbarer-differenzstromwandler-typ-ct-ac-de_1503462
15. Elektros tinklo parametrų matavimo priemonės – skirtuminės srovės transformatorius Nr.2			
1.	Tipas	Neišardomos šerdies srovės transformatorius plastiko korpuse, tvirtinamas ant DIN bėgio arba prie varžtu prie panelės.	Atitinka; Nr2sst_janitza-aufsteck-differenzstromwandler-typ-a-en_1503463
2.	Paskirtis	Skirtas matuoti laidininkais tekančią skirtuminę elektros srovę.	Atitinka; Nr2sst_janitza-aufsteck-differenzstromwandler-typ-a-en_1503463
3.	Transformacijos koeficientas	700	Atitinka; Nr2sst_janitza-aufsteck-differenzstromwandler-typ-a-en_1503463
4.	Pirminės grandinės srovė	21000 mA	Atitinka; Nr2sst_janitza-aufsteck-differenzstromwandler-typ-a-en_1503463
5.	Antrinės grandinės srovė	1	Atitinka; Nr2sst_janitza-aufsteck-differenzstromwandler-typ-a-en_1503463
6.	Atitikimas standartams	CE , ISO 9000, ISO 14000 arba lygiavertis.	Atitinka; Nr2sst_janitza-aufsteck-differenzstromwandler-typ-a-en_1503463

5.3. **Kartu su Pasiūlymo forma Tiekėjas privalo pateikti Pirkimo specialiųjų sąlygų 2 priedo „Techninė specifikacija“ 5.1. punkte nurodytus dokumentus** (siūlomų Prekių gamintojo (-ų) parengtus techninius aprašus ir (ar) nuorodas į gamintojo viešai skelbiamą informaciją, įrodančius, kad siūlomos Prekės atitinka techninės specifikacijos reikalavimus).

6. PASIŪLYMO GALIOJIMO TERMINAS

Pasiūlymas galioja **90 kalendorinių dienų** nuo pirminių pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

7. 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 VPJ 20 straipsnio 2 dalyje / PJ 32 straipsnio 2 dalyje nustatytus požymius ir sąlygas, todėl ši informacija bus viešinama VPJ 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 3 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)
1.	Pasiūlymo forma	Ne
2.	Įgaliojimas [redacted] iki 2025.12.31 KONFIDENCIALU	Taip

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

[redacted]

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

¹ Atskiri dokumentai ar šiuose dokumentuose pateikiama informacija gali būti nurodoma atskirose eilutėse, atsižvelgiant į informacijos konfidencialumą.

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