

Mažos vertės  
pirkimo sąlygų  
2 priedas

**PASIŪLYMAS**  
**DĖL ATSINAUJINANČIO ENERGIJOS ŠALTINIO (SAULĖS ENERGIJOS)**  
**PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ IR ĮDIEGIMO (RANGOS) DARBŲ**

2016.03.16

(Data)

Kaunas

(Vieta)

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Tiekėjo pavadinimas                           | UAB“Mazgas“          |
| Įmonės kodas                                  | 133113177            |
| Tiekėjo adresas                               | Uosio 8B Kaunas      |
| PVM mokėtojo kodas                            | LT331131716          |
| Atsiskaitomosios sąskaitos Nr.                | LT667300010002507676 |
| Banko pavadinimas                             | AB“Swedbank“         |
| Banko kodas                                   | 73000                |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė | Aurimas Rukšnys      |
| Telefono numeris                              | +370 674 20137       |
| Fakso numeris                                 | (8-37) 73 07 89      |
| El. pašto adresas                             | aurimas@mazgas.lt    |

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
  - 1) konkurso skelbime <https://pirkimai.eviesieji.pirkimai.lt>, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
  - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Mes siūlome šias paslaugas/darbus:

| Eil. Nr.                                                                                             | Pavadinimas                                             | Įvertintas reikiamas kiekis (vnt. kompl. ar pan.) | Bendra kaina, Eur be PVM |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Atsinaujinančio energijos šaltinio (saulės energijos) įdiegimo (rangos) darbai su medžiagomis</b> |                                                         |                                                   |                          |
| 1.                                                                                                   | Techninio projekto parengimo paslaugos                  | Vnt.                                              | 1027                     |
| 2.                                                                                                   | Saulės elektrinės 20kW galios įdiegimo (rangos) darbai. | Kompl.                                            | 20722,58                 |
| <b>Bendra pasiūlymo kaina, Eur be PVM</b>                                                            |                                                         |                                                   | 21749,58                 |
| <b>21 proc. PVM suma</b>                                                                             |                                                         |                                                   | 4567,42                  |
| <b>Bendra pasiūlymo kaina, Eur su PVM</b>                                                            |                                                         |                                                   | 26317,00                 |

**Bendra pasiūlymo kaina su PVM 26317,00 Eur Dvidešimt šeši tūkstančiai trys šimtai septyniolika eurų ir 00 ct EUR.**

(Skaičiais ir žodžiais)

Pridėtinės vertės mokestis skaičiuojamas ir apmokamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Rangovui nereikia mokėti PVM, jis lentelės PVM skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas.

Siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas                                               | Dokumento puslapių skaičius |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1.       | Lokalinė (nurodant darbo užmokestį, medžiagų ir mechanizmų sąnaudas) sąmata. | 4                           |
| 2.       | UAB“Mazgas“ Įstatai                                                          | 2                           |
| 3.       | Energetikos Ministerijos atestatas                                           | 2                           |
| 4.       | UAB“Mazgas“ Kvalifikacijos atestatas                                         | 1                           |
| 5.       | Projekto dalies vadovo Kvalifikacijos atestatas                              | 1                           |
| 6.       | Sertifikatas specialisto montuoti atsinaujinančių energijos šaltinių įrangą  | 1                           |
| 7.       | UAB“Mazgas“ Registrų centro pažyma                                           | 2                           |
| 8.       | Saulės elektrinės specifikacijos                                             | 2                           |
| 9.       | Energetikos darbuotojų pažymėjimai                                           | 5                           |

**Pasiūlymas galioja iki \_\_\_\_\_ (nurodyti) arba iki konkurso sąlygose nurodyto termino pabaigos.**

\_\_\_\_\_  
(Rangovo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

\_\_\_\_\_  
(Vardas ir pavardė)

Mažos vertės pirkimo sąlygų  
3 priedas

### Pagrindiniai fotovoltinės saulės modulių jėgainės techniniai parametrai

| Pastatas                                             | Parametrai                                      | Reikšmės                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un. Nr. 3992-0001-9012<br>Pastatas – Administracinis | Bendra SE įrengtoji galia, kW                   | <b>20,0</b>                                                                                                                                                                    |
|                                                      | Montavimo vieta                                 | Ant plokščio stogo                                                                                                                                                             |
|                                                      | Montavimo metodas                               | Balastinis                                                                                                                                                                     |
|                                                      | Montavimo konstrukcija                          | Aliuminio lydinio arba plieninė karšto cinkavimo                                                                                                                               |
|                                                      | Montavimo kampas horizonto atžvilgiu, laipsniai | 20                                                                                                                                                                             |
|                                                      | Orientacija pasaulio šalių atžvilgiu, laipsniai | Pietūs                                                                                                                                                                         |
|                                                      | Elektros energijos skirstymas                   | Generuojama elektros energija naudojama įstaigos elektros energijos poreikiui tenkinti su galimybe perteklinę elektros energiją automatiškai tiekti į AB ESO elektros tinklus. |
|                                                      | Naudojama įranga                                | Nauja, neeksploatuota, pagaminta Europos Sąjungos šalyje.                                                                                                                      |

### Techniniai ir kokybiniai reikalavimai fotoelektriniams moduliams

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai                                       | Reikšmė | Pastabos                                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | <b>Siūlomų modulių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b> |         | Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų kalba) |
| 1.1.     | ISO 9001                                                                    | Taip    |                                                                                           |
| 1.2.     | ISO 14001                                                                   | Taip    |                                                                                           |
| 1.3.     | BS OHSAS 18001                                                              | Taip    |                                                                                           |
| 2.       | <b>Siūlomi moduliai turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>           |         | Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų kalba) |
| 2.1.     | EN 61215 arba lygiavertis                                                   | Taip    |                                                                                           |
| 2.2.     | EN 61730 arba lygiavertis                                                   | Taip    |                                                                                           |
| 2.3.     | CE atitikties deklaracija                                                   | Taip    |                                                                                           |
| 2.4.     | EN 61701 arba lygiavertis                                                   | Taip    |                                                                                           |

|                                                                                       |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5.                                                                                  | PV Cycle                                                                                                        | Taip                                                               |                                                                                                                                                                 |
| 2.6.                                                                                  | IEC 62716 arba lygiavertis                                                                                      | Taip                                                               |                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Fotoelektrinių modulių gamybos kokybiniai kriterijai – Gamintojo garantijos</b> |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| 3.1.                                                                                  | Produkto garantija                                                                                              | $\geq 10$                                                          |                                                                                                                                                                 |
| 3.2.                                                                                  | Efektyvumo garantija po 10 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia                                           | $\geq 90 \%$                                                       | Teikiamos nepriklausomos laboratorijos (atitinkančios ISO 17025 standartą) bandymų rezultatų ataskaitos (kopijos leidžiamos anglų kalba)                        |
| 3.3.                                                                                  | Efektyvumo garantija po 25 metų Eksploatacijos, lyginant su nominalia                                           | $\geq 80 \%$                                                       | Teikiamos nepriklausomos laboratorijos (atitinkančios ISO 17025 standartą) bandymų rezultatų ataskaitos (kopijos leidžiamos anglų kalba)                        |
| <b>4. Techniniai ir kokybiniai reikalavimai</b>                                       |                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| 4.1.                                                                                  | <b>Elektriniai (nominalūs) parametrai prie standartinės apšvitos (STC), 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5:</b> |                                                                    | Teikiama gaminio techninė specifikacija (Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą) |
| 4.1.1.                                                                                | Nominali galia P <sub>MPP</sub> , W                                                                             | 250W, 260W, 270W                                                   |                                                                                                                                                                 |
| 4.1.2.                                                                                | Maksimalios galios tolerancija, W                                                                               | 0%/+5W                                                             |                                                                                                                                                                 |
| 4.1.3.                                                                                | Maksimali sistemos įtampa, V                                                                                    | $\geq 1000V$                                                       |                                                                                                                                                                 |
| 4.1.4.                                                                                | Modulio efektyvumas                                                                                             | 250W – $\geq 15,4\%$<br>260W – $\geq 16\%$<br>270W – $\geq 16,5\%$ |                                                                                                                                                                 |
| 4.2.                                                                                  | <b>Mechaninis atsparumas</b>                                                                                    |                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| 4.2.1.                                                                                | Maksimali vėjo apkrova, Pa                                                                                      | $\geq 2400$                                                        |                                                                                                                                                                 |
| 4.2.2.                                                                                | Maksimali sniego apkrova, Pa                                                                                    | $\geq 5400$                                                        |                                                                                                                                                                 |
| 4.3.                                                                                  | <b>Temperatūriniai koeficientai</b>                                                                             |                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| 4.3.1.                                                                                | Maksimalios galios $\delta$                                                                                     | $\leq -0,40 \%/^{\circ}C$                                          |                                                                                                                                                                 |
| 4.3.2.                                                                                | Atviros grandinės įtampos $\beta$                                                                               | $\leq -0,33 \%/^{\circ}C$                                          |                                                                                                                                                                 |
| 4.3.3.                                                                                | Trumpo jungimo srovės $\alpha$                                                                                  | $\geq +0,05 \%/^{\circ}C$                                          |                                                                                                                                                                 |
| 4.4.                                                                                  | <b>Kiti parametrai</b>                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| 4.4.1.                                                                                | Saulės elementų tipas                                                                                           | multikristaliniai                                                  |                                                                                                                                                                 |
| 4.4.2.                                                                                | Saulės elementų skaičius, vnt.                                                                                  | 60                                                                 |                                                                                                                                                                 |
| 4.4.3.                                                                                | Kontaktinė dėžutė                                                                                               | IP67                                                               |                                                                                                                                                                 |
| 4.4.4.                                                                                | Apsauginių diodų skaičius kontaktinėje dėžutėje                                                                 | $\geq 3$                                                           |                                                                                                                                                                 |
| 4.4.5.                                                                                | Modulio santykinis galios nuostolis esant mažai apšvitai – 200W/m <sup>2</sup>                                  | $\leq 3\%$                                                         |                                                                                                                                                                 |

### Techniniai ir kokybiniai reikalavimai srovės keitikliams

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai                                                   | Reikšmė                                                                                                                  | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | <b>Siūlomų srovės keitiklių gamintojas turi atitikti šių standartų reikalavimus:</b>    |                                                                                                                          | Pateikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų kalba)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.1.     | ISO 9001                                                                                | Taip                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.       | <b>Siūlomi srovės keitikliai turi atitikti šių direktyvų ir standartų reikalavimus:</b> |                                                                                                                          | Teikiama atitikties deklaracija ir sertifikatų kopijos (kopijos leidžiamos anglų kalba)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2.1.     | 2004/108/EC, 2006/95/EC arba lygiaverčiai                                               | Taip                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2.     | CE atitikties deklaracija                                                               | Taip                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.       | <b>Gamintojo garantija</b>                                                              | ≥ 10 metų                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.1.     | Srovės keitiklių techninis (garantinis) aptarnavimas                                    | Tiekėjas turi būti oficialus srovės keitiklių gamintojo techninio (garantinio) aptarnavimo atstovas/partneris Lietuvoje. | Teikiama įrangos gamintojo deklaracija/sertifikatas liudijantis Rangovo atstovavimą/partnerystę ir bent vieno Rangovo specialisto gebėjimą montuoti tiekiamą įrangą, patvirtinantis dokumentas (pažymėjimai, licencijos, sertifikatai, atestatai ar kt. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą) |
| 4.       | <b>Kiti parametrai:</b>                                                                 |                                                                                                                          | Teikiama gaminio techninė specifikacija (Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą)                                                                                                                                                                                                                |
| 4.1.     | Fazių skaičius                                                                          | 3                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.2.     | Apsaugos lygis                                                                          | Ne žemesnis kaip IP66                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.3.     | Saugumo klasė                                                                           | 1                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.4.     | Harmoniniai iškraipymai                                                                 | <2.0%                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.5.     | Efektyvumas                                                                             | ≥98%                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.6.     | Atvirkštinio poliškumo apsauga                                                          | Taip                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.7.     | Sistemos darbo stebėseną nuotoliniu būdu                                                | Taip                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad perkančioji organizacija ši nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Mažos vertės pirkimo sąlygų  
4 priedas



UAB "Mazgas"  
(Tiekėjo pavadinimas)

(Uždaroji akcinė bendrovė, Uosio g. 8B, Kaunas, LT-50132, į.k.133113177, PVM mok. k. LT331131716)

MARIJAMPOLĖS APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS

(Adresatas (perkančioji organizacija))

### **TIEKĖJO DEKLARACIJA**

2016.Kovo 16 d Nr.20160316

(Data)

Kaunas

(Sudarymo vieta)

1. Aš, Vytenis Šmigelskas,

(Rangovo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) UAB "Mazgas",

(Rangovo pavadinimas)

Dalyvaujantis (-i) MARIJAMPOLĖS APSKRITIES VYRIAUSIASIS POLICIJOS KOMISARIATAS

(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

Atliekamame ATSINAUJINANČIO ENERGIJOS ŠALTINIO (SAULĖS ENERGIJOS) PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ IR ĮDIEGIMO (RANGOS) DARBŲ PIRKIMAS

(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

Skelbtame Centriniame viešųjų pirkimų infomacinėje sistemoje skelbimo nr. 266635,

(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (profesinės etikos pažeidimo, konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį Rangovui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba Rangovui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai, o už Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnio pažeidimą Rangovui, kuris yra juridinis asmuo, yra paskirta ekonominė sankcija, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip trys metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102; 2008, Nr. 81-3179) pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Rangovas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

---

(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų pavadinimas\*)

(Parašas\*)

(Vardas ir pavardė\*)

\*Pastaba. Jeigu perkančioji organizacija pirkimą atlieka CVP IS priemonėmis, šis dokumentas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nustatyta, kad visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma.