Konkurso sąlygų

1 priedas

**PASIŪLYMAS DĖL**

**SAULĖS ELEMENTŲ JUNGIMO Į JUOSTAS ĮRENGINIO PIRKIMO**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Data)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vieta)

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo pavadinimas */Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/* |  |
| Tiekėjo adresas */Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, įrašomas atsakingo partnerio adresas/* |  |
| Įmonės kodas |  |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas ir pavardė |  |
| Telefono numeris |  |
| El. pašto adresas |  |

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

1) konkurso skelbime, paskelbtame svetainėje www.esinvesticijos.lt 2023 m. kovo 6 d.;

2) šiuose pirkimo dokumentuose;

3) pirkimo dokumentų paaiškinimuose, papildymuose.

2. Mes siūlome:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Prekės pavadinimas | Mato vnt. | Viso kaina (be PVM) | PVM | Viso pasiūlymo kaina (su PVM) |
|  | **Saulės elementų jungimo į juostas įrenginys** | 1 vnt |  |  |  |

Į prekių kainą įskaitytos įrangos pristatymo, instaliavimo ir paleidimo darbų bei darbuotojų apmokymo išlaidos. Siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos.

1. Vykdant pirkimo sutartį pasitelksiu šiuos subtiekėjus

(*pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subteikėjai):*

|  |  |
| --- | --- |
| Subtiekėjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai) |  |
| Subtiekėjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai) |  |
| Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtiekėją (-us) ar subteikėją (-us) |  |

Siūloma prekė visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jos savybės tokios:

**Techniniai – technologiniai reikalavimai:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Nr.*** | ***Techninės charakteristikos*** | ***Reikalavimai*** | ***Siūlomo įrenginio techninės charakteristikos*** |
| 1. ***Bendri parametrai*** | | | |
| 1.1 | Energijos tiekimas | 3 fazių, 5 laidų AC 380-400V 50/60Hz;  Galios suvartojimas: pikinis <= 45kW, vidutinis: <= 25kW |  |
| 1.2 | Oro slėgis, MPa | 0.6 – 0.8 |  |
| 1.3 | Instaliuotos sistemos matmenys, mm | Ne daugiau nei: 8500(L)×4000(W)×2700(H) mm. |  |
| 1.4 | Svoris, kg | <7.500 |  |
| 1.5 | Litavimo takelių skaičius, vnt. | Ne mažiau nei 2 |  |
| 1.6 | Saulės elementų technologija | Įrenginys privalo lituoti pagrindinių technologijų monokristalinių ir polikristalinių saulės elementus (vienpusius (ang. monofacial), dvipusius (angl. bifacial), PERC tipo saulės elementus. |  |
| 1.7 | Saulės elementų tipas | Įrenginys privalo turėti priedus, skirtus lituoti šiuos saulės elementų formatus (tipas, dydis, kontaktų skaičius):   * M10, 182 x 182 mm, 10 kontaktų (instaliuotas kaip pirminis) 2 takeliai;; * M10, 182 x 91 mm, 10 kontaktų for 2 takeliams; * M6, 166 x 166 mm, 9 kontaktai 2 takeliams; * M6, 166 x 83 mm, 9 kontaktai 2 takeliams;   Įrenginys turi turėti galimybę integruoti papildomus priedus pagal poreikį dirbti su šiais celių formatais:   * M3, 158.75 x 158.75 mm, 5 kontaktai; * M12, 210 x 210 mm, 12 kontaktai; * M12, 210 x 105 mm, 12 kontaktai; * M12, 210 x 70 mm, 12 kontaktai. |  |
| 1.8 | Saulės elementų pjaustymas | Įrenginys privalo turėti integruotą saulės elementų pjaustymo įrenginį (lazerį). |  |
| 1.9 | Saulės elementų juostų kokybės kontrolė | Įrenginys privalo turėti integruotą EL (Elektroliuminescencijos) įrenginį sulituotų juostų inspektavimui dėl galimų defektų. |  |
| 1.10 | Saulės elementų storis, μm | 170 - 200 |  |
| 1.11 | Saulės elementų juostų ilgis, mm | Ne mažiau nei 2400 mm |  |
| 1. ***Proceso parametrai*** | | | |
| 2.1 | Litavimo greitis, celės/valandą | Ne mažiau nei 2000 vnt./valandą pilnoms celėms 2 takeliams;  Ne mažiau nei 3400 vnt./valandą pjautoms celėms 2 takeliams. |  |
| 2.2 | Litavimo technologija | IR litavimas |  |
| 2.3 | Litavimo juostų tiesumo nuokrypis | ±0.5mm arba geresnis |  |
| 2.4 | Saulės elementų atskyrimas pjaunant | Įrėžimas iš galinės saulės elementų pusės bei mechaninis atskyrimas |  |
| 2.5 | Įrenginio prieinamumo laikas | Ne mažiau nei 95% |  |
| 2.6 | Įskilusių celių kiekis mono elementams, % | 0.35 arba geresnis |  |
| 1. ***Reikalavimai saugumui*** | | | |
| 3.1 | Reikalavimai patalpoms (temperatūra, santykinė drėgmė) | Temperatūra ： 5～40℃  Santykinė drėgmė：50 - 70% |  |
| 3.2 | Išmetimo dujų srautas, m³/h | >=500 |  |
| 1. ***Papildomi reikalavimai*** | | | |
| 4.1 | Įrangos transportavimas, instaliavimas ir apmokymas | Privalomas |  |
| 4.2 | Sertifikatai | CE arba analogiškas sertifikatas įrangai privalomas pateikti |  |
| 4.3 | Kiti dokumentai | Gamintojo įrangos aprašymas, įrangos priežiūros ir naudojimo instrukcijos lietuvių arba anglų kalba |  |
| 4.4 | Garantija ir pogarantinis aptarnavimas | Mažiausiai 12 mėnesių garantija ir pogarantinis aptarnavimas |  |
| 4.5 | Įranga | Nauja, nenaudota |  |

*Tiekėjų prašoma nurodyti, dešinėje skiltyje, siūlomo įrenginio skaitmeninius techninius parametrus. Jei tai neįmanoma, tiekėjas paklausiamas, ar reikalavimas bus įvykdytas (TAIP - reikalavimas įvykdytas, NE - reikalavimas nėra įvykdytas).*

Pasiūlymas galioja 90 kalendorinių dienų.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyvius.

Aš patvirtinu, kad nedalyvavau rengiant pirkimo dokumentus ir nesu susijęs su jokia kita šiame konkurse dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| (Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas) |  | (parašas) |  | (Vardas ir pavardė) |  |

1. V.

Konkurso sąlygų

3 priedas

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(tiekėjo pavadinimas, kodas, kontaktinė informacija)*

**UAB „Modernios E-Technologijos“**

Vismaliukų g. 34, Vilnius

**TIEKĖJO DEKLARACIJA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Data)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(Sudarymo vieta)*

Aš, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

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

tvirtinu, kad mano vadovaujamo (-os) (atstovaujamo (-os)) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

*(tiekėjo pavadinimas)*

dalyvaujantis (-ti) UAB „Modernios E-Technologijos“ organizuojamame konkurse **saulės elementų jungimo į juostas įrenginiui** **įsigyti**, paskelbtame **2023 m. kovo 6 d.** Europos Sąjungos struktūrinės paramos svetainėje www.esinvesticijos.lt, per pastaruosius 3 metus arba per laiką nuo įregistravimo dienos (jeigu veiklą vykdė mažiau nei 3 metus), yra įvykdžiusi (vykdo) ne mažiau kaip 1 panašią sutartį, kurios vertė ne mažesnė nei 0,7 teikiamo pasiūlymo vertės be PVM:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Sutarties**  **objektas** | **Sutarties vertė,**  **Eur be PVM** | **Sutarties sudarymo ir įvykdymo datos** |
| 1. |  |  |  |
|  |  |  |  |

Man žinoma, kad, jeigu UAB „Modernios E-Technologijos“ nustatytų, kad pateikti duomenys yra neteisingi, pateiktas pasiūlymas bus nenagrinėjamas ir atmestas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| *Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos* |  | *parašas* |  | *Vardas Pavardė* |