2 pirkimo sąlygų priedas

**PASIŪLYMAS**

**500 kW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS**

**A dalis. Duomenys apie tiekėją ir techninė informacija**

|  |
| --- |
|  |
| *data* |
|  |
| *Vieta* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo pavadinimas |  |
| Tiekėjo adresas |  |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė |  |
| Telefono numeris |  |
| Fakso numeris |  |
| El. pašto adresas |  |

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

1) pirkimo skelbime, paskelbtame 2023 m. gegužės mėn 25 d. tinklalapyje https://www.esinvesticijos.lt;

2) pirkimo sąlygose;

3) pirkimo dokumentų prieduose.

Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Siūlomos prekės, paslaugos ir darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus, siūlomi techniniai sprendiniai yra išpildomi ir jų savybės tokios:

| **Eil.Nr.** | **Prekių techniniai rodikliai ar parametrai** | **Reikalavimai** | **Siūloma charakteristika arba parametras\*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reikalavimai saulės elektrinei** | | | |
|  | Bendra Saulės elektrinės įrengtoji galia, kW | ≥ 499 kW |  |
|  | Generuojamas elektros energijos kiekis per metus, MWh/metus | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Montavimo vieta | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Montavimo metodas | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Montavimo konstrukcija | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Monitoringo internetu sistema | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Elektros energijos skirstymas | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Naudojama įranga | Techninės specifikacijos 1 lentelė |  |
|  | Detalus darbų grafikas | Tiekėjas pateikia detalų numatomų darbų grafiką |  |
| **Reikalavimai montavimo paslaugoms** | | | |
|  | Saulės elektrinės fotovoltinių modulių tvirtinimo konstrukcijų sumontavimas | Techninės specifikacijos 2 lentelė |  |
|  | Inverterių (keitiklių), elektros energijos  apskaitos prietaisų, kabelių bei kitos el. įrangos montavimas | Techninės specifikacijos 2 lentelė |  |
|  | Saulės elektrinės projektavimas | Techninės specifikacijos 2 lentelė |  |
|  | Fotovoltinių modulių montavimas paleidimo  – derinimo darbai | Techninės specifikacijos 2 lentelė |  |
| **Modulių techninės specifikacijos** | | | |
|  | Modulio galia | ≥ 540 W |  |
|  | EN 61215 | Taip |  |
|  | EN 61730 | Taip |  |
|  | CE atitikties deklaracija | Taip |  |
|  | ISO 14001 | Taip |  |
|  | Produkto gamintojo garantijos laikotarpis | ≥ 12 metų |  |
|  | Efektyvumo garantijos laikotarpis | ≥ 25 metai |  |
|  | Efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos, lyginant su nominalia galia | ≥ 84% |  |
|  | Apsaugos lygis | ≥ IP66 |  |
|  | Modulio rėmas | Anoduoto aliuminio lydinio rėmas arba berėmiai |  |
|  | Fotoelektrinių modulių efektyvumas pagal STC %: | ≥ 21% |  |
|  | Maksimali vėjo apkrova | ≥2400 Pa |  |
|  | Maksimali sniego apkrova | ≥5400 Pa |  |
| **Reikalavimai srovės keitikliams (inverteriams)** | | | |
|  | Maksimalus inverterio naudingumo koeficientas/EURO ETA EEP | ≥ 98,3%/ ≥98%; |  |
|  | Minimali vieno inverterio į tinklą atiduodama galia | ≥ 50 kW |  |
|  | Maksimali visų inverterių į tinklą atiduodama galia (visų sumontuotų inverterių nominalių galių suma) | ≥ 450 kW |  |
|  | Fazių skaičius | 3 |  |
|  | CE sertifikatas | Taip |  |
|  | IEC 62109-2; IEC 62109-1 | Taip |  |
|  | Saugumas: Automatinis inverterio atjungimas nuo žemos įtampos tinklo  IEC 61727  IEC 62116 | Privaloma |  |
|  | DC atjungimas | Integruotas |  |
|  | ISO 14001 | Taip |  |
|  | Gamintojo garantija | ≥ 10 metų |  |
|  | Veikimo temperatūra | -30° C iki +60°C |  |
|  | Nominali AC įtampa V | 400 V |  |
|  | Nominalus dažnis Hz | 50 Hz |  |
|  | Apsaugos lygis | ≥ IP65 |  |
|  | Technologija | Be transformatoriaus |  |
|  | Stebėsenos sistema internetu | Privaloma |  |
| **Reikalavimai tvirtinimo sistemoms** | | | |
|  | Medžiaga | Aliuminio lydinio arba plieninės, karšto cinkavimo arba lygiavertės, lengvos, patikimos, ilgaamžės konstrukcijos |  |
|  | Tvirtinimo sistemos įžeminimas | Privaloma |  |
|  | CE atitiktis tvirtinimo sistemos | Privaloma |  |
|  | Konstrukcijų gamintojo techninė garantija (pilnais metais). | ≥10 metų |  |

*\* Tiekėjai privalo užpildyti stulpelį „Siūlomos įrangos charakteristikai“, nurodydami skaitmeninę parametro vertę. Kai neįmanoma nurodyti skaitmeninės parametro vertės, tiekėjas turi nurodyti, ar reikalavimas bus išpildytas (TAIP – reikalavimas bus išpildytas, NE – reikalavimas bus neišpildytas (PASIŪLYMAS TOLIAU NEVERTINAMAS))*

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

| **Eil.Nr.** | **Pateiktų dokumentų pavadinimas** | **Dokumento puslapių skaičius** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Pasiūlymas galioja iki 20\_\_-\_\_-\_\_ d.

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

**PASIŪLYMAS**

**500 kW GALIOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRANGOS, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMAS**

**B dalis. Kainos**

|  |
| --- |
|  |
| *data* |
|  |
| *Vieta* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo pavadinimas |  |

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų *prekių/įrangos,*  *paslaugų ir darbų* kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mato vienetas** | **Vienetų skaičius** | **Vieneto kaina, Eur** | **Bendra suma, Eur**  **(be PVM)** | **Bendra suma, Eur**  **(su PVM)** |
| **1. Saulės elektrinė** | **vnt.** |  |  |  |  |
| * 1. Moduliai | vnt. |  |  |  |  |
| * 1. Inverteriai | vnt. |  |  |  |  |
| * 1. Tvirtinimo konstrukcijos | komp. |  |  |  |  |
| * 1. AC ir DC komponentai | m. |  |  |  |  |
| * 1. Montavimo darbai | vnt. |  |  |  |  |
| * 1. Projektavimas, VERT leidimai |  |  |  |  |  |
|  | **VISO (bendra pasiūlymo kaina)** | | |  |  |

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