**minimální technické požadavky**

**FVE s výkonem 991,9 kWp v areálu Litvínov společnosti ČEPRO, a.s.“**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky** | Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 991,9 kWp v areálu Litvínov společnosti ČEPRO, a.s. |
| Ev. číslo zakázky | 226/23/OCN |
| **Dodavatel:** |  |
| Název | Zadejte text. |
| sídlo (celá adresa včetně PSČ) | Zadejte text. |
| právní forma | Zadejte text. |
| IČO | Zadejte text. |
| DIČ | Zadejte text. |
| Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném: | Zadejte text. |
| Spisová značka: | Zadejte text. |
| Dodavatel je malý či střední podnik (ano/ne) | Zadejte text. |
| Osoba oprávněná zastupovat dodavatele | Zadejte text. |
| Vyřizuje | Zadejte text. |
| Tel. | Zadejte text. |
| Email | Zadejte text. |

pro účely podání nabídky v zadávacím řízení pro výběr Dodavatele k veřejné zakázce na dodávky s názvem **„Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 991,9 kWp v areálu Litvínov společnosti ČEPRO, a.s.“** vyhlášeném Zadavatelem **ČEPRO, a.s.** (dále jen „Zadavatel“) tímto účastník čestně prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje základní technické parametry požadované zadavatelem a taky odpovídá Příloze č. 8 – výkaz výměr a Příloze č. 7 – projektová dokumentace, Zadávací dokumentace.

**Konkrétní hodnoty jsou uvedeny v tabulce níže:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fotovoltaická elektrárna** | | |
| **Požadavek/požadovaná operace** | **Minimální technické parametry a požadavky** | **Nabízené řešení** |
| **Fotovoltaické panely** | | |
| Jmenovitý výkon panelu: | Min. 545 Wp | Zadejte text. |
| Minimální produktová záruka na fotovoltaický panel\*: | Min. 12 let | Zadejte text. |
| Min. záruka na pokles jm. výkonu panelu do výše 84 % z původního výkonu\*: | Min. 25 let | Zadejte text. |
| Garantovaný výkon fotovoltaického panelu po jednom roce provozu\*: | Min. 98% z původního výkonu | Zadejte text. |
| *\*garance musí být deklarována výrobcem FV panelu* | | |
| Minimální účinnost panelu | 20 % | Zadejte text. |
| **Střídače pro fotovoltaické panely:** | | |
| Výkon fotovoltaického měniče: | Min. 100 kW | Zadejte text. |
| Produktová záruka za měnič: | Min. 20 let | Zadejte text. |
| Minimální evropská vážená účinnost: | 97 % | Zadejte text. |
| Rozsah provozních teplot: | -40 až + 60 °C | Zadejte text. |
| Chlazení: | Ventilátor | Zadejte text. |
| DC vstup: | MC4 nebo průchodky | Zadejte text. |
| Minimální stupeň krytí: | IP65 | Zadejte text. |
| Fotovoltaický měnič musí mít funkci pro detekci elektrických oblouků kompatibilní s normou UL1699B nebo v případě, že měnič funkcí přímo nedisponuje, bude funkce zajištěna externím řešením. | | Zadejte text. |
| Monitoring FV systému musí podporovat data na úrovni panelů (alespoň na úrovni každých dvou panelů) pro snadnější a efektivnější provoz a údržbu. | | Zadejte text. |
| **Optimizéry pro fotovoltaické panely:** | | |
| Optimizéry: | Fotovoltaické panely budou vybaveny optimizéry v počtu min. 1 ks optimizéru na 2 ks FV panelů | Zadejte text. |
| Produktová záruka na optimizér: | Min. 25 let | Zadejte text. |
| Maximální povolené napětí systému: | 1000 VDC | Zadejte text. |
| Minimální stupeň krytí: | IP 68 | Zadejte text. |
| Maximální bezpečné výstupní napětí výkonového optimizérů: | 1±0,1 VDC | Zadejte text. |
| Výkonový optimizér musí mít funkci MPP aby bylo zajištěno, že se energie z každého jednoho panelu nebo z každých 2 panelů získává v bodě maximálního výkonu. | | Zadejte text. |
| Výkonový optimizér, měnič a monitorovací platforma musí být poskytnuty/podporovány jedním výrobcem. Záruka a technická podpora musí být poskytnuty jedním zdrojem, aby se eliminovaly potenciální problémy se servisem. | | Zadejte text. |

Uzemnění musí být provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-54-ed.3. U střídačů musí být instalována hlavní ochranná přípojnice (HOP), na kterou musí být přivedeno uzemnění přepěťových ochran a uzemnění střídačů.

Vítězný uchazeč zadávacího řízení je neprodleně povinen před zahájením stavebních prací zpracovat realizační dokumentaci stavby (dále jen RDS), která bude obsahovat všechny náležitosti a detailní řešení instalace celého díla.

Zadavatel zadávacího řízení striktně požaduje po účastníkovi prokázat, že navržený fotovoltaický panel je v souladu s nabízeným výkonnostním optimizérem – tudíž, že jsou oba zvolené komponenty mezi sebou plně kompatibilní.

Zadavatel zadávacího řízení striktně požaduje po účastníkovi prokázat, že navržený výkonnostní optimizér je v souladu s nabízeným fotovoltaickým panelem – tudíž, že jsou obě zvolené komponenty mezi sebou plně kompatibilní.

V Zadejte text. Dne Zadejte text.

Podpis osoby oprávněné zastupovat dodavatele v zadávacím řízení

..............................................................

titul, jméno, příjmení

funkce / informace o zmocnění

Zadejte text.