**minimální technické požadavky**

|  |
| --- |
| **veřejná zakázka na dodávky s názvem**  **Fotovoltaický systém na objektech ve vlastnictví města Luby** |

**Zadavatel:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Město Luby** |
| **Sídlo:** | nám. 5. května 164, 351 37 Luby |
| **IČO:** | 00254053 |

**Dodavatel:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | Doplní uchazeč. |
| **Sídlo podnikání:** | Doplní uchazeč. |
| **Tel/Fax.:** | Doplní uchazeč. |
| **IČO:** | Doplní uchazeč. |
| **DIČ:** | Doplní uchazeč. |
| **Osoba oprávněná zastupovat:** | Doplní uchazeč. |
| **Telefon:** | Doplní uchazeč. |
| **E-mail:** | Doplní uchazeč. |
| **Datová schránka:** | Doplní uchazeč. |

Pro účely podání nabídky v zadávacím řízení k výše uvedené veřejné zakázce tímto účastník čestně prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje základní technické parametry požadované zadavatelem a taky odpovídá Příloze č. 8 – Slepý rozpočet   
a Příloze č. 7 – Technická specifikace, Zadávací dokumentace.

Konkrétní hodnoty jsou uvedeny v tabulce níže:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fotovoltaická elektrárna (jeden komplet o min. výkonu 20 kWp)** | | |
| **Požadavek/požadovaná operace** | **Minimální technické parametry  a požadavky** | **Nabízené řešení** |
| **Fotovoltaické panely** | | |
| Jmenovitý výkon panelu: | Min. 500 Wp | Doplní uchazeč. |
| Produktová záruka za panel: | Min. 20 let | Doplní uchazeč. |
| Garantovaný minimální výkon po prvním roce provozu FV panelu\*: | 95 % | Doplní uchazeč. |
| Garantovaný minimální výkon po 15 letech provozu FV panelu\*: | 90 % | Doplní uchazeč. |
| Garantovaný minimální výkon po 20 letech provozu FV panelu\*: | 82 % | Doplní uchazeč. |
| Garantovaný minimální výkon po 25 letech provozu FV panelu\*: | 80 % | Doplní uchazeč. |
| *\*garance musí být deklarována výrobcem FV panelu* | | |
| Normy | IEC 61215, IEC 61730 | Doplní uchazeč. |
| Minimální účinnost panelu  (pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku) | 21 % | Doplní uchazeč. |
| **Střídače pro fotovoltaické panely:** | | |
| Výkon fotovoltaického měniče (2 ks): | Min. 10 kW | Doplní uchazeč. |
| Produktová záruka za měnič: | Min. 10 let | Doplní uchazeč. |
| Normy | IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC61000 | Doplní uchazeč. |
| Účinnost měniče | min 97,0% (EU) | Doplní uchazeč. |
| Řiditelnost dodávaného výkonu do DS | Plynulá nebo diskrétní řiditelnost dodávaného výkonu do DS umožňující změnu dodávaného výkonu výrobny | Doplní uchazeč. |

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bateriové úložiště (jeden komplet o min. kapacitě 20 kWh)** | | |
| **Požadavek/požadovaná operace** | **Minimální technické parametry a požadavky** | **Nabízené řešení** |
| **Fotovoltaické panely** | | |
| Jmenovitá kapacita: | Min. 20 kWh | Doplní uchazeč. |
| Produktová záruka : | Min. 10 let (min 6000 cyklů) | Doplní uchazeč. |
| Normy | IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo  IEC 62620:2014 | Doplní uchazeč. |
| Garantovaná minimální kapacita po 10 letech provozu | min 60%  nebo dosažení  min. 2400 násobku nominální energie | Doplní uchazeč. |
| Využitelná kapacita | v rozsahu 20-100%  z teoretické hodinové výroby při instalovaném  špičkovém výkonu FVE | Doplní uchazeč. |

V(e) Doplní uchazeč., dne Doplní uchazeč.

………………………………………

Podpis oprávněné osoby

Titul, jméno, příjmení: Doplní uchazeč.

Funkce: Doplní uchazeč.