**minimální technické požadavky**

|  |
| --- |
| **veřejná zakázka na dodávky s názvem**  **FVE – Bytové domy Rotava** |

**Zadavatel:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název:** | **Město Rotava** |
| **Sídlo:** | Sídliště 721, 35701 Rotava |
| **IČO:** | 00259551 |

**Dodavatel:**

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

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. 7 – Slepý rozpočet   
a Příloze č. 6 – Technická specifikace Zadávací dokumentace.

Konkrétní hodnoty jsou uvedeny v tabulce níže:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fotovoltaická elektrárna (FVE panely)** | | |
| **Požadavek/požadovaná operace** | **Minimální technické parametry  a požadavky[[1]](#footnote-1)** | **Nabízené řešení** |
| **Fotovoltaické panely** | | |
| Jmenovitý výkon panelu: | Min. 450 Wp | Doplní dodavatel. |
| Produktová záruka za panel: | Min. 12 let | Doplní dodavatel. |
| Garantovaný minimální výkon po prvním roce provozu FV panelu\*: | 95 % | Doplní dodavatel. |
| Garantovaný minimální výkon po 15 letech provozu FV panelu\*: | 90 % | Doplní dodavatel. |
| Garantovaný minimální výkon po 20 letech provozu FV panelu\*: | 82 % | Doplní dodavatel. |
| Garantovaný minimální výkon po 25 letech provozu FV panelu\*: | 80 % | Doplní dodavatel. |
| *\*garance musí být deklarována výrobcem FV panelu* | | |
| Normy | IEC 61215, IEC 61730 | Doplní dodavatel. |
| Minimální účinnost panelu  (pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku) | 20 % | Doplní dodavatel. |
| **Střídače pro fotovoltaické panely:** | | |
| Produktová záruka za měnič:  (záruka výrobce či dodavatele na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození) | Min. 10 let | Doplní dodavatel. |
| Normy | IEC 61727 nebo IEC 62116 nebo EN 50549-1/EN50549-2 | Doplní dodavatel. |
| Účinnost měniče | min 97,0% (EU) | Doplní dodavatel. |
| Řiditelnost dodávaného výkonu do DS | Plynulá nebo diskrétní řiditelnost dodávaného výkonu do DS umožňující změnu dodávaného výkonu výrobny | Doplní dodavatel. |

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** | | |
| **Požadavek/požadovaná operace** | **Minimální technické parametry a požadavky** | **Nabízené řešení** |
| Produktová záruka : | Min. 10 let (min 6000 cyklů) | Doplní dodavatel. |
| Normy | dle typu akumulátoru  (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017  nebo IEC 62620:2014) | Doplní dodavatel. |
| Garantovaná minimální kapacita po 10 letech provozu | min 60%  nebo dosažení  min. 2400 násobku nominální energie | Doplní dodavatel. |
| Využitelná kapacita | v rozsahu 20-100%  z teoretické hodinové výroby při instalovaném  špičkovém výkonu FVE | Doplní dodavatel. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ** Bojlery vč. elektrických patron** | | |
| **Požadavek/požadovaná operace** | **Minimální technické parametry a požadavky** | **Nabízené řešení** |
| Produktová záruka: | min. 2 rok | Doplní dodavatel. |
| Objem zásobníku | min. 700 l | Doplní dodavatel. |
| Typ ohřevu | nepřímý ohřev (výměník) + možnost připojení na tepelné čerpadlo | Doplní dodavatel. |
| Tepelné ztráty | max. 2,6 kWh / 24 hod (při 65 °C) | Doplní dodavatel. |
| Max. pracovní tlak nádoby | min. 10 bar | Doplní dodavatel. |
| Max. provozní teplota | min. 90 °C | Doplní dodavatel. |
| Možnost instalace el. topného tělesa | s přírubou nebo jiným systémem) | Doplní dodavatel. |
| Napětí | 400 V AC (3~) | Doplní dodavatel. |
| Krytí | min. IP 54 | Doplní dodavatel. |

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

………………………………………

Podpis oprávněné osoby

Titul, jméno, příjmení: Doplní dodavatel.

Funkce: Doplní dodavatel.

1. *Jsou-li relevantní* [↑](#footnote-ref-1)