**Příloha číslo 7**

**Technická specifikace zařízení**

|  |  |
| --- | --- |
| Zadavatel:  **Obec Kunčina** | Název zakázky:  **„FVE Obec Kunčina“ – Základní škola** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název / Parametr | Požadavek/Soubor Norem | ANO / NE | Certifikační autorita |
| **Požadavky na Certifikaci komponent** | | | |
| Fotovoltaické moduly | IEC 61215, IEC 61730 | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(dodavatel doplní certifikační autoritu)* |
| Měniče | IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(dodavatel doplní certifikační autoritu)* |

Akceptovány budou pouze nabídky, ve kterých budou instalovány výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány. Akreditovaným certifikačním orgánem je míněn: Akreditovaný subjekt podle IEC 17065 (resp. národních mutací, např. ČSN EN ISO/IEC 17065:2013). Za akreditovaný subjekt dle IEC 17065 lze považovat také subjekt uznaný prostřednictvím IECEE, viz seznam na https://www.iecee.org/dyn/www/f?p=106:41:0.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název / Parametr | Požadavek | ANO / NE | Hodnota |
| **Požadavky na minimální parametry a záruky komponent** | | | |
| Fotovoltaické moduly – při standardních testovacích podmínkách (STC). Standardní testovací podmínky (Standard Test Conditions) = intenzita záření 1000 W/m2, spektrum AM1,5 Global a teplota modulu 25 °C. | Účinnost:  - min 19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku,  - min 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku,  - min 19,0 % pro bifaciální moduly při 0 % bifaciálním zisku, min. 12,0 % pro tenkovrstvé moduly | *(dodavatel doplní ANO či NE a který z uvedených typů modulů v nabídce používá)* | *(hodnotu doplní dodavatel) % účinnosti* |
| Fotovoltaické moduly | min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(hodnotu doplní dodavatel) let záruky výrobce a poklesu na (hodnotu doplní dodavatel) % původního výkonu* |
| Fotovoltaické moduly | min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(hodnotu doplní dodavatel) let záruky výrobce* |
| Měniče | Účinnost min. 97,0 % (Euro účinnost) | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(hodnotu doplní dodavatel) % účinnost* |
| Měniče | záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(hodnotu doplní dodavatel) let záruky výrobce nebo dodavatele* |
| Měniče | Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobny. | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(hodnotu doplní dodavatel – plynulá nebo diskrétní řiditelnost)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název / Parametr | Požadavek | ANO / NE | Hodnota |
| **Minimální požadavky na FVE** | | | |
| Celkový instalovaný výkon FVE | Min. 40,05 kWp | *(dodavatel doplní ANO či NE)* | *(hodnotu doplní dodavatel) kWp* |
| Počet panelů | - | - | *(hodnotu doplní dodavatel) ks* |

**Poznámka pro uchazeče: odpověď ANO/NE je údajem vyjadřujícím splnění požadavků na technickou specifikaci (zda je daný komponent součástí nabídky), při vyplněném sloupci „Hodnota“ je pro hodnocení nutné doplnit i požadovanou číselnou hodnotu, kterou dané zařízení má. Tato číselná hodnota musí být v rozmezí definovaném ve sloupci požadavek. Při nesplnění požadovaných parametrů bude nabídka vyloučena, stejně jako při nedodání některého z požadovaných komponentů.**