**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Název zakázky:**

**„Výstavba fotovoltaické elektrárny na budovách ve vlastnictví obce Kosova Hora“**

**Adresa místa instalace FVE**

Mateřská školka 50kWp

Obec Kosova Hora, č. p. 325, 26291 Kosova Hora

Základní škola 30kWp

Obec Kosova Hora, č. p. 85, 26291 Kosova Hora

Obecní úřad 10kWp

Obec Kosova Hora, č. p. 45, 26291 Kosova Hora

**Technické podmínky zadání**

V tabulce níže jsou uvedeny požadované technické parametry dodávaných komponentů. Parametry jsou definovány buď jako minimální, maximální, rozmezí nebo jako přesně daná hodnota nebo vlastnost.

Účastník v tabulce níže ve žlutě podbarvených polích **ve sloupci označeném „Nabídka účastníka“** uvede konkrétní číselnou hodnotu odpovídající požadovanému minimu, maximu či přesně dané hodnotě nebo v případě nevyčíslitelného parametru: ANO/NE v závislosti na tom, zda jeho nabízené zařízení požadavek splňuje či nesplňuje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Technologie** | **Požadavek zadavatele** | **Nabídka účastníka** (hodnota/popis případně vyplnit ANO/NE) |
| 1 | FVE panel 500Wp,typ panelu - monokrystalický  | účinnost panelu – min.21,0 % a více |  |
| Zaručená životnost panelu dle výrobce - 25 let a více |  |
| Výkonová záruka panelu - v 25 roce 84,6% a více |  |
| 2 | Střídač  | Hybridní min30kW a vyšší |  |
| Záruka výrobce 10 let a více |  |
| Funkce UPS a cold start |  |
| 100% nevyvážené zatížení při zálohování |  |
| Ochrana zkratu AC |  |
| Ochrana PID |  |
| 3 | Baterie | Záruka 5 let a více |  |
| Aktivní nebo pasivní chlazení vzduchem |  |
| Technologie LiFePO4 |  |
| 4 | Technologie rozpojování stringů | Vypnutí střídavého proudu = automatické vypnutí stejnosměrného napájení |  |
| Automatický reset po obnovení střídavého proudu |  |
| 5 | Napojení řízení střídače | Možnost WiFi / LAN |  |
| Přenosová rychlost 1 Mbit a více |  |
| Ochrana ESD |  |
| Galvanická izolace sběrnic: max. 1kV DC |  |
| 6 | Montáž  | Záruka 10 let |  |