**Příloha č. 6 Technická specifikace předmětu – „**Instalace FVE na budově mateřské školy obce Dyjákovice“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět plnění zakázky, kterými vymezuje dodávku. Dodávka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky.

V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ nebo konkrétní hodnotu parametru, která nebude v požadovaném rozsahu či se bude od požadované hodnoty odchylovat, může být vyloučen z důvodu jejich nesplnění.

Nevyplněné políčko vyznačené k doplnění může znamenat vyloučení pro nesplnění zadávacích podmínek.

Vyplnění tabulky specifikace je pro dodavatele závazné a bude přílohou smlouvy o dílo.

Minimálně požadované parametry jsou následující:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace FV panelů** | | |
| **Parametr** | **ANO / NE** | **Hodnota** |
| minimální účinnost panelů 19 % | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| Min. jmenovitý výkon FV panelů 450 Wp | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| minimální krytí celého panelu IP 67 | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| mechanické zatížení panelu minimálně 5400/2400 Pa | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| certifikace IEC 61215 nebo IEC 61730 | "[účastník uvede ANO/NE]" |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace FV střídačů** | | |
| **Parametr** | **ANO / NE** | **Hodnota** |
| EURO účinnost min. 97 %, | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| rozsah provozních teplot od min. -35 °C do min. +60 °C | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| minimální krytí IP 65 | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| vestavěná komunikace RS 485, Ethernet, Wifi | "[účastník uvede ANO/NE]" |  |
| certifikace IEC 61727 nebo IEC 62116 nebo certifikace dle normy řady IEC 61000 | "[účastník uvede ANO/NE]" |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace bateriového úložiště** | | |
| **Parametr** | **ANO / NE** | **Hodnota** |
| Min. jmenovitá kapacita 18,6 kWh |  |  |
| typ použité baterie LiFePO4 |  |  |
| Počet nabíjecích cyklů > 5000 |  |  |
| Provozní teplota min. 0-50°C |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace nosné konstrukce** | | |
| **Parametr** | **ANO / NE** | **Hodnota** |
| Záruka na konstrukci od výrobce: minimálně 10 let | "[účastník uvede ANO/NE]" | "[doplní účastník]" |
| Konstrukce musí být vhodná pro sklony uvedené v PD | "[účastník uvede ANO/NE]" |  |

**Souhrnná tabulka projektu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Druh  materiálu:** | (Dodavatel uvede výrobce a konkrétní nabízený model následujících komponentů: FV panel, střídače, konstrukce, rozvaděče a baterie):   * "[účastník doplní výrobce a typ panelu]" * "[ účastník doplní výrobce a typ střídače]" * "[ účastník doplní výrobce a typ konstrukce]" * "[ účastník doplní výrobce a typ rozvaděče]" * "[ účastník doplní výrobce a typ baterie]" * "[ účastník doplní výrobce a typ případných dalších podstatných komponent]" | | |
|  | | | |
| **Pozice** | **Technické požadavky** | **Hodnota** | **Veličina** |
| 1 | Výkon panelu FVE | "[doplní účastník]" | Wp |
| 1a | Specifikace nabídnutého panelu | "[doplní účastník]" |  |
| 2 | Počet panelů, optimalizace, včetně montážního nosného systému a veškerých potřebných komponent | "[doplní účastník]" | ks |

Pozn.: Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat v případě pochybností předložení:

* Technického listu
* Prohlášení výrobce/dovozce
* Prohlášení o shodě
* Aj. dokumenty za účelem ověření.

**Já, níže podepsaný zástupce účastníka čestně prohlašuji, že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že v případě úspěchu ve výběrovém řízení dodáme zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce. Dodané zboží splňuje veškeré požadavky uvedené jak v zadávací dokumentaci, tak i v přílohách zadávací dokumentace.**

V……………… dne ……………

…………..………………………….

(Jméno, příjmení, podpis osoby

oprávněné jednat za dodavatele)