**Specifikace Technologie**

Účastník zadávacího řízení:

|  |  |
| --- | --- |
| NÁZEV, FIRMA: | VYPLNÍ ÚČASTNÍK |
| SÍDLO: | VYPLNÍ ÚČASTNÍK |
| ZASTOUPEN/JEDNAJÍCÍ: | VYPLNÍ ÚČASTNÍK |
| IČO: | VYPLNÍ ÚČASTNÍK |

v souvislosti s nadlimitní veřejnou zakázkou na dodávky s názvem „**FVE TZMT** **II**“, zadavatele **Tělovýchovná zařízení města Tábora s.r.o., IČO: 25171127, sídlem Václava Soumara 2300, 390 03 Tábor**, zadávané podle § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“),

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

Do prázdné kolonky uchazeč doplní:

* v případě vyčíslitelného parametru: **konkrétní číselnou hodnotu** (odpovídající požadovanému minimu, maximu či přesně dané hodnotě);
* v případě nevyčíslitelného parametru: **ANO/NE** v závislosti na tom, zda jeho nabízené zařízení požadavek splňuje/nesplňuje.

V případě, že nabídka účastníka nebude splňovat požadované parametry (tj. v případě vyčíslitelného parametru nabídka nesplní požadovanou hodnotu a v případě nevyčíslitelného parametru bude u požadavku uvedeno NE) bude nabídka takového účastníka vyloučena ze zadávacího řízení.

# **Požadavky na fotovoltaické výrobny dle podmínek výzvy č. 4/2022 RES+**

**SO 01 Zimní stadion Tábor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Jednotka** | **Nabízená hodnota** | **Nabízený typ, značka** |
| Monokrystalický fotovoltaický panel  („half cell“ moduly jsou přípustné) | ANO | - |  |  |
| Účinnost panelu (při STC Cell temp. 25°C, AM1.5, 1000W/m²) | min. 18,0 | % |  |  |
| Garantovaná účinnost panelu po 25 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu) | min. 80 | % |  |  |
| Produktová záruční doba na fotovoltaický panel\* | min. 10 | let |  |  |
| Účinnost střídače EURO | min. 97,0 | % |  |  |
| Záruka na střídače\* | min. 10 | let |  |  |
| Elektronický portál – monitoring výroby, identifikace poruch atd. | ANO |  |  |  |

\* záruka musí být garantována výrobcem zařízení a doložena záručním listem nebo garančním dokumentem výrobce. Záruka poskytnutá dodavatelem bez zajištění výrobcem nebude akceptována.

Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobny.

Instalovány budou výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě níže uvedených souborů norem:

|  |  |
| --- | --- |
| **Technologie** | **Soubory norem (je-li relevantní)** |
| Fotovoltaické moduly | IEC 61215, IEC 61730 |
| Měniče | IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu |
| Elektrické akumulátory | dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 3056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014) |

**SO 02 FVE ZŠ Zborovská**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Jednotka** | **Nabízená hodnota** | **Nabízený typ, značka** |
| Monokrystalický fotovoltaický panel  („half cell“ moduly jsou přípustné) | ANO | - |  |  |
| Účinnost panelu (při STC Cell temp. 25°C, AM1.5, 1000W/m²) | min. 18,0 | % |  |  |
| Garantovaná účinnost panelu po 25 letech provozu (ve vztahu k původní hodnotě Pmax panelu) | min. 80 | % |  |  |
| Produktová záruční doba na fotovoltaický panel\* | min. 10 | let |  |  |
| Účinnost střídače EURO | min. 97,0 | % |  |  |
| Záruka na střídače\* | min. 10 | let |  |  |
| Elektronický portál – monitoring výroby, identifikace poruch atd. | ANO |  |  |  |

\* záruka musí být garantována výrobcem zařízení a doložena záručním listem nebo garančním dokumentem výrobce. Záruka poskytnutá dodavatelem bez zajištění výrobcem nebude akceptována.

Instalované měniče musí být vybaveny plynulou, nebo diskrétní řiditelností dodávaného výkonu do elektrizační soustavy umožňující změnu dodávaného výkonu výrobny.

Instalovány budou výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány na základě níže uvedených souborů norem:

|  |  |
| --- | --- |
| **Technologie** | **Soubory norem (je-li relevantní)** |
| Fotovoltaické moduly | IEC 61215, IEC 61730 |
| Měniče | IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu |
| Elektrické akumulátory | dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 3056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014) |

V …………………… dne ………………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za dodavatele

razítko a podpis