**TECHNICKÉ PODMÍNKY**

**na veřejnou zakázku s názvem:**

**„****Fotovoltaické elektrárny na budovách v obci Ústí “**

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“ zaškrtne v zaškrtávacím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že účastník uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že účastník uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že účastník nevyplní sloupec „Dodavatel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtne variantu „Ano“, má se zato, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Účastník vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Požadovaná hodnota** | **Splňuje** | **Dodavatel nabízí** |
| *Konstrukční parametry FV palelů* |
| Jmenovitý výkon panelu (objekty Knihovna, MŠ): | Min 450Wp | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Jmenovitý výkon panelu (objekt ČOV): | Min 550Wp | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální produktová záruka na fotovoltaický panel\*: | 10let | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Min. záruka na pokles jm. výkonu panelu do výše 80 % z původního výkonu\*: | 20let | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Garantovaný výkon fotovoltaického panelu po jednom roce provozu\*: | Min 98% | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální účinnost panelu | 21 % | ANO ☐/ NE ☐ |  |

|  |
| --- |
| *Konstrukční parametry měniče* |
| Výkon fotovoltaického měniče: | Min. dle PD | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Produktová záruka za měnič: | Min. 10 let | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální evropská vážená účinnost: | 97 % | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Rozsah provozních teplot: | -30 až + 60 °C | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Chlazení: | Ventilátor | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální výkon na DC vstupu (kWp): | Min. dle PD | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální stupeň krytí: | IP65 | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Splňuje normy EC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, | ANO | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| *Konstrukční parametry bateriového úložiště* |
| Minimální kapacita | Min. dle PD | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální počet cyklů | ANO | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Modulární konstrukce | ANO | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální stupeň krytí: | IP65 | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální provozní napětí | *400V* | ANO ☐/ NE ☐ |  |
| Minimální stupeň krytí: | IP65 | ANO ☐/ NE  |  |
| Minimální stupeň krytí: | IP65 | ANO ☐/ NE  |  |
| Splňuje normy IEC 62040-1, IEC 62619 | ANO | ANO ☐/ NE ☐ |  |

**Dodavatel na prokázání tvrzených hodnot doloží prohlášení o shodě CE a RoHS dle platné legislativy. Záruka musí být minimálně na FV panely 10let a celé dílo 5 let.**

Já (my) níže podepsaný (í) …………………….. čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že dodavatel……………………..v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V      dne

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

Jméno a funkce oprávněné osoby dodavatele

Razítko a podpis oprávněné osoby dodavatele