*Příloha č. 1b ZD, č. 1 Smlouvy*

**Technická specifikace k připravované veřejné zakázce**

**Modernizace systému VZT a instalace fotovoltaiky v areálu Nemocnice Tábor, a.s.**

**Část 2: Instalace fotovoltaiky**

V tomto dokumentu jsou uvedeny základní parametry, které vychází z projektové dokumentace, která je podkladem a současně přílohou zadávací dokumentace k veřejné zakázky „Modernizace systému VZT a instalace fotovoltaiky v areálu Nemocnice Tábor, a.s.“ část 2 „Instalace fotovoltaiky“

**Předmět plnění veřejné zakázky a příslušné části:**

Předmětem plnění části 2: „Instalace fotovoltaiky“ je vybudování střešní fotovoltaické elektrárny na pavilonu chirurgických oborů (dále jen „PCHO“) a na pavilonu akutní medicíny (dále jen „PAM“) v areálu Nemocnice Tábor, a.s. s celkovým instalovaným výkonem 126,035 kW. Celkem bude instalováno na oba pavilony 277 ks panelů, výkon jednoho panelu je 455 Wp.

Součástí předmětu plnění je také zajišťování periodických prohlídek, poskytování záručního servisu včetně dodávek potřebných náhradních dílů a provádění technický kontrol, a to po celou dobu záruční doby pro konkrétní část díla. Zhotovitel bude provádět zejména:

* 1. kontroly a odborné prohlídky a součástí díla v nezbytných intervalech,
  2. kontrola provozních parametrů v intervalech stanovených výrobcem nebo dodavatelem,
  3. pravidelný servis technologických prvků dle nařízení výrobce či dodavatele díla,
  4. revize elektro a hromosvodů.
  5. nutné opravy či výměny součástek technologických prvků díla vedoucí k plné funkčnosti díla dle jeho parametrů v době převzetí díla a podle podmínek výrobců jednotlivých částí díla

Součástí smlouvy o dílo je příloha, v níž dodavatel (zhotovitel) uvede předmětný a cenový harmonogram poskytování záručního servisu, doplní a ocení soupis kompletních servisních služeb pro zajištění bezpečného provozu díla pro každou jeho část a odpovídající délce záruky požadované pro příslušnou část díla.

**Specifikace a požadované parametry:**

Specifikace a požadované parametry jsou uvedeny v této technické specifikaci a dalších dokumentech, které tvoří zadávací dokumentaci.

Údaj „ANO“ ve sloupci „Zadavatelem požadovaná podmínka s případně stanovenou min/max hodnotou“ znamená, že zadavatel požaduje, aby tuto podmínku nabízené zařízení splňovalo.

Účastník vyplní ve sloupci tabulky 1 „Splnění požadované podmínky včetně min/max hodnoty“ uvedením ANO (splňuje) nebo NE (nesplňuje). Do sloupce „Skutečná hodnota technického parametru/ poznámka“ účastník uvede skutečnou nabízenou hodnotu technického parametru vždy, pokud součástí podmínky je min/max hodnota, nebo pokud zadavatel umožňuje více variant. V případě potřeby účastník do sloupce uvede i poznámku k danému technickému parametru.

Pokud tato příloha, obsahuje odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vlastnictví, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel v takovém případě rovnocenné řešení takového odkazu. Zadavatel v takovém případě u každého takového odkazu uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení. Zadavatel shodně u každého odkazu na normy nebo technické dokumenty rovněž uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Tabulka č. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanoveného limitního technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná podmínka s případně stanovenou min/max hodnotou** | **Splnění požadované podmínky včetně min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru/poznámka** |
| 1. **Specifikace - technická kritéria** |  |  |  |
| Fotovoltaické monokrystalické panely 455 Wp (277 ks) | ANO |  |  |
| Celkový instalovaný (špičkový) výkon FVE systému 126,035 kW | ANO |  |  |
| Účinnost fotovoltaických modulů - panelů min. 19 % | ANO |  |  |
| Účinnost měničů min. 97 % | ANO |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **Záruční podmínky a požadavky** |  |  |  |
| Min. 20 let záruka (lineární) na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovaná výrobcem | ANO |  |  |
| Min. 10 let záruka (produktová) na panely a konstrukci | ANO |  |  |
| Záruka výrobce či dodavatele na měniče (střídače) trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození | ANO |  |  |
| Záruka min. 24 měsíců na ostatní komponenty fotovoltaiky (mj. přepěťové ochrany, jističe, podružný elektroměr apod.) | ANO |  |  |
| Záruka min. 60 měsíců na stavební práce, pokud budou prováděny | ANO |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **Termín dodání** |  |  |  |
| Dílo bude realizováno do 4 měsíců od výzvy k zahájení plnění, nejpozději však do 31. 10. 2023. Předpoklad zahájení díla je červenec 2023. | ANO |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. **Záruční servis\*** |  |  |  |
| Záruční servis na dílo – jeho část s 20ti letou záruční dobou | ANO |  |  |
| Záruční servis na dílo – jeho část (týká se panelů a konstrukce) s 10ti letou záruční dobou | ANO |  |  |
| Záruční servis na dílo – jeho část (týká se měničů) s 10ti letou záruční dobou | ANO |  |  |

\*Přesné podmínky, rozsah a intervaly záručního servisu uvedou účastníci v příloze č 5 Smlouvy o dílo

V……………………………………dne……………………………….

……………………………………………………………………………………….

*Jméno, příjmení, a funkce osoby oprávněné za dodavatele jednat*

[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]