příloha č. 3 zadávací dokumentace

technická specifikace předmětu veřejné zakázky

# ****Identifikace veřejné zakázky a účastníka****

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky:** | **MEIXNER & HANUŠ a.s. Czech republic – pořízení technologie skladování energie** |
| **Druh zadávacího řízení:** | veřejná zakázka mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“) |
| **Druh veřejné zakázky:** | Dodávky |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název účastníka:** | **Klikněte sem a zadejte text.** |
| **Sídlo účastníka:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **Kontaktní místo:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **IČO:** | Klikněte sem a zadejte text. |

**Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.**

# ****Technická specifikace předmětu veřejné zakázky****

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky –systému skladování (akumulace) energie (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“). Systému akumulace musí mít možnost dobíjení z přebytečné energie stávající FVE zadavatele.

V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru si zadavatel veřejné zakázky vyhrazuje právo ověřit technické parametry a požadavky k řádnému provedení zakázky. Zadavatel může po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

# ****Účastníkem nabízené zařízení****

**Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE**, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede **výrobce a typové označení nabízeného zařízení** a **cenovou kalkulaci**, kterou se stanoví nabídková cena účastníka – jde o **celkovou cenu, která obsahuje dodávku a montáž, včetně uvedení do provozu funkčního celku dle uvedené specifikace v tabulce níže.**

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit **všechny** zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

**Systém skladování energie:**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| Výkon měniče AC | min.30 kW | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Kapacita baterií | min.28,5 kWh | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Možnost rozšíření o další baterie – modulární systém | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Nabíjení z přebytků stávající FVE a v časových profilech z DS | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Vyvažování zátěže na přívodu, Peak Shaving a Valley filling | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Podpora dobíjení elektromobilů | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Monitoring a vzdálené ovládání, dálkový servisní zásah | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Uzamykatelný rack s displejem a informací o stavu systému | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Dálková aktualizace BMS, EMS, Invertoru | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Monitoring z PC a z mobilních zařízení | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| EMS řídící jednotka | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Baterie LiFePO4 | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| 10 let garantovaná využitelná kapacita 90 % a po 10ti letech provozu minimální využitelná kapacita baterií 80 % | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Vybíjecí/nabíjecí proudy 1C | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Nominální napětí baterií 51,2V/modul | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Systém je připraven na virtuální sdílení energie a jeho dálkového ovládání | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Komunikační protokol Modbus | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Rozměr racku  | max. 1180 x 730 x 1550mm (š,h,v) | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Váha  | max.600kg | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

|  |
| --- |
| **Cenová kalkulace dodávky** |
| **Položka s názvem** | **MJ** | **Cena v Kč bez DPH za MJ** | **Cena v Kč bez DPH celkem** |
| dodávka systému skladování (akumulace) energie | 1 | Klikněte a zadejte hodnotu. | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| montáž zařízení vč. uvedení do plného provozu funkčního celku dle výše uvedeného | 1 | Klikněte a zadejte hodnotu. | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | Klikněte a zadejte hodnotu. |

V místo dne datum

 Jméno, funkce, podpis