**Technická specifikace**

**Název zakázky: LUX interiér - bateriové úložiště**

**Projekt: „LUX interiér - bateriové úložiště“**

**Registrační číslo CZ.01.3.14/0.0/0.0/19\_253/0022594**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadavatel** | |
| Název: | LUX interiér s.r.o. |
| Sídlo: | Okružní 92, 783 14 Hlušovice |
| IČ: | 26847582 |
| DIČ: | CZ26847582 |
| Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: | Zdenek Habáň, jednatel |
| Mobil: | +420 777 776 035 |
| E-mail: | haban@luxinterier.cz |

|  |  |
| --- | --- |
| **Účastník výběrového řízení** | |
| Název: |  |
| Sídlo: |  |
| IČ: |  |
| DIČ: |  |
| Osoba oprávněná jednat jménem účastníka: |  |
| Mobil: |  |
| E-mail: |  |

Účastník výběrového řízení vyplní tabulku technických parametrů nabízené technologie dle skutečnosti. Nevyplnění či nesplnění jednoho nebo více parametrů znamená nesplnění technických požadavků a vyřazení nabídky z hodnocení.

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky –systému skladování (akumulace) energie (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“). Nové zařízení bude napojeno na obnovitelný zdroj energie zadavatele (FVE), jeho požadovaná kapacita bude 28.7 ~ 68.4 kWh. Půjde o stacionární bateriový způsob akumulace prostřednictvím baterií s vyvažováním zátěže na přípojce.

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.

**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. 68,4 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, Offset | 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. |
| PV vstup min.90kW | ANO | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Možnost rozšíření o Backup externím modulem | 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. 1800 x 800 x 2300mm (š,h,v) | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Váha | max.1400kg | 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. napojení do systému stávající FVE zadavatele a uvedení do plného provozu funkčního celku | 1 | Klikněte a zadejte hodnotu. | Klikněte a zadejte hodnotu. |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | | | Klikněte a zadejte hodnotu. |

V …………………. dne ………………

………………………………………………

podpis oprávněné osoby1

*1 Osobou oprávněnou se rozumí statutární orgán účastníka (v případě, že za účastníka mohou jednat členové statutárního orgánu pouze společně, je nutné uvést všechny takové členy statutárního orgánu) nebo účastníkem písemně zmocněná osoba (v případě takového pověření musí být součástí nabídky plná moc)*