**Souhrnné prohlášení dodavatele – technická specifikace**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informace o veřejné zakázce** | |
| **Název veřejné zakázky** | Komunální FVE – Štěpánov nad Svratkou |
| Zadavatel | Městys Štěpánov nad Svratkou, IČO 00295558, se sídlem č.p. 23, 59263 Štěpánov nad Svratkou |
| Druh řízení | Výběrové řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky |

**Technická specifikace**

Dodavatel je povinen dodržet charakter technologie stanovený projektovou dokumentací (např. nízkonapěťový/vysokonapěťový systém, střídač s či bez transformátoru apod.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 – Štěpánov nad Svratkou 23 | | | | | |
| Položka | Výrobce | | Model | Počet kusů | Doklad |
| **Střídač** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] | Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému |
| **FV panely** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Rozvaděč** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Bateriové úložiště** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Systém energetického managementu** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02 – Štěpánov nad Svratkou 153/1 | | | | | |
| Položka | Výrobce | | Model | Počet kusů | Doklad |
| **Střídač** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] | Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému |
| **FV panely** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Rozvaděč** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Bateriové úložiště** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Systém energetického managementu** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 03 Štěpánov nad Svratkou 144/1 | | | | | |
| Položka | Výrobce | | Model | Počet kusů | Doklad |
| **Střídač** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] | Dodavatel vloží do nabídky datasheet, certifikát, technický list či jiný relevantní doklad výrobce, ze kterého budou vyplývat technické parametry nabízeného zařízení či systému |
| **FV panely** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Rozvaděč** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Bateriové úložiště** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |
| **Systém energetického managementu** | [doplní dodavatel] | [doplní dodavatel] | | [doplní dodavatel] |

**Dodavatel dále čestně prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje dále uvedené minimální technické parametry a že součástí nabídky doplňuje doklady, z nichž vyplývá splnění uvedených parametrů.**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETR** | **Odkaz na dokument, ze kterého splnění parametru vyplývá či slovní popis, ze kterého je splnění parametru zjevné** |
| Fotovoltaické moduly monofaciální – certifikát IEC 61215 | [doplní dodavatel] |
| Fotovoltaické moduly monofaciální – certifikát IEC 61730 | [doplní dodavatel] |
| Měniče vysokonapěťové – certifikát IEC 62116 | [doplní dodavatel] |
| Měniče vysokonapěťové – certifikát IEC 61000 | [doplní dodavatel] |
| Měniče – soulad s požadavky Nařízení komise (EU) 2016/631 ze dne 14. dubna 2016, kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení výroben k elektrizační soustavě (dále jen „RfG“). | [doplní dodavatel] |
| Elektrické akumulátory – certifikát IEC 630056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014 | [doplní dodavatel] |
| Maximální rychlost nabíjení/vybíjení elektrických akumulátorů minimálně 1C | [doplní dodavatel] |
| Rozvaděč – certifikát EN 61439:2012  (výrobní dokumentace dle normy nebo certifikát) | [doplní dodavatel] |
| **ÚČINNOST** | |
| Fotovoltaické moduly – účinnost minimálně 19 % | [doplní dodavatel] |
| Měniče – Euro účinnost minimálně 97 % | [doplní dodavatel] |
| **BEZPEČNOST** | |
| Rozpětí pracovní teploty bateriových modulů pro nabíjení min. 10℃~50℃  (dle konkrétních podmínek instalace) | [doplní dodavatel] | |
| Rozpětí pracovní teploty bateriových modulů pro vybíjení min. 10℃~50℃  (dle konkrétních podmínek instalace) | [doplní dodavatel] |
| **KOMUNITNÍ ENERGETIKA A ENERGETICKÝ MANAGEMENT** | |
| Dálkové vypnutí PV pole pomocí vzdáleného přístupu ze strany uživatele FVE nebo servisní firmy | [doplní dodavatel] |
| Součástí řízení fotovoltaického systému je aktivní řízení přetoků do teplé užitkové vody nebo jiného definovaného spotřebiče | [doplní dodavatel] |
| Fotovoltaický systém umožní zastavit dodávky do sítě v době, kdy spotové ceny jsou záporné | [doplní dodavatel] |
| Řízené nabíjení/vybíjení baterií podle příkazu integrované nadřazené regulace pro potřeby sdílení elektrické energie v energetickém společenství s jinými odběrnými místy | [doplní dodavatel] |
| Funkce automatické spínání zátěže externích zařízení členů energetického společenství v případě plného nabití baterie a nedostatečné spotřeby na odběrném místě – komunikace přes cloud | [doplní dodavatel] |
| Monitoring umožní provozovateli zobrazení informací o výrobě, spotřebě a množství přetoků dodaných do sítě za jednotlivé dny, měsíce a roky provozu FVS | [doplní dodavatel] |
| Informace o aktuálním výkonu, aktuálním nákupu z distribuční soustavy, aktuální spotřebě, aktuálním nabíjení nebo vybíjení baterií, s aktualizací dat minimálně 1 x za 30 vteřin | [doplní dodavatel] |
| Monitoring měniče – FVS bude napojen na vzdálený monitoring zhotovitele nebo jím pověřené servisní firmy, která bude zajišťovat vzdálenou podporu a servis měniče (servis bude zahrnovat možnost aktualizace software střídače, dálkové zapnutí nebo vypnutí přetoků FVS a další) | [doplní dodavatel] |
| Všechny funkce tohoto oddílu (komunitní energetika a energetický management) je možné ovládat z jednoho uživatelského rozhraní | [doplní dodavatel] |

Za dodavatele dne

………………………