# Specifikace předmětu veřejné zakázky – technické podmínky

## 1. Požadavek A)

* Dodávka, montáž a konfigurace 2 ks **Dobíjecí stojan DC 2x CCS2 a 1x AC Type 2 pro dobití el. vozidel.**
* Jedná se o nákup dobíjecí stanice určené pro potřebu zadavatele.
* Stojan DC musí být kompatibilní se stojanem AC (viz. požadavek B) pro přenos dat na již používaný cloud OlifeEnergy.
* Nabízený (dodávaný) dobíjecí stojan požaduje zadavatel zakázky nový a nepoužitý. Nepřipouští se nabídka použitého, případně „předváděcího“ výrobku.

## 2. Požadavek B)

* Dodávka, montáž a konfigurace 2 ks **Dobíjecí stojan AC 2x22kW Type 2 pro dobití el. vozidel.**
* Jedná se o nákup dobíjecí stanice určené pro potřebu zadavatele.
* Stojan AC musí být kompatibilní se stojanem DC (viz. požadavek A) pro přenos na již používaný cloud OlifeEnergy.
* Nabízený (dodávaný) dobíjecí stojan požaduje zadavatel zakázky nový a nepoužitý. Nepřipouští se nabídka použitého, případně „předváděcího“ výrobku.

## 3. Specifikace

* Podrobná technická specifikace na straně 2 a 3.
* Stojany DC a AC požadujeme ve stejném nebo velmi podobném designu.

## 4. Požadovaná dokumentace a služby po dobu záruční lhůty

* Dodací list a záruční list
* Návod k použití, údržbě a obsluze v českém jazyce
* Školení obsluhy a školení software
* Záruka na jakost po dobu minimálně 24 měsíců
* Vzdálený monitoring a správa přístupu OlifeEnergy na 24 měsíců (po dobu záruky) pro každý nabíjecí bod

## 5. Místa dodání

* A: 1x DC a 1x AC bude instalována v areálu na adrese Skladištní 1151/27, 702 00 Ostrava, 49.8529933N, 18.2712089E
* B: 1x DC bude instalována vedle haly CTD naproti Lidická 330, 73581 Bohumín - Nový Bohumín, 49.8986044N, 18.3574686E
* C: 1x AC bude instalována poblíž Nádražní 2113, 737 01 Český Těšín, 49.7419628N, 18.6228894E

## 6. Technická specifikace

* Dodavatel doplní v úvodu **model (typ) zařízení (výrobku)**
* Dodavatel uvede **u číselných hodnot přesnou hodnotu, u ostatních údajů** účastník uvede **ANO/NE** (myšleno ve vztahu k parametrům nabízeného modelu zařízení)
* Uvedené parametry, výbava, případně další požadavky níže uvedené pod tímto bodem 6. (tabulka A a tabulka B) jsou minimálními technickými podmínkami (požadavky) zadavatele. Jejich nesplnění (neodpovídající hodnota, nebo odpověď „NE“) je považováno za nesplnění zadávacích podmínek.
* V případě požadavku na více než 1ks u stejného výrobku (viz oddíl 2 Specifikace UTV a příslušenství) musí model (typ) výrobku být totožný pro všechny požadované kusy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Dobíjecí stojan DC pro dobíjení elektromobilů | POŽADOVANÉ PARAMETRY | PARAMETRY NABÍZENÉHO VÝROBKU (účastník vyplní požadované hodnoty |
| NABÍZENÝ STOJAN (model/typ): | **-** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| DC dobíjecí stanice o celkovém výkonu | **Min. 110 kW, max. 130 kW** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Krytí stanice - IP54/IK10 | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Provozní mód – dual DC a single AC | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| DC výstup – 2x CCS2 (ISO15118) kabel 5m | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| AC výstup – 1x Type2, kabel 5m | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Instalace na základ o rozměru (základ není předmětem zakázky) - (š-600 x d-700 x hl-800) | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Provozní teplota min. (-20°C až +40°C) | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| AC napájení – AC 3 + PEN, TN-C | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| AC napětí 400V (±10 %) 50Hz | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Integrovaná přepěťová ochrana | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Integrované měření elektrické energie   * každý vývod samostatně * dle EN 50470-1, EN 50470-3 | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Dynamické řízení výkonu externím modulem | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Indikace stavu nabíjecích konektorů – LED indikátory | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Příslušenství: | **-** | **-** |
| Pevně připojený kabel – 2 x CCS2 a 1x Type2 | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Délka kabelu 3 x 5m s ochrannou spirálou | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Držák kabelu 3 x | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Software a komunikace: | **-** | **-** |
| Komunikace pomocí Ethernet a/nebo USB GSM | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Display, dotykový | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Čtečka karet RFID | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Komunikační protokol OCPP (1,6/2.0), Modbus TCP | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Připojení k již používané vzdálené správě cloud OlifeEnergy – ovládání, nastavení a správa zařízení | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Vzdálený monitoring a správa přístupu OlifeEnergy na 24 měsíců pro každý nabíjecí bod | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Dobíjecí stojan AC pro dobíjení elektromobilů | POŽADOVANÉ PARAMETRY | PARAMETRY NABÍZENÉHO PŘÍSTROJE (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stojanu) |
| NABÍZENÝ STOJAN (model/typ): | **-** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| AC dobíjecí stanice o celkovém výkonu | **44 kW** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Krytí stanice – IP54 | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| AC výstup – 2x Type2, kabel 5m | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Instalace na základ o rozměru (základ není předmětem zakázky) – (š-600 x d-700 x hl-700) | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Provozní teplota min. (-20°C až +40°C) | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| AC napájení – AC 3 + PEN, TN-C | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| AC napětí 3x 400V (±10 %) 50Hz | **ANO** | „[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]“ |
| Max. průřez přívodu 25 mm2 | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Integrovaná přepěťová ochrana | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Integrované měření elektrické energie   * každý vývod samostatně * dle EN 50470-1, EN 50470-3 | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Indikace stavu nabíjecích konektorů – LED indikátory | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Příslušenství: | **-** | **-** |
| Pevně připojený kabel – 2 Type2 | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Délka kabelu 2 x 5m s ochrannou spirálou | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Držák kabelu 2 x | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Software a komunikace: | **-** | **-** |
| Komunikace pomocí Ethernet a/nebo USB GSM | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Display, dotykový | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Čtečka karet RFID | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Komunikační protokol OCPP (1,6/2.0), Modbus TCP | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Připojení k již používané vzdálené správě cloud OlifeEnergy – ovládání, nastavení a správa zařízení | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Vzdálený monitoring a správa přístupu OlifeEnergy na 24 měsíců pro každý nabíjecí bod | **ANO** | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |