

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – SOUBOR DODATEČNÝCH INFORMACÍ ZADAVATELE Č. 2

Zadavatel: **ARMATMETAL spol. s.r.o.**
Se sídlem: Řepčínská 86, 779 00 Olomouc
IČO: 47972564
Zastoupen: Miroslavem Herzánem, jednatelem

Název zakázky:

„Fotovoltaické systémy bez akumulace pro potřebu ARMATMETAL spol. s.r.o. II“

Zadavatel poskytuje toto následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahujícím se k výše uvedené zakázce.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:

Prosíme o zveřejnění dodatečných informací a to:

- Zveřejnění statického posudku
- Zveřejnění PBŘ
- Situaci rozmístění panelů (v PD je jen řez)

Dále informaci zda je součástí nabídky i zpevňující konstrukce pod střešní krytinou (z rozpočtu není jasné je to řádek 33?) upozorňujeme že pokud ano tak je to nezpůsobilý výdaj z hlediska dotace.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1:

Zadavatel jako odpověď k výše uvedenému dotazu předkládá soubor dokumentů tvořící přílohu č. 1 tohoto vysvětlení zadávací dokumentace – souboru dodatečných informací zadavatele č. 2. Účastníci použijí předložené dokumenty ke zpracování svých nabídek.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:

1. Výkon FVE je udán jako 108kWp, nicméně v projektové dokumentaci je uvedeno min. 108Kwp. Znamená to tedy, že může být výkon vyšší?
2. Jaká je tolerance instalovaného výkonu panelů?
3. Proč je omezen počet panelů na min. 274 ks? Na straně č. 1 projektové dokumentace je zakreslen plán pro zapojení panelů pouze na výkon 101,38 kWp (274ks x 370 Wp).

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:

Zadavatel k výše uvedenému uvádí, že ad 1) až 3) název elektrárny je FVE108 (a to dle původního návrhu), výkon musí být minimálně 274 ks x 370 Wp. Pokud budou panely výkonnější, nevadí a bude bráno jako lepší řešení. Požadavek 274 ks je minimální, a to v provedení základní rozměr 1000 x 2000 mm.

Znění žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:

1. Na listu č. 1 projektové dokumentace je špatně uvedeno napětí po paralelním spojení stringů (napětí zůstává stejné, nemění se).
2. Na listu č. 1 projektové dokumentace je uveden frekvenční měnič, místo solárního střídače.
3. Na listu č. 1 a č. 2 nesedí typ vodičů mezi střídačem a rozvaděčem RM FVE – CYKY-J5 x 16 a CYA 10 mm
4. Na listu č. 1 a č. 6 projektové dokumentace neodpovídá přívodní kabel ke střídačům – solární kabel 10 mm a CYKY-5J x 16
5. Na listu č. 4, 5, 6, 7 si odporuje schéma zapojení – z rozvaděče RM FVE vede společné AC vedení do rozvaděče RMH1, ale na listu č. 6 projektové dokumentace je zakresleno vedení z každého střídače do RMH1 zvlášť.
6. Proč je v rozvaděči RMH1 elektroměr, když elektroměr pro kontrolu výroby FVE je již v předcházejícím rozvaděči RM FVE (dále pak před trafostanicí v RM1 elektroměr pro přetoky)?
7. Na listu č. 8 je mylně uvedeno, že jsou potřeba AC a DC přepětové ochrany a že je tam převod DC/AC. V předávacím místě je již pouze AC, tudíž nejsou potřeba DC přepětové ochrany a v tomto rozvaděči k žádnému převodu nedochází.
8. V položkovém rozpočtu je rozvaděč RDAC, ale v projektové dokumentaci jsou tyto rozvaděče zvlášť. Nesedí také výběr vodičů. Nacenení rozvaděčů – RM1 není v projektové dokumentaci.

Znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:

Ad 1) napětí stringů je pouze orientační a je uvedeno pouze pro některé druhy panelů, takže napětí stringů a jejich propojení závisí na odborné firmě, jestli bude např. jeden nebo více střídačů záleží pouze na dodavateli, je požadována ale roční výtěžnost zařízení výroby, uvedeno v PD,

Ad 2) ano jde o střídač ne frekvenční měnič

Ad 3) propojení je pouze navržené a na nějaké parametry původního zařízení, jenže typy a podobné se nesmí uvádět (s ohledem na výběrové řízení), proto je nutné zajistit správné propojení mezi panely, střídači a rozvaděči dle platných norem pro dimenzování (vedení,...). Toto závisí také na tom, kde si jednotlivé prvky umístí firma dodávající FVE 108, toto musí odpovídat dimenzování elektrických vodičů a cest dle platných norem.

Ad 4) totožně jako v ad 3)

Ad 5) počet vedení a jejich průřez závisí na tom, kolik střídačů a další prvků použije dodavatel FVE 108. Či-li pro 4 střídače bude jiný počet a průřez než například pro 1 ks střídače, který může být umístěn kdekoli (na střeše, pod střechou, nebo u hlavního rozvaděče, ...)

Ad 6) je nutné měřit dodávky výroby a jejich přetoky, kterým se musí do jisté míry zabránit a to s ohledem na spotřebování vyrobené elektrické energie v areálu ARMATMETAL

Ad 7) s ohledem na skutečnost, že jsou panely na střeše jsou požadovány standardně přepětové ochrany jak DC tak AC. Tyto budou vyžadovány, jedná se o požadovaný parametr dodávky FVE.

Ad 8) v rozpočtu je započteno jak RDAC tak i ostatní rozvaděče včetně úpravy napojení v hlavní rozvodně pro napájení z trafostanice, a to rozvaděče samotné FVE, tak pro přívod ARMATMETAL + hl. napojení komplet s FOKAM.

Pro nacenení jsou uvedeny pouze názvy rozvaděčů a jejich výkres je v PD. Pokud si dodavatel upraví tento systém s ohledem na zkratové proudy a spol., není problém. Jen počet jištěných a měřených vývodů a přívodů musí být zachován, jde o nutný parametr FVE.

Informace o prodloužení lhůty pro podání nabídek

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 14. 4. 2020 do 10:00 hodin.

V Brně, dne 26. 3. 2020

Regionální poradenská agentura, s.r.o.
Zástupce zadavatele