

Zadavatel:
Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace
Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
IČO: 62073087

Zástupce zadavatele:
CEJIZA, s.r.o.
Žerotínovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00 Brno
IČO: 28353242

Název veřejné zakázky:
„Snížení energetické náročnosti budovy „A“ SPŠ Jedovnice – stavba“
(dále jen „**zadávací řízení**“)

podlimitní veřejná zakázka na stavební práce zadávaná ve zjednodušeném podlimitní řízení podle ust. § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“)

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 98 a 99 ZZVZ

Zadavatel ve věci zadávacího řízení obdržel žádost dodavatele o vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu.

Zadavatel vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace uveřejnil včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5 ze dne 23. 12. 2024

I.

Žádost č. 3 ze dne 13. 12. 2024

„V technické zprávě je uvedeno:

- 1. Při výpadku napětí střídač zajistí dodávku v ostrovním provozu z baterií při odpojení od sítě, čímž zabrání nepovolenému přetoku do sítě. Nicméně bateriové úložiště nikde dál v dokumentaci, ani schématech není zmiňováno, a v JPS je navíc uvedeno: VÝROBNA NEUMÍ PRACOVAT V OSTROVNÍM PROVOZU. Předpokládáme tedy, že s bateriovým úložištěm a tím pádem ani s hybridním střídačem se nepočítá.*
- 2. Panely jsou vybaveny funkcí optimalizace, vzdáleného monitoringu jednotlivých panelů a funkcí bezpečného vypnutí napětí panelu (do úrovně panelu). Ve schématech jsou, ale uvedeny odpojovače. Na této instalaci nedává instalace optimizérů na jednotlivé panely příliš smysl, protože nedochází k zastínění. Navíc v dalších přílohách/schématech jsou již uvedeny*

odpojovače, vždy jeden na dva panely. Trvá tedy zadavatel na optimalizérech na jednotlivých panelech, nebo mu jde v principu o bezpečnostní prvek zajišťující bezpečné odpojení a tím pádem lze použít systémové odpojovače, které sdružují dva panely na jeden odpojovač? Ze schémat to vyplývá. Tyto však umí pouze bezpečnostní odpojení, nikoliv monitoring a optimalizaci na úrovni panelu.

3. *Je nějaký limitující rozměr pro FV panely? Rozměr panelu je zmíněn pouze v příloze 8_Princip zapojení a to 2094 x 1038 x 35. Toto je však pro požadovaný výkon 550Wp velice specifický rozměr. Většina panelů na trhu (tohoto výkonu) se pohybuje okolo 2278x1134x35 a více.*
4. *Je nějaký požadavek na konkrétní účinnost panelu? (například kvůli podmínce v dotačním programu atd.)*
5. *Předpokládám, že instalace LPS jde mimo FVE. Je to tak?“*

Odpověď zadavatele na Žádost č. 3

K dotazům uvedeným v Žádosti č. 3 poskytuje zadavatel následující vysvětlení:

Ad 1.

Jak dodavatel předpokládá, s bateriovým úložištěm se nepočítá.

Ad 2.

Zadavatel trvá na optimalizérech na jednotlivých panelech, jak je uvedeno v projektové dokumentaci, mimo jiné i z důvodu, že pojistkové odpojovače nejsou ve vzdálenosti do 10 metrů od vstupu, proto by nebylo možno jejich dosažení při požáru a odpojení na úrovni panelů.

Ad 3.

Jak z projektové dokumentace vyplývá, panely budou umístěny na střeše budovy, tudíž limitujícím prvkem pro velikost panelů je plocha střechy, která vyplývá z projektové dokumentace, a bezpečnostní předpisy. Pro upřesnění zadavatel uvádí, že na výkrese č. 8 zůstal písarským nedopatřením špatný rozměr. Na výkrese č. 5 kde je zobrazeno rozmístění panelů jsou zakresleny a uvažovány panely o rozměru 2300 x 1135 x 35 mm. Mimo to je na střeše rezerva 1,5 m na šířku panelů a 0,4 m na délku panelů. Tudíž maximální přípustný rozměr panelů vychází na 2375 x 1145 x 35 mm pro plné pokrytí střechy. Při použití větších panelů by nebyly dodrženy bezpečnostní rozestupy vyplývající z českých technických norem (ČSN) vztahujících se k požární bezpečnosti staveb (ČSN řada 73 08 Požární bezpečnost staveb).

Ad 4.

Zadavatel uvádí, že vlastnosti technologie fotovoltaických systémů jsou uvedeny v Příloze č. 7 zadávací dokumentace – Energetická studie „Energetické posouzení – Snížení energetické náročnosti budovy „A“ SPŠ Jedovnice“, v čl. 9.2 Soulad projektu s požadavky NPO, písm. k). Zadavatel je pro přehlednost přikládá i zde.

k) V případě realizace fotovoltaických systémů:

- Podporovány mohou být pouze výroby, ve kterých budou instalovány výhradně fotovoltaické moduly, měniče a akumulátory s nezávisle ověřenými parametry prokázanými certifikáty vydanými akreditovanými certifikačními orgány¹⁵ na základě níže uvedených souborů norem:

Technologie	Soubory norem (je-li relevantní)
Fotovoltaické moduly	IEC 61215, IEC 61730
Měníče	IEC 61727, IEC 62116, normy řady IEC 61000 dle typu
Elektrické akumulátory	Dle typu akumulátoru (pro nejčastější lithiové akumulátory IEC 63056:2020 nebo IEC 62619:2017 nebo IEC 62620:2014).

- Použité fotovoltaické moduly a měniče musí dosahovat minimálně níže uvedených účinností:

Technologie	Minimální účinnost
Fotovoltaické moduly při standardních testovacích podmínkách ¹⁶ (STC)	19,0 % pro monofaciální moduly z monokrystalického křemíku, 18,0 % pro monofaciální moduly z multikrystalického křemíku, 19,0 % pro bifaciální moduly při 0% bifaciálním zisku, 12,0 % pro tenkovrstvé moduly, Nestanoveno pro speciální výrobky a použití ¹⁷
Měníče	97,0 % (Euro účinnost)

- Při realizaci mohou být použity výhradně komponenty s garantovanou životností:

Technologie	Požadované zajištění životnosti
Fotovoltaické moduly	Min. 20letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem. Min. 10letá produktová záruka garantovaná výrobcem
Měníče	Záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.
Elektrické akumulátory	Záruka s max. poklesem na 60% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2400násobku nominální energie (Energy Throughput). ¹⁸

Ad 5.

Ano, zadavatel uvedené potvrzuje.

II.

Vzhledem k tomu, že zadavatel Vysvětlením zadávací dokumentace č. 4 prodloužil lhůtu pro podání nabídek na celou svou původní délku, v rámci tohoto vysvětlení zadávací dokumentace lhůtu pro podání nabídek nemění.

Všechna ostatní (touto změnou nedotčená) ustanovení zadávací dokumentace předmětného zadávacího řízení zůstávají zachována.

V Brně dne 23. 12. 2024

**Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace
v.z. CEJIZA, s.r.o.**

Mgr. Libuše Podolová, jednatelka
(podepsáno elektronicky)