



ARMÁDNÍ SERVISNÍ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice, IČO: 60460580, DIČ: CZ60460580

Zadavatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Zastoupený: ředitelem Ing. Martinem Lehkým
Profil zadavatele: <https://www.as-po.cz/verejne-zakazky>

NAŠE ZNAČKA
07015-9/2018

VYŘIZUJE/TEL.
Bc. Burdová/973 204 179

V Praze dne 23. 5. 2018

VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2

Armádní Servisní, příspěvková organizace, jejímž jménem jedná ředitel Ing. Martin Lehký (dále jen „zadavatel“) Vám v souladu s ustanovením § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), sděluje následující vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace vztahující se k veřejné zakázce na stavební práce zadané v otevřeném řízení s názvem „**Praha, Dědina – zateplení VUZ - realizace**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem VZ: Z2018-014769.

ZNĚNÍ ŽÁDOSTI O VYSVĚTLENÍ, ZMĚNU NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 2:

Dotaz č. 2.1

Požaduje zadavatel opravdu doložit jako součást nabídky skrytě uvedené požadavky na doložení dokladů k jednotlivým komponentům, jak je uvedeno v příloze Technické parametry _0, nebo by tyto doklady byly předloženy v případě realizace formou materiálových listů, jak je běžné, které podléhají schválení objednatele?

Odpověď č. 2.1

Účastník zadávacího řízení doloží technické listy dokládající splnění požadovaných technických parametrů do nabídky dle kap. 18. čl. 18.2 zadávací dokumentace.

Dotaz č. 2.2

dotaz č.2 k PD 1.4. a.1: FVE - fotovoltaika

Pokud je zažádáno na PRE distribuci o připojení výroby, ***můžete nám předat k nahlédnutí specifikaci technických podmínek za kterých může být výroba připojena k odběrnému místu?***

Odpověď č. 2.2

Výroba bude připojena do areálového rozvodu NN v majetku AHNM Praha. Na základě naší žádosti vlastníkově areálového rozvodu NN o svolení připojení výroby elektrické energie, podala AHNM Praha žádost o připojení výroby elektrické energie PREdi, a.s., která stanovila technickou podmínku připojení: osazení zařízení, které zamezí případným přetokům

přebytečné elektrické energie do veřejné distribuční sítě. Veškerá vyrobená elektrická energie musí být spotřebována výhradně v areálu samotném (viz Projektová dokumentace - E Dokladová část - Doklady a stanoviska – *AHNM_souhlas s FVE*).

Dotaz č. 2.3

dotaz č.3 k PD 1.4. a.1: FVE - fotovoltaika

V technických parametrech jsou požadované hodnoty použité technologie:

Fotovoltaika	Měnič	Maximální účinnost - 98,8 %	např. technický list
	Měnič	Maximální počet vstupů - 8	např. technický list
	Měnič	Ochrana - Odpojení zařízení na DC straně. Ochrana proti ostrovnímu provozu. Ochrana proti přepalování DC vstupů. Detekce poruchy stringu. Kontrola izolačního stavu. Detekce svodového proudu.	např. technický list
	Měnič	Komunikace - USB, Bluetooth + APP. RS485. PLC.	např. technický list
	Měnič	Váha - max. 60 kg.	např. technický list
	Měnič	Krytí - IP65.	např. technický list
	Panel	STC výkon Pmax (Wp) - 310	např. technický list
	Panel	STC jmenovité napětí Umpp (V) - 33	např. technický list
	Panel	STC jmenovitý proud Imp (A) - 9,41	např. technický list
	Panel	STC otevřený okruh napětí Uoc (V) - 40,4	např. technický list
	Panel	STC zkratový proud Isc (A) - 10,01	např. technický list
	Panel	Účinnost modulu (%) - 19,1	např. technický list
	Panel	Tolerance výkonu - -0/+5	např. technický list

PD výkres 03 -přehledové schéma uvádí hodnotu – **98,6%**

Jaká hodnota je správná? Můžete dát zadávací dokumentaci do souladu?

Odpověď č. 2.3

Měnič má maximální účinnost 98.8 % a Evropskou účinnost 98.6 %.

Zadavatel upravil přílohu zadávací dokumentace *Projektová dokumentace*, viz sdělení zadavatele tohoto vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace.

Dotaz č. 2.4

dotaz č.4 k PD 1.4. a.1: FVE – fotovoltaika

požadavek na parametry střídače dle zadávací dokumentace je:

Parametr	Požadovaná hodnota v zadávací dokumentaci	Hodnota uvedená pro střídač HUAWEI SUN2000 -42KTL
----------	---	---

Maximální účinnost	98,8%	98,8%
Max. počet vstupů	8	8
Výbava střídače	DC odpojovač, porucha stringu, kontrola Riso,	DC odpojovač, porucha stringu, kontrola Riso,
Možnosti komunikace	USB, Bluetooth + APP. RS485. PLC	USB, Bluetooth + APP. RS485. PLC
Váha	Max. 60Kg	55Kg
Krytí IP	IP65	IP65

PD výkres 03 -přehledové schéma uvádí hodnotu. $P_{maxAC}=42kW$, $I_{nom}=56,60A$

Huawei 42kW – udává AC proud – 56,6A

Z uvedených parametrů v PD je požadován střídač Huawei 42kW v počtu 2ks

Pozor !!! Tento střídač není určen pro provoz v běžné distribuční síti (3x230V) – vyrábí na 278V – je určen pro samostatný provoz

na speciálním trafu 22kV/480V (3x277V) – polní instalace s vyvedením výkonu do 22kV

Výkaz výměr uvádí 2 ks Měníč 40kW

Varianty řešení :

1. Použít 4ks menších střídačů – á 20kW – mají účinnost 98,6% a mají menší portfolio komunikačních možností + by byl potřeba podružný AC rozvaděč u měničů – dělení přívodu na dva kabely + jištění každý měnič zvlášť
2. Použít 2ks největších použitelných střídačů co Huawei vyrábí – 36kW – účinnost také 98,6%, komunikace odpovídá , AC napětí odpovídá, problém je v převisu DC výkonu nad AC výkonem – na panelech 44,4kW (dle PD při použití 300Wp panelů), na střídači 36kW, 23% nad výkonem střídače už je poměrně dost, v zadání je výkon (přehledové schema) 42kW AC a 98,8% účinnost

Jaké měniče volit do nabídky? Můžete dát zadávací dokumentaci do souladu?

Odpověď č. 2.4

Konfigurace sedí s panely 300Wp, na měnič 36kW na AC (40,8kW na DC) lze dle konfigurace a orientaci panelů east – west instalovat výkon 44,4kW, měnič bude mít o 9 % větší instalovaný výkon, což je kompenzováno orientací panelů.

Zadavatel upravil přílohu zadávací dokumentace *Projektová dokumentace*, viz sdělení zadavatele tohoto vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace.

Dotaz č. 2.5

dotaz č.5 k PD 1.4. a.1: FVE – fotovoltaika

Projektová dokumentaci popisuje FV panely o jednotkovém výkonu 300Wp, přehledové schéma panely MonoSol 300VL4. V technických parametrech jsou požadované parametry panelů o výkonu 310Wp - Hodnoty v zadávací tabulce jsou pro panel: IBC MonoSol 310 VL5. Výkaz výměr uvádí 292 ks panel 310 Wp

V případě použití panelů 310Wp bude celkový výkon na jeden střídač cca 45kWp.

Celkový instalovaný výkon FVE vyrostě nad 90kWp – projektová dokumentace pracuje s hodnotou 87,6kWp

Jaké panely volit do nabídky? 300Wp nebo 310Wp. Můžete dát zadávací dokumentaci do souladu?

Odpověď č. 2.5

Zadavatel upravil přílohu zadávací dokumentace *Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr*, viz sdělení zadavatele tohoto vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace.

SDĚLENÍ ZADAVATELE:

Na základě Žádosti o vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace č. 2 se zadavatel rozhodl přijmout následující opatření:

1. Zadavatel zneplatňuje přílohu *Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr* platnou k 9. 5. 2018 a nahrazuje ji novým opraveným zněním platným ke dni 23. 5. 2018. Dodavatelé jsou při přípravě nabídek povinni použít upravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb, který je přílohou této změny zadávací dokumentace a je na profilu zadavatele uveřejněn pod názvem „*Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr*_**PLATNÝ k 23. 5. 2018**“.
2. Zadavatel zneplatňuje přílohu *Projektová dokumentace* platnou k 9. 5. 2018 a nahrazuje ji novým opraveným zněním platným ke dni 23. 5. 2018. Dodavatelé jsou při přípravě nabídek povinni použít upravenou projektovou dokumentaci, která je přílohou této změny zadávací dokumentace a je na profilu zadavatele uveřejněna pod názvem „*Projektová dokumentace*_**PLATNÁ k 23. 5. 2018**“.
Zadavatel v této příloze opravil ve složce D14a FVE a hromosvod: *03_Přehledové schéma*; ve složce B Souhrnná TZ: *2017_OV27_DPS_B_souhrnná technická zprava*.
3. Zadavatel zneplatňuje přílohu *Technické parametry* platnou k 9. 5. 2018 a nahrazuje ji novým opraveným zněním platným ke dni 23. 5. 2018. Dodavatelé jsou při přípravě nabídek povinni použít upravené technické parametry, které jsou přílohou této změny zadávací dokumentace a jsou na profilu zadavatele uveřejněny pod názvem „*Technické parametry*_**PLATNÉ k 23. 5. 2018**“.
4. Na základě § 98 odst. 5 a § 99 odst. 2 ZZVZ zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek. Tím se mění bod č. 22. a 23. zadávací dokumentace následujícím způsobem:

22. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Nabídku je možné doručit písemnou formou v listinné podobě v uzavřené obálce na adresu sídla zadavatele uvedenou v kap. 1. čl. 1.1 této zadávací dokumentace k rukám osoby uvedené v kap. 1. čl. 1.3 této zadávací dokumentace, a to buď osobně, nebo doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence **ve lhůtě do 8. června 2018 do 10:00 hodin.**

23. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Zadavatel provede otevírání nabídek, které podali účastníci zadávacího řízení. Zadavatel nesmí otevřít nabídku před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Otevírání obálek s nabídkami bude zahájeno dne 8. 6. 2018 v 10:00 hodin, a to na adrese uvedené v kap. 1. čl. 1.1 této zadávací dokumentace.

Otevírání obálek s nabídkami mají právo účastnit se účastníci zadávacího řízení a další osoby, o nichž tak stanoví zadavatel. Zadavatel zahájí otevírání obálek s nabídkami bez zbytečného odkladu po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel při otevírání obálek kontroluje, zda nabídky byly doručeny ve stanovené lhůtě a zda byly doručeny v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky.

Zadavatel přítomným osobám sdělí identifikační údaje účastníků zadávacího řízení a údaje z nabídek odpovídající číselně vyjádřitelným kritériím hodnocení.

O otevírání obálek s nabídkami zadavatel vyhotoví písemný protokol, který bude obsahovat seznam nabídek, které byly otevřeny, spolu s údaji podle § 110 odst. 3 ZZVZ. Otevírání obálek s nabídkami se může z kapacitních důvodů zúčastnit maximálně 1 zástupce účastníka zadávacího řízení. Zástupce účastníka zadávacího řízení se prokáže dokladem osvědčujícím jeho totožnost a plnou mocí účastnit se otevírání obálek s nabídkami; předmětná plná moc bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. V případě, že je zástupce účastníka zadávacího řízení sám osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení, prokáže se dokladem osvědčujícím jeho totožnost a výpisem z obchodního rejstříku nebo jiným dokumentem prokazujícím, že je osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení.

Ostatní zadávací podmínky zůstávají nadále v platnosti.

Děkujeme za pochopení.

Ing. Zdeněk ŠUHAI

Ing. Martin Lehký
ředitel AS-PO



ARMÁDNÍ SERVISNÍ

PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6

IČO: 60460589



ZMOCNĚNÍ

Já, níže podepsaný

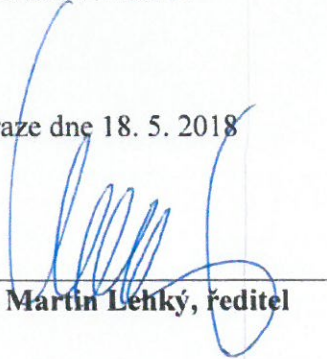
Ing. Martin Lehký, nar. 30. 4. 1973, bytem Terasy V č. 1208, 273 51 Unhošť,
ředitel Armádní servisní, příspěvkové organizace,
se sídlem Podbabská 1/1589, 160 00 Praha 6,
zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl Pr, vložka 1342, IČ 60460580

tímto zmocňuji

Ing. Zdeňka Šuhaje, nar. 26. 3. 1982, bytem Smečno, ul. 5. května 477, PSČ 273 05,
náměstka ředitele Armádní servisní, příspěvkové organizace,

aby mě v plném rozsahu zastupoval a činil veškeré právní úkony v jednání vedeném Armádní
servisní, příspěvkovou organizací, s výjimkou personálních záležitostí. Toto zmocnění uděluji
na 22. a 23. 5. 2018.

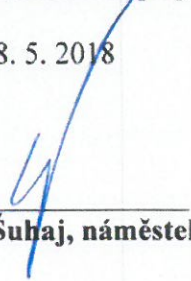
V Praze dne 18. 5. 2018



Ing. Martin Lehký, ředitel

Výše uvedené zmocnění přijímám.

V Praze dne 18. 5. 2018



Ing. Zdeněk Šuhaj, náměstek ředitele