

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

1) IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Obchodní jméno: **AG FOIL BOHEMIA s.r.o.**
Sídlo: Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav
IČ: 26955261
DIČ: CZ26955261

Oprávněná osoba: **Patrik Mrva**, jednatel společnosti
tel: +421 911 444 090
e-mail: p.mrva@agfoil.cz

2) NÁZEV ZAKÁZKY

„REALIZACE FVE FIRMY AG-FOIL BOHEMIA“
ID projektu: CZ.01.3.10/0.0/0.0/17_138/0011487

Spolufinancováno z programu:

**OPPIK - Úspory energie I. výzva - aktivita: Fotovoltaické systémy s/bez
akumulace pro vlastní spotřebu**

3) DRUH ZAKÁZKY

Stavební práce

4) PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Dodávka a montáž zařízení a technologií pro plnění opatření „REALIZACE FVE FIRMY AG-FOIL BOHEMIA“. Jedná se o kompletní dodávku Hybridní fotovoltaické elektrárny o instalovaném výkonu 49,88kWp a akumulaci kapacitě baterie o nominálním výkonu 27,6kWh včetně dalších potřebných zařízení a materiálu, dále včetně instalace a montáže, dopravy a zaškolení obsluhy. Dodané plnění musí být nové, nepoužité a od značkového výrobce. Dodávka plnění je požadována v rozsahu návrhu řešení, harmonogramu dodávky, dodávky dle technické specifikace a projektové dokumentace (PD), která je součástí zadávací dokumentace (dále jen ZD).

Dílčí plnění:	ANO
Přípustnost variantnosti nabídky:	NE
Rozdělení zakázky na části:	NE
Opce:	NE
Výsledek výběrového řízení:	Uzavření smlouvy s 1 (vítězným) dodavatelem
Předpokládané zahájení realizace:	20.08.2018
Předpokládaný termín dokončení:	30.04.2019
Místo plnění:	AG FOIL BOHEMIA s.r.o, Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA Č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

5) POŽADOVANÉ PARAMETRY, SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ A PODMÍNKY PLNĚNÍ

5.1. Fotovoltaické panely (FVP) musí splňovat následující požadavky na technické parametry a záruky: Požadujeme celkový instalovaný výkon systému 49,88kWp.

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
TYP FVP	monokrystalický, 60-ti článkový
Výkon panelu	290Wp
Záruka na konstrukci panelu	15 let
Záruka na nominální výkon 85% FVP	25 let
Účinnost FVP plochu panelu	17,50%

5.2. Střídač (měnič) musí splňovat následující požadavky na technické parametry záruku:

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
výkon na straně AC	49,88 kW
integrováné svodiče napětí na straně AC	Ano
integrováné svodiče napětí na straně DC	Ano
střídač s možností stacionární montáže	Ano
Záruka na produkt	5 let

5.3. Konstrukční systém musí splňovat následující požadavky na technické parametry a záruku:

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
systém montáže	na střechu požadujeme konstrukci pro instalaci na trapézový plech
úhel sklonu FVP	dle úhlu sklonu střešní krytiny
záruka na produkt	12 let

5.4. Hybridní střídač (měnič) musí splňovat následující požadavky na technické parametry a záruku:

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
nominální výkon střídače	3,5kVA
maximální výkon střídače	10,5kVA
nabíjecí proud	50A
bez výpadkový provoz (při vypnutí sítě)	Ano
výkon při back-up režimu	3,5kVA
nominální napětí baterie	48V

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA Č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Záruka na produkt	5 let
-------------------	-------

5.5. Baterie musí splňovat následující požadavky na technické parametry a záruku:

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
typ baterie	Lithium/LIFEPO4
BMS	integrované
komunikace CAN	Ano
nominální napětí baterie	51V
cyklická životnost	6000cyklů
Záruka na produkt	10 let na 80% úložné kapacity

Celkový instalovaný nominální výkon baterií musí být v součtu **minimálně 27,6kWh**.

5.6. Požadavek na připojení k DS: požadujeme dálkový (rádiový) přenos signálu HDO

5.7. Požadavek na nadřazené řízení dále jen MaR (doložení popisu PLC Hardware a software včetně náhledu (printscreen podobné aplikace)

Součástí systému požadujeme nadřazené řízení pomocí průmyslového automatu(PLC) s možností vzdálené správy a uživatelského rozhraní.

Nadřazené řízení musí zajišťovat:

- Komplexní monitoring systému na webovém rozhraní a externího displaye
- Servisní menu pro parametrizaci funkcí nabíjení a vybíjení baterie včetně funkce pro řízení hloubky vybití (DoD)
- Vystavení poruchových hlášení včetně automatického zasílání na email
- Vzdálená zpráva bez použití veřejné IP adresy
- Komunikace mezi PLC a systémem musí probíhat na standartizovaném průmyslovém protokolu CAN
- Řízení nabíjení a vybíjení na základě možného nastavení uživatele +vystavení servisních parametrů
- monitoring proudové zátěže omezené 250A jističem na vstupu, podpora při překročení hodnoty 250A z bateriového pole
- zálohování administrativní části budovy PC okruhů včetně serveru v reakční době do 30ms
- Dalším funkcí PLC systému je plynulé řízení stávajících klimatizačních jednotek pro chlazení a vytápění objektu
- požadujeme automatické odesílání výkazů na OTE
- požadujeme 24 měsíční záruku na softwarové úpravy zařízení dle požadavku zadavatele

5.8. Požadavky na stavení práce – dle rozpočtu

5.9. Požadavky na legislativu připojení FVP do 30.4.2018

Dodavatel musí vyřídít v součinnosti s investorem první paralelní připojení v rámci DS E.ON Dodavatel musí vyřídít v součinnosti s investorem licenci na výrobu elektrické energie v rámci ERÚ

Vzhledem k faktu, že se jedná o předmět plnění na dodávku zařízení i technologií včetně stavebních prací, bude všem dodavatelům poskytnut dostatečný čas, prostor i zázemí

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA Č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

pro vlastní analýzu potřeb zadavatele a to prostřednictvím umožnění seznámení se s potřebami procesů přímo v reálném prostředí výroby AG-FOIL BOHEMIA s.r.o. (viz adresa místa plnění) Během lhůty na podávání nabídek se uskuteční 1 prohlídkový den, kde se dodavatel bude moci přímo na místě realizace seznámit s procesními a technickými realitami ve výrobní hale. Termín způsobu přihlášení a administrace tohoto prohlídkového dne je uveden v bodě č. 10.4.

Zakázka bude realizována v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik.

Důležité upozornění:

Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.“

Záruka na všechny ostatní komponenty systému minimálně 36 měsíců, pokud není v ZD uvedeno jinak. **Dodavatelé, kteří nesplní některé z kritérií bodu 5) zadávací dokumentace budou ze soutěže vyloučeni.**

6) PŘEPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY

Na základě Energetického auditu a předběžného průzkumu trhu a příslušné části projektové dokumentace byla stanovena předpokládaná hodnota zakázky pro jednotlivá dílčí plnění dle bodu 5 na **2 581 429,- bez DPH**. Předpokládaná cena (nabídková cena – hodnotící kritérium číslo 1) zahrnuje kompletní cenu dodávky na celé plnění části 1 a obsahuje cenu plnění včetně ceny dodávky, implementace (instalace), případnou demontáž stávajícího vybavení, dále dopravy a školení obsluhy.

7) KONTAKTNÍ OSOBA PRO VZ

Kontaktní osoba: **Jiří Bažant**
tel: +420 734 693 020
e-mail: bazant.info@seznam.cz

8) PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

8.1. Dodavatel je povinen v nabídce prokázat kvalifikaci

1. Základní

- a) Čestné prohlášení dodavatele, že vůči jeho majetku neprobíhá insolvenční řízení a že není v likvidaci
- b) Potvrzení o bezdlužnosti (ne starší než 90 dnů), že nemá nedoplatky na daních, zdravotním pojištění, sociální pojištěním a nedoplatky vůči Celnímu úřadu. (postačí ověřená kopie originálu)

Čestné prohlášení musí být podepsané osobou oprávněnou jednat za dodavatele a to na základě výpisu z OR, či dodané plné moci.

2. Profesní

a) Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (ne starší než 90 kalendářních dnů ke dni podání žádosti o účast)

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA Č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

b) Osvědčení o získání profesní kvalifikace – Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H) - certifikát zaměstnanců dodavatele.

c) Oprávnění TIČR k činnosti: montáže, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení ve smyslu §154 a §155 zákona č. 500/2004Sb.

3. Ekonomické

a) Pojištění odpovědnosti za škodu ve výši min. 100% předpokládané ceny dodávky.

b) Čestné prohlášení o splnění schopnosti splnit dodávku plnění.

Dokumenty budou předloženy v prosté kopii. **Hodnocení kvalifikačních předpokladů:** Splnil/nesplnil. Nesplnění těchto požadavků zakládá důvod dle pravidel pro výběr dodavatele v plné verzi na vyřazení nabídky z procesu hodnocení.

9) ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (obsah souboru ZIP)

Zadávací dokumentace ve složce v komprimovaném formátu obsahuje:

- 1) Oznámení o zahájení řízení
- 2) Zadávací dokumentace
- 3) PD FVE AG-FOIL
 - PBŘ AG-FOIL
 - PBŘ AG-FOIL výkres
 - TZ AG-FOIL s.r.o.
 - C1- AG-FOIL s.r.o.
 - C2 – AG –FOIL s.r.o.
 - D2.1- AG-FOIL s.r.o.
 - D2.2-1- AG-FOIL s.r.o.
 - D2.2-2-AG FOIL s.r.o.
 - D2.3-1 - AG FOIL s.r.o.
 - D2.3-2 – AG FOIL s.r.o.
 - 2017-8- Slepý výkaz výměr
 - 2017-8a- Slepý výkaz výměr
 - 2017-8b - Slepý rozpočet- stavební úpravy
- 4) Čestné prohlášení dodavatele
- 5) Krycí list nabídky
- 6) Návrh smlouvy o dílo

10) POSKYTNUTÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ

10.1. Žádost o vysvětlení

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení k zadávacím podmínkám a to pouze písemnou formou (**zadavatel nebude brát do úvahy dotazy sdělené telefonicky**)

10.2. Forma žádosti o vysvětlení

Na základě žádosti doručené ve stanovené lhůtě, poskytne zadavatel potřebné informace k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Tyto informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel písemně i všem ostatním dodavatelům, kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta a také budou zveřejněny na profilu zadavatele. Písemná žádost (e-mailem) musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA Č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

10.3. Adresa pro vyžádání dodatečných informací
bazant.info@seznam.cz

10.4. Prohlídkové dny

Zadavatel se rozhodl uskutečnit 1 prohlídkový den. **K dispozici bude termín: 10.07.2018, od 10 do 13 hod.**

11) PODÁNÍ NABÍDKY

Termín pro podání nabídky:	31.07.2018 do 10:00
Adresa pro doručení nabídky:	AG FOIL BOHEMIA s.r.o, Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav
Způsob doručení nabídky:	Poštou (rozhoduje datum doručení), nebo osobně po dohodě s kontaktní osobou zadavatele.
Jazyk veřejné zakázky:	V českém, nebo slovenském jazyce

Nejedná se o veřejnou zakázku realizovanou dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Obsah nabídky:

- 1) Krycí list nabídky
- 2) Položkový rozpočet
- 3) Vyplněná SOD, podepsaná oprávněnou osobou
- 4) Harmonogram realizace (návrh)
- 5) Čestné prohlášení – základní způsobilost (dle § 74 odst. 1, 2 a 3 zákona č. 134/2016 Sb.)
- 6) Kvalifikační dokumentace dle bodu 8) zadávací dokumentace
- 7) Popis předmětu plnění v rámci splnění požadovaných kritérií bodu č.5 zadávací dokumentace včetně doložení popisu PLC Hardware a software včetně náhledu (printscreen podobné aplikace).

Dodavatel předloží nabídku (1 originál) v listinné (tj. papírové) formě, podepsanou statutárním zástupcem, v jedné uzavřené obálce (originály, nebo ověřené kopie). Zadavatel doporučuje zajistit uzavření obálky tak, že se obálka opatří na uzavření podpisem a případně razítkem společnosti, a to tak, aby obálku nebylo možné jakýmkoli způsobem neoprávněně otevřít, aniž by došlo k poškození tohoto ochranného prvku.

Na obálce s nabídkou **musí být uveden název této veřejné zakázky** a text „**NABÍDKA – NEOTVÍRAT**“. Na obálce musí být dále uvedeno obchodní jméno (firma) a adresa dodavatele, na niž je možné zaslat vyrozumění o výsledku zadávacího řízení.

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ (ZMĚNA č1)



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

12) OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Termín otevírání obálek:

31.07.2018 od 10:30 hod.

Místo otevírání obálek:

AG FOIL BOHEMIA s.r.o, Bratislavská 3082,
690 02 Břeclav

Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni dodavatelé, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek a další osoby, o nichž tak stanoví zadavatel. Počet účastníků při otevírání obálek je omezen jedním zástupcem od každého dodavatele.

13) HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle jediného kritéria

<u>KRITÉRIUM</u>	<u>VÁHA</u>
1) Celková nabídková cena bez DPH	100%

Nabídka s nejnižší cenou včetně DPH, bude hodnocena jako nejvýhodnější. V případě, že některé nabídky budou obsahovat stejnou cenu, rozhodne zadavatel o vzájemném pořadí losem, za účasti zástupců dotčených dodavatelů.

V Břeclavi dne: 17.07.2018

.....
Patrik Mrva, jednatel společnosti

 AG-FOIL[®]
BOHEMIA s.r.o.
Bratislavská 3082, 690 02 BŘECLAV
IČO: 26955261, DIČ: CZ26955261