

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ



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

1) IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Obchodní jméno: **BOPAL - window and door accessories, s.r.o.**

Sídlo: č.p. 66, 679 61 Pamětice

IČ: 29207177

DIČ: CZ29207177

Spisová značka: C 65570 vedená u Krajského soudu v Brně

Zastoupená: **Dušanem Bočkayem** (jednatelem společnosti)

2) NÁZEV ZAKÁZKY

„AKUMULACE ENERGIE A VÝSTAVBA FVE FIRMY BOPAL“

ID projektu: CZ.01.3.14/0.0/0.0/16_132/0010558

Spolufinancováno z programu:

NÍZKOUHLÍKOVÉ TECHNOLOGIE - II. Výzva - aktivita b) AKUMULACE ENERGIE

3) DRUH ZAKÁZKY

Stavební práce

4) PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Stavba vč. dodávky a montáže zařízení a technologií pro plnění opatření „AKUMULACE ENERGIE A VÝSTAVBA FVE FIRMY BOPAL“. Jedná se o stavbu Hybridní fotovoltaické elektrárny o instalovaném výkonu 207,76kWp a akumulační kapacitě baterie o nominálním výkonu 40,2kWh 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. Stavební práce musí být v rozsahu návrhu řešení, harmonogramu postupu prací, dodávky dle technické specifikace a projektové dokumentace (PD), která je součástí zadávací dokumentace (dále jen ZD).

5) POŽADOVANÉ PARAMETRY, SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ A PODMÍNKY PLNĚNÍ

Fotovoltaické panely (FVP) musí splňovat následující požadavky na technické parametry a záruky, celkový instalovaný výkon panelů musí být 207,76kWp dle PD.

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
TYP FVP	Polykrystalický, 60-ti článkový
Výkon panelu	265Wp
Záruka na konstrukci panelu	12 let
Záruka na nominální výkon 85% FVP	25 let
Účinnost FVP plochu panelu	16,2%

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ



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

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

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
výkon na straně AC	207,76kWh
integrované svodiče napětí na straně AC	Ano
integrované svodiče napětí na straně DC	Ano
střídač s možností stacionární montáže	Ano
Záruka na produkt	5 let

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

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
systém montáže	na střeche požadujeme konstrukci samonosnou a to bez narušení stávající střešní krytiny
úhel sklonu FVP	10°
záruka na produkt	12 let

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

Parametr, požadavek	Minimální úroveň pro splnění předmětu plnění
nominální výkon střídače	7kVA
maximální výkon střídače	21kVA
nabíjecí proud	120A
bez výpadkový provoz (při vypnutí sítě)	Ano
výkon při back-up režimu	7kVA
nominální napětí baterie	48V
Záruka na produkt	5 let

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 40,2kWh**.

INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ



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

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 zprávy 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 630A jističem na vstupu, podpora při překročení hodnoty 630A z bateriového pole
- zálohování PC okruhů včetně serveru v reakční době do 30ms
- PLC musí také zajišťovat řízení přebytečné energie pomocí plynulé regulace 0-100% do akumulární nádoby
- Dalším funkcí PLC systému je řízení činnosti stávajícího TČ určeného pro chlazení v rámci požadavku studené vody a její akumulace do bazénu určeného pro chlazení extruderky a to v hlavně v rámci víkendového provozu (akumulace chladu)

Záruka na všechny ostatní komponenty systému minimálně 36 měsíců, pokud není v ZD uvedeno jinak. Dodavatelé, **kteří nesplní některé z kritérií budou z výběrového řízení vyloučeni.**

Požadavky na legislativu připojení FVP do čtyř měsíců od dokončení díla.

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

Vzhledem k faktu, že se jedná o předmět plnění – stavební práce vč. dodávky zařízení i technologií, bude všem dodavatelům poskytnut dostatečný čas, prostor i zázemí pro vlastní analýzu potřeb zadavatele, a to prostřednictvím umožnění seznámení se s potřebami procesů přímo v reálném prostředí výroby BOPAL (viz adresa místa plnění) Během lhůty na podávání se dodavatel bude moci přímo na místě realizace seznámit s procesními a technickými realitami ve výrobní hale. Termín prohlídky si dodavatelé domluví individuálně s kontaktní osobou zadavatele.

Další informace:

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:	01.07.2018
Předpokládaný termín dokončení:	30.11.2018
Místo plnění:	Skalice nad Svitavou č.p. 2

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ



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

Na základě předběžné o průzkumu trhu a příslušné části projektové dokumentace byla stanovena předpokládaná hodnota zakázky pro jednotlivá dílčí plnění dle bodu 5 na **8 902 492,- bez DPH**. Předpokládaná hodnota (nabídková cena – hodnotící kritérium číslo 1) zahrnuje kompletní cenu stavebních prací vč. dodávky na celé plnění části 1 a obsahuje cenu plnění včetně ceny dodávky, implementace (instalace), případnou demontáž stávajícího vybavení, dále dopravy a školení obsluhy.

6) KONTAKTNÍ OSOBA PRO výběrové řízení

Kontaktní osoba: **Jan Antonín** (ředitel společnosti)

tel: 773 445 221

e-mail: an.antonin@cz.bopal.eu

8) POSKYTNUTÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná (postačí e-mailem bez podpisu). Zadavatel vyzývá dodavatele, aby **oznámili zadavateli svůj kontaktní email**, na který si přejí doručovat vysvětlení zadávací dokumentace a jakékoli další relevantní informace v průběhu lhůty pro nabídky. Kontaktní email oznamte, prosím, na kontaktní e-mailovou adresu VZ.

9) ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (obsah souboru ZIP)

Zadávací dokumentace zaslaná zájemcům e-mailem ve složce v komprimovaném formátu obsahuje:

- 1) Oznámení o zahájení řízení
- 2) Zadávací dokumentace
- 3) PD FVE BOPAL
 - Stavební povolení BOPAL
 - BOPAL TZ
 - BOPAL D2.1
 - BOPAL D2.2
 - BOPAL D2.3
 - BOPAL D2.4
 - BOPAL C1
 - Slepý výkaz výměr FVE + AKUMULACE
- 4) Čestné prohlášení dodavatele
- 5) Krycí list nabídky
- 6) Návrh smlouvy o dílo

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.“

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ



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

10) PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

Splnění kvalifikační způsobilosti prokáže dodavatel, který předloží:

a) Prokázání základní způsobilosti viz příloha - čestné prohlášení.

b) Prokázání profesní způsobilosti

- 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 nabídky),
- Doklad o oprávnění k podnikání (výpis z živnostenského rejstříku příp. dříve vydaný a platný živnostenský list), a to v oboru prokazující odbornou způsobilost pro plnění předmětu zakázky při podání nabídky
- Osvědčení o získání profesní kvalifikace – Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H) - certifikát zaměstnanců dodavatele popřípadě subdodavatele.

Dokumenty budou předloženy v prosté kopii .

Posouzení splnění kvalifikace: Splnil/nesplnil

11) PODÁNÍ NABÍDKY

Způsob doručení nabídky:

Poštou **na adresu sídla zadavatele** (rozhoduje datum doručení), nebo osobně po dohodě s kontaktní osobou zadavatele.

Jazyk veřejné zakázky:

V českém jazyce

Vysvětlení zadávací dokumentace:

Zadavatel bude odpovídat na dodatečné dotazy dodavatelů zaslané pouze písemnou formou na e-mailovou adresu kontaktní osoby zadavatele. Akceptovány budou dotazy zaslané nejpozději 5 dní před termínem pro podání nabídek.

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 dodavatele
- 4) Harmonogram realizace (návrh)
- 5) Čestné prohlášení – základní způsobilost (dle § 74 odst. 1, 2 a 3 zákona č. 134/2016 Sb.)
- 6) Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti
- 7) Popis objasňující navržený předmět plnění, včetně požadovaných parametrů popsanych v bodě 5 zadávací dokumentace a projektové dokumentace

Dodavatel předloží nabídku (1 originál) v listinné (tj. papírové) formě, podepsanou zástupcem dodavatele, v jedné uzavřené obálce. Zadavatel doporučuje zajistit uzavření obálky tak, že se obálka opatří na uzavření podpisem a případně razítkem dodavatele, 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 zakázky a text „NABÍDKA – NEOTVÍRAT“**. Na obálce musí být dále uvedeno obchodní jméno (firma) a adresa dodavatele, na niž je možné zaslat dodavateli vyrozumění o výsledku výběrového řízení.

ZADÁVČÍ DOKUMENTACE VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ



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

12) OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Termín otevírání obálek:

25.06.2018 od 10:30 hod.

Místo otevírání obálek:

č.p. 66, 679 61 Pamětice

Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni dodavatele, 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.

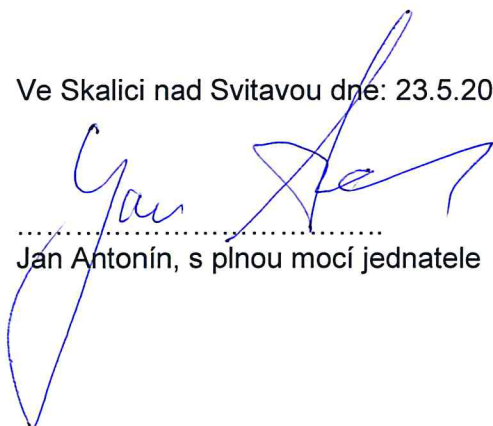
13) HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle jediného kritéria

Celková nabídková cena bez DPH

Nabídka s nejnižší cenou bez 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.

Ve Skalici nad Svitavou dne: 23.5.2018


.....
Jan Antonín, s plnou mocí jednatele

BOPAL
window and door accessories, s.r.o.
Pamětice, č.p. 66, 679 61 Czech Republic
IČO/ID: 292 07 177, DIČ/NIP: CZ292 07 177
www.bopal.eu