



Odběratel: IČO: 00281964 Město Kuřim Jungmannova 968/75 664 34 Kuřim vyřizuje: Havlová Renata Ing.	Dodavatel: IČO: 04753577 CEVRE Consultants s.r.o. Fügnerova 462/34 61300 Brno bankovní účet: /
--	--

Předmět objednávky a popis obj ekonomické zhodnocení RES+ Na základě cenové nabídky u Vás objednáme zpracování komplexní ekonomické zhodnocení včetně zahrnutí přínosů většího bateriového úložiště (BESS), které by bylo možno instalovat nad rámec dotačního projektu RES+. Cena za vypracování: 65.000 Kč bez DPH (78.650 Kč vč. DPH) Součinnost poskytne Ing. Renata Havlová, tel. 777 363 614, e-mail: havlova@kurim.cz. Kontaktní osoba zhotovitele - ██████████ tel. ████████ e-mail: ██████████ Splatnost faktur: do 30 dnů od doručení. Kopii objednávky prosím přiložte k faktuře. Příloha č.1 - Cenová nabídka ze dne 01. 11. 2023	Cena s DPH 78 650,00 Kč
---	---------------------------------------

Datum vystavení objednávky: 08.11.2023

Datum požadovaného dodání: 31.12.2023

Podrobnosti platby: * hotově * na účet číslo výdajového účtu města Kuřim 22824641/0100	Razítko, jméno a podpis objednavatele:
---	--

Část II. - Předběžná kontrola před vznikem závazku Města Kuřim

Rozpočtové krytí					Zadal:	
OdPa	Pol	UZ	ORJ	ORG	Kč	Poznámka
			4		78.650,-	

Potvrzuji provedení předběžné řídicí kontroly před vznikem závazku Města Kuřim příkazcem operace: Bartoš Stanislav Datum: 08. 11. 2023 Podpis příkazce operace:	Potvrzuji provedení předběžné řídicí kontroly před vznikem závazku Města Kuřim správcem rozpočtu: Ing. Havlová Renata Datum: 08. 11. 2023 Podpis správce rozpočtu:
--	--

Jméno a podpis oprávněné osoby dodavatele: Datum: 07. 12. 2023 Razítko:

Smluvní strany berou na vědomí, že tato objednávka ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Objednávka je akceptována dodavatelem.

NABÍDKA PRACÍ

Identifikační údaje dodavatele:

CEVRE Consultants s.r.o.
Fügnerova 462/34, 613 00 Brno
IČ: 047 53 577 | DIČ: CZ04753577
Spisová značka: C 91724 vedená u Krajského soudu v Brně

Kontaktní osoba dodavatele:

Jméno: Ing. Jiří Cihlář

Tel | Mail:

██████████ | ██████████

Zákazník:

Město Kuřim

Sídlo: 664 34 Kuřim, Jungmannova 968/75

IČ: 002 81 964

Kontaktní osoba zákazníka:

Jméno: Stanislav Bartoš

Tel | Mail:

606 705 879 | bartos@kurim.cz

Datum vyhotovení nabídky:

01.11.2023

Platnost nabídky:

60 dní

Předmět nabídky

ROZŠÍŘENÍ STUDIE PROVEDITELNOSTI (FVE III)
ROZŠÍŘENÉ EKONOMICKÉ POSOUZENÍ INVESTIČNÍHO ZÁMĚRU

Výchozí stav projektu

V 9/2022 byla naší společností zpracována studie proveditelnosti, která zmapovala potenciál k instalaci FVE na většinu budov v majetku města. Pro každou budovu byl vyčíslen:

- maximální technický limit výkonu FVE z pohledu prostorových možností, zastínění atd.
- vyčíslena teoretická výroba a využitelnost pro vlastní spotřebu při použití hodinového kroku výpočtu
- vyčíslena ekonomická návratnost investice při zohlednění možnosti dotace z výzvy RES+.

V 9/2023 byl naší společností zpracován energetický posudek, jako příloha pro podání žádosti o dotaci v programu ModF – RES+ č. 4/2022. Součástí podaného záměru bylo:

- návrh FVE na 4 budovách včetně bateriového úložiště, celkem 155 kWp a 245,8 kWh teor. kapacity baterie
- návrh FVE na carportech parkoviště sportovního areálu, celkem 373,56 kWp a 341,11 kWh teor. kapacity baterie
- projení stávající trafostanice a 4 dalších budov fyzickým kabelem pro možnost sdílení elektřiny z OZE a optimalizace distribučních poplatků.
- výpočet bilance společné výroby a spotřeby energie v rámci uvažované propojené soustavy, včetně orientační ekonomické návratnosti, včetně zahrnutí reinvestic během doby hodnocení.



SPECIFIKACE ZADÁNÍ A NÁVRH POSTUPU

Dlouhodobým cílem vedení města je **snížování energetické náročnosti provozu, snížování dopadu provozu na životní prostředí a zlepšení ekonomiky provozu**. Na obecních budovách probíhají dlouhodobě různé dílčí projekty zejména v oblasti snižování tepelných ztrát objektů zateplením a výměnou výplní otvorů. S ohledem na narůstající ceny energií je zároveň v rámci strategie preferována co nejvyšší soběstačnost z pohledu výroby energie v místě zejména z obnovitelných zdrojů.

CÍL STUDIE PROVEDITELNOSTI

Zadáním návazné studie, která je dalším krokem v rámci prováděných aktivit, je obecně:

- KOMPLEXNÍ EKONOMICKÉ HODNOCENÍ

včetně zahrnutí přínosů většího bateriového úložiště (BESS), které bude instalováno nad rámec dotačního projektu RES+

NÁVRH POSTUPU

Pro dosažení uvedeného cíle je navržen tento postup:

VSTUPNÍ INFORMACE, OKRAJOVÉ PODMÍNKY VÝPOČTU

- ze strany zadavatele musí být jednoznačně dodány podmínky a možnosti připojení nového zdroje/úložiště v dané lokalitě
- bude dodána SoP, která stanovuje maximální instalovaný příkon, instalovaný výkon, rezervovaný výkon v daném O.M.
- stanovení parametrů ekonomického hodnocení a jejich schválení zadavatelem (diskont, růst ceny en., doba hodnocení atd.)
- rozklad ceny elektrické energie a stanovení složky účtované za MWh (cena uvažovaná pro dlouhodobější výhled)
- stanovení a potvrzení ceny elektřiny v případě dodávky přetoků do DS, ze strany zadavatele
- upřesnění společné křivky spotřeby elektřiny v rámci společné propojené soustavy

STANOVENÍ NÁKLADŮ PROJEKTU

- aktualizace nákladů a stanovení výše dotace pro "dotační část projektu"
- ve spolupráci se zadavatelem získání dalších nabídek, především na velkokapacitní BESS "nedotační část projektu"

VYČÍSLNÍ PŘÍNOSŮ PROJEKTU

- vyčíslení ekonomických přínosů díky optimalizaci distribučních poplatků, tzn. zrušení obchodních odběrných míst nově připojených budov (o.m.) do centrálního o.m. (trafostanice)
- variantní vyčíslení přínosů velkokapacitního bateriové úložiště (nad rámec dotačního projektu) ve variantě využití pro podpůrné služby (1)
- variantní vyčíslení přínosů velkokapacitního bateriové úložiště (nad rámec dotačního projektu) ve variantě využití pro trading (2)
- případné variantní vyčíslení přínosů kombinace (1) a (2)
- celkové vyčíslení přínosů a výpočet reálné ekonomické návratnosti celého projektu ("dotační" a "nedotační" část)

CENOVÁ KALKULACE

NÁZEV	CENA
ROZŠÍŘENÍ STUDIE PROVEDITELNOSTI (FVE III)	
ROZŠÍŘENÉ EKONOMICKÉ POSOUZENÍ INVESTIČNÍHO ZÁMĚRU	65 000 Kč
<hr/>	
CENA CELKEM	65 000,0 Kč
DPH	13 650,0 Kč
CENA CELKEM S DPH	78 650,0 Kč

KOMENTÁŘ K CENOVÉ KALKULACI

Součástí rozsahu prací není:

- zpracování „Studie Poskytovatele PpS“, případně dalších dokumentů nutných pro zapojení do SVR (ČEPS příp. agregátor)
- projektová dokumentace

Zpracovávání návrhu bude pouze v rozsahu ideové studie, nebude zohledňovat podrobnosti, které řeší projektant, to musí být řešeno v následujících fázích přípravy projektu.

Nacenení realizace bude provedeno pouze v hrubých agregovaných položkách, nejedná se o podrobný položkový rozpočet. Součástí není garance souhlasného stanoviska zřízení výroby elektřiny ze strany distribuční společnosti (EG.D).

Doba zpracování, harmonogram projektu:

Uvažovaná doba realizace zakázky je individuální dohody a milníků projektu. Předpoklad dokončení do konce roku 2023.

ID příležitosti:

P-23340_Kuřim_generel-FVE III

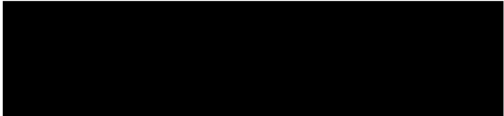
Nabídku zpracoval:

Jméno:

Ing. Jiří Cihlář

OBJEDNÁVKA PRACÍ

DODAVATEL

V Brně	Jméno a příjmení (hůlkovým písmem) podpis
01.11.2023	

OBJEDNATEL

Závazně objednávám výše specifikované dílo:	
V	Jméno a příjmení (hůlkovým písmem) podpis
Datum	
Objednatel svým podpisem uděluje Dodavateli souhlas se zpracováním osobních údajů, a to v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění a od 25. května 2018 v souladu s čl. 28 odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Tento souhlas se týká problematiky GDPR - více je možné se dozvědět např. na www.czechinvest.org/GDPR .	
Sken podepsané objednávky zašlete, prosím, na kontaktní emailovou adresu dodavatele.	