



Dokumentace zadávacího řízení – předběžné tržní konzultace

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ nebo zákon“)

Tato dokumentace je dokumentací v režimu předběžných tržních konzultací na dodávky **dle § zákona** č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Práva, povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

Název veřejné zakázky:

Rozšíření energetického zdroje KVET Kožichovice (dále jen „tržní konzultace“)

Oznámení o předběžné tržní konzultace je zveřejněné ve věstníku pod číslem:

Z2020-046623

Zadavatel:

Environmental Energy, s.r.o.

IČO: 05427592

se sídlem: Kožichovice, Žďárského 181, PSČ 674 01



1. Identifikace zadavatele

Identifikační údaje zadavatele

Název / obchodní firma: **Environmental Energy, s.r.o.**
IČO: 05427592
Adresa sídla / místa podnikání: Žďárského 181, 674 01 Kožichovice
Osoby oprávněné za zadavatele jednat: Leoš Zahrádka, jednatel

2. Popis předmětu veřejné zakázky a způsobu jeho plnění

Předmětem veřejné zakázky jsou dodávky a služby pro rozšíření stávajícího provozu, výstavbu a zprovoznění technologické části kombinované výroby elektrické energie a tepla „Rozšíření energetického zdroje KVET Kožichovice“ vč. souvisejících technologických zařízení pro výrobu chladu, zařízení pro čištění spalin, rozvody elektrické energie a tepelné energie. Součástí díla je provedení všech přípojek, horkovodních rozvodů a připojení na stávající rozvody. Dále pak služby seřízení a uvedení do provozu, splnění požadovaných legislativních předpisů včetně splnění všech podmínek vyplývajících z předepsaných podmínek dotčených orgánů, splnění podmínek smlouvy o připojení atd..

Předmět je dále podrobně popsán v dokumentu v části technické zadání.

Informace o předmětu veřejné zakázky - identifikace hlavních CPV kódů

CPV kód	Druh služeb
31121000-0	Generátorová soustrojí
42510000-4	Výměníky tepla, klimatizační nebo chladicí zařízení a filtrační stroje

3. Rozsah plnění vyhrazených změn závazku

Zadavatel si nevyhradil změny závazku ze smlouvy dle §100 zákona.

4. Předpokládaný časný harmonogram, místo plnění

Zahájení plnění předmětu veřejné zakázky: 03/2022

Ukončení plnění předmětu veřejné zakázky: 11/2022

Místo plnění 1078/4, k.ú. Kožichovice u Třebíče, Žďárského 195

5. Obchodní podmínky

V rámci předběžné tržní konzultace předloží uchazeč návrh popř limitní obchodní podmínky pro realizaci Díla s ohledem na níže uvedené podmínky zadavatele. Vzhledem k předběžným termínům zadavatel při zpracování nabídky vyznačí výchozí den Díla jako milník D, od kterého budou jednotlivé milníky plnění vyznačeny jako D+xx dní. Zároveň tak provede i vyznačení penalizačních milníků a milníků plnění díla. Stejným postupem budou zohledněny i milníky platební.



Penalizované milníky	- zahájení odstávky provozu části skleník VN	D+xx
	- ukončení odstávky provozu části skleník VN	D+xx
	- zahájení odstávky teplovodu	D+xx
	- ukončení odstávky teplovodu	D+xx
	- termín PPP zdroje do LDS	D+xx
	- ukončení PKV	D+xx
	- ukončení KV a předání Díla	D+xx

Harmonogram Díla musí obsahovat termíny pro odstávky stávající technologie, milníky pro dílčí milníky realizace a dodávku klíčových komponent. Předpokládaných protiplnění Zadavatele.

Platební milníky, zadavatel předpokládá platební milníky na základě dílčího plnění. Neuvažuje se zálohou na realizaci Díla. Nabízející může požadovat zálohu oproti bankovní garanci.

Garance díla zadavatel požaduje v případě zálohy bankovní garanci za zálohu, dále pak bankovní garanci za dobré provedení díla ve výši 5% ceny Díla a bankovní garanci na dodržení závazku záruky Díla ve výši 3%.

Zhotovitel požaduje předložit podmínky servisní smlouvy na KGJ jednotku dodanou v rámci Díla.

Splatnost faktur 30 dní od data vystavení. Vystavení faktury bude až po řádném splnění milníku, které podléhá schválení nezávislým odhadcem financující organizace. V případě, že Zhotovitel vyzve k převzetí a nedojde k prohlídce do 10ti dní od výzvy bude se považovat milník za splněný.

6. Technické podmínky

Celé Dílo bude probíhat v režimu rozšíření stávajícího provozu energetického díla KVET Kožichovice a bude probíhat za plného provozu centra a rozvodů LDS, teplovodů atp. V průběhu realizace může nabízející využít odstávky, které specifikuje v nabídce a budou předmětem jednání s odběrateli v soustavě. Úplné odtavení smyčkové LDS se nepředpokládá. V rámci předběžné tržní konzultace nabízející předloží technické řešení, které vyhoví technickým parametrům Díla a může pro svoje technické řešení využít dostupné komponenty, tak aby splnili požadované parametry Díla. Specifikace Díla je řešena samostatnou přílohou.

7. Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč předloží nabídkovou cenu členěnou na dodávky a služby klíčových dodávek a služeb. Nabídková cena bude uvedena bez DPH.

8. Přístup k zadávací dokumentaci

Předběžná tržní konzultace vč. dokumentace je k dispozici na vyžádání na adrese uveřejněné ve předběžném oznámení.

9. Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění je možná po předchozím domluvě se zadavatelem a je ovlivněná aktuální situací s ohledem na pravidla nastavená v rámci opatření COVID-19.



10. Lhůta pro podání nabídek

Nabídku doručte nejpozději do **26.2.2021 do 10:00 hodin**

Adresa pro podání nabídek:

Environmental Energy s.r.o., Žďárského 195, Kožichovice 674 01

Otevírací doba: pondělí až pátek od 8:00 do 15:00 hod

Nabídku může zájemce doručit po celou dobu lhůty pro předběžných tržních konzultací vždy v pracovní dny v otevírací době.

Doručení nabídek musí být v uzavřených obálkách označených názvem veřejné zakázky „**Rozšíření energetického zdroje KVET Kožichovice**“ a nápisem **NEOTVÍRAT!**.

Zadavatel bude všechny účastníky informovat o počtu přijatých nabídek a jménech uchazečů.

11. Způsob podání nabídek

- a) Nabídka bude předložena v 1 originále v písemné formě a ve formátu .pdf na CD nosiči.
- b) Dodavatelé nemají právo na úhradu nákladů spojených s účastí ve výběrovém řízení.
- c) Zadavatel dodavatelům doporučuje použít pořadí dokumentů specifikované níže
- d) Zadavatel nebude vracet nabídky přijaté do soutěže.

Doporučené řazení dokumentů v nabídkách dodavatelů:

1. **Krycí list nabídky**
2. **Návrh obchodních podmínek**
3. **Cenová specifikace**
4. **Technické řešení**



12. Kritéria hodnocení nabídek

Pro bouči VZ Zadavatel předpokládá následující hodnotící kritéria :

dílčí hodnotící kritérium	váha kritéria v %
A) Výše nabídkové ceny	60 %
B) Celková účinnost zdroje	30 %
C) Elektrická účinnost KGJ	10 %

ad A) Výše nabídkové ceny

Zadavatel stanoví pořadí dle úspěšnosti jednotlivých návrhů, kdy bodová hodnota bude stanovena dle níže uvedeného vzorce

$100 * (\text{nejvýhodnější nabídka} / \text{hodnocená nabídka}) * \text{váha vyjádřená desetinným číslem}$

**ad B) Celková účinnost zdroje**

Celková účinnost zdroje, zahrnuje všechny komponenty spotřebovávající primární palivo (zemní plyn) a vyrábějící teplo a elektrickou energii nebo teplo (KGJ, AHP). Pro výpočet se použije celkový součet spotřeby primárních paliv při nominálním výkonu, součet celkové svorkové elektrické energie a tepelné energie dodané do systému SZT. Pro stanovení roční výroby se uvažuje s fondem 8760 hod/rok. Pro stanovení spotřeby primárního paliva se stanovuje spotřeba v kWh a definují se tyto parametry výhřevnost 0,03429 GJ/m³, přepočet spotřeby zemního plynu na kWh provádíme na standardní podmínky používané v plynárenství, tj. 15° C a 101,325 kPa. Pro celkové množství vyrobené elektrické energie se stanovují podmínky pro generátory a to hodnota při nepřetíženém soustrojí a výkonu při $\cos \phi = 1$. Pro celkové množství vyrobené tepelné energie se stanovuje teplota vratné vody na hodnotu 70stC a teplota výstupní vody na 100stC měřené na patě objektu zdroj a na patě objektu energo před. stanice produkčních skleníků (KGJ).

Celková účinnost zdroje vyjádřená desetinným číslem η_{celk} se stanoví podle vzorce:

$$\eta_{\text{celk}} = (E_{\text{sv}} + Q_{\text{UŽ}}) / Q_{\text{PAL KJ}}$$

E_{sv}	je množství elektřiny vyrobené v kogeneračních jednotkách měřené na svorkách generátorů [MWh]
$Q_{\text{UŽ}}$	je množství užitečného tepla [MWh] do tepelné sítě vč, tepelných čerpadel a výměníků
$Q_{\text{PAL KJ}}$	je množství celkového primárního paliva [MWh]

Zadavatel stanoví pořadí dle úspěšnosti jednotlivých návrhů, kdy bodová hodnota bude stanovena dle níže uvedeného vzorce

$$100 * (\text{hodnocená nabídka} / \text{nejvýhodnější nabídka}) * \text{váha vyjádřená desetinným číslem}$$

ad C) Elektrická účinnost výroby

Elektrická účinnost výroby, zahrnuje všechny komponenty spotřebovávající primární palivo (zemní plyn) a vyrábějící elektrickou energii (KGJ). Pro výpočet se použije celkový součet spotřeby primárních paliv při nominálním výkonu, součet celkové svorkové elektrické energie. Pro stanovení roční výroby se uvažuje s fondem 8760 hod/rok. Pro stanovení spotřeby primárního paliva se stanovuje spotřeba v kWh a definují se tyto parametry výhřevnost 0,03429 GJ/m³, přepočet spotřeby zemního plynu na kWh provádíme na standardní podmínky používané v plynárenství, tj. 15° C a 101,325 kPa. Pro celkové množství vyrobené elektrické energie se stanovují podmínky pro generátory a to hodnota při nepřetíženém soustrojí a výkonu při $\cos \phi = 1$.

Elektrická účinnost kogenerační jednotky vyjádřená desetinným číslem η_{celk} se stanoví podle vzorce:

$$\eta_{\text{celk}} = E_{\text{sv}} / Q_{\text{PAL KJ}}$$

E_{sv}	je množství elektřiny vyrobené v kogeneračních jednotkách měřené na svorkách generátorů [MWh]
$Q_{\text{PAL KJ}}$	je množství celkového primárního paliva [MWh]

Zadavatel stanoví pořadí dle úspěšnosti jednotlivých návrhů, kdy bodová hodnota bude stanovena dle níže uvedeného vzorce

$$100 * (\text{hodnocená nabídka} / \text{nejvýhodnější nabídka}) * \text{váha vyjádřená desetinným číslem}$$

Zadavatel: Environmental Energy, s.r.o.

Předběžné tržní konzultace : Rozšíření energetického zdroje KVET Kožichovice



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

Nedílnou součástí dokumentace jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technické řešení

Dne 7.1.2020 v Kožichovicích

Leoš Zahrádka

Jednatel

Environmental Energy s.r.o.


Leoš Zahrádka
Environmental Energy, s.r.o.
l.zahradka@environmental.cz

Environmental Energy s.r.o.
IČ: 054 27 392
Zdárského 181
674 01 KOŽICHOVICE
Česká republika