

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

výběrového řízení s názvem:

Dodávka technologie výroby hnojiva

Zadavatel: AIVOTEC s.r.o.
sídlem: Kroměříž, Na Sádkách 2798/9
IČ: 24172138
DIČ: CZ24172138
jejímž jménem jedná: Tomáš Káňa, jednatel

Kontaktní osoba: Jan Káňa
E-mail: jan.kana@aivotec.cz
Telefon: +420603181881

Tato zakázka je zadávána v souladu s Pravidly pro výběr dodavatelů u zakázek spolufinancovaných z Operačního programu OPPIK – Inovace. Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb.

Společnost prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem. Společnost si vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit, a to v případech uvedených v § 84 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

Případné odkazy v zadávací dokumentaci na jednotlivá obchodní jména a označení výrobků či obchodních názvů materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů projektového řešení.

1. Předmět zakázky

Předmět zakázky je dodávka, tedy výroba, dodání a montáž technologického celku výrobní linky na výrobu hnojiva, včetně uvedení do provozu (dále také jen dodávka).

Místem realizace dodávky je hala na st. p. č. 853/1, 853/2, 853/3, 853/4 v k.ú. Kardašova Řečice.

Přesný popis zakázky je v příloze č. 4.

2. Kvalifikační předpoklady

Dodavatel v rámci své nabídky prokáže níže uvedené kvalifikační předpoklady. Bez splnění veškerých požadovaných kvalifikačních předpokladů nebude předložená nabídka hodnocena.

Doklady pro prokázání splnění kvalifikačních předpokladů předloží dodavatel v originálech, úředně ověřených kopiích či prostých kopiích. Toto ustanovení se netýká čestných prohlášení.

Čestná prohlášení dodavatel předloží v originálech podepsaných osobou, která je oprávněna jednat jeho jménem.

I. Základní kvalifikační předpoklady

Splnění základních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel předložením čestného prohlášení, viz Příloha č. 2. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou, která je oprávněna jednat jménem dodavatele.

II. Profesní kvalifikační předpoklady

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel předložením:

- a) **Výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán. Tento výpis nesmí být starší než **90 dnů** od konečného data pro podání nabídek v rámci tohoto výběrového řízení.

anebo

- b) **Dokladu o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky (**tj. živnostenský list či výpis z živnostenského rejstříku**).

Doklady pro prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů předloží dodavatel v originálech, úředně ověřených kopiích či prostých kopiích.

III. Technické kvalifikační předpoklady

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže dodavatel předložením seznamu zakázek obdobného charakteru, které uchazeč realizoval **za poslední 3 roky** včetně referencí investora, uvedené formou seznamu obsahujícího obchodní firmu zákazníka, popis realizovaných dodávek a služeb, finanční výši plnění, dobu realizace, prohlášení, že dodávky a služby byly provedeny řádně a odborně a kontaktní osobu (telefon), u které je možné uvedené informace ověřit. Tento seznam bude podepsán osobou oprávněnou jménem (či za) dodavatele jednat.

3. Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek

Hodnoceny budou pouze nabídky, u kterých prokáže uchazeč kvalifikaci v plném rozsahu, a které splňují požadavky zadavatele na předmět zakázky. Otvírání obálek a hodnocení nabídek je neveřejné.

Základním hodnotícím kritériem pro hodnocení nabídek je **ekonomický přínos nabídky** stanovený dílčími hodnotícími kritérii.

Název kritéria	Váha
Nabídková cena bez DPH	100 %

Způsob hodnocení

Hodnocení bude provádět 3 členná nezávislá hodnotící komise.

Jednotlivá kritéria budou obodována na stupnici od 0 do 100 bodů a počty bodů budou přiřazeny takto:

- a) **Pro kritérium, kde má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu** (Nabídková cena bez DPH):

Počet bodů	=	$\frac{\text{nejvhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 100$
------------	---	---

Nabídková cena v Kč bez DPH

Nejnižší nabídka získává 100 bodů. Další nabídky jsou hodnoceny snížením počtu bodů v souladu s výše uvedeným způsobem výpočtu.

Celkové hodnocení

Hodnotitelé vyhodnotí nabídky na základě této zadávací dokumentace a sečtou body za jednotlivá kritéria po vynásobení vahou kritéria. Celkové hodnocení je získáno sečtením hodnocení jednotlivých členů komise. Nejvhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů.

V případě mimořádně nízké nabídkové ceny si zadavatel vyhrazuje právo vyzvat dodavatele k jejímu vysvětlení. Jestliže vysvětlení nebude zadavatelem shledáno jako dostatečné či opodstatněné, nebude nabídka dodavatele hodnocena.

4. Obchodní podmínky

V rámci své nabídky dodavatel předloží prohlášení, že souhlasí se všemi požadavky a podmínkami zadavatele uvedenými v této zadávací dokumentaci a nečiní k nim žádných výhrad (viz Příloha č. 3). Tyto podmínky jsou závazné a budou obsaženy ve smlouvě uzavírané s vybraným dodavatelem. Prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem dodavatele.

I. Dodací podmínky

Zahájení: únor 2022, zahájení proběhne na vyzvu zadavatele.

Dokončení: nejpozději 31. 1. 2023.

V případě **prodlení** s termínem předání je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,03 % z ceny díla za každý započatý den.

Ve své nabídce dodavatel předloží předpokládaný časový harmonogram.

II. Ochrana důvěrných informací

Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivost vůči třetím osobám o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s výkonem činnosti na základě smlouvy uzavřené mezi zadavatelem a dodavatelem.

III. Smluvní podmínky

V souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě bude dodavatel vybrán na základě tohoto výběrového řízení osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Toto ustanovení platí pro uchazeče samotného i veškeré případné subdodavatele a bude uvedeno ve smlouvě.

Výběrové řízení bude po podpisu smlouvy předáno ke schválení poskytovateli dotace a plnění bude realizováno až po verdiktu poskytovatele, odběratel si však vyhrazuje právo vyzvat dodavatele k realizaci i před tímto verdiktem. V případě, že poskytovatel dotace najde ve výběrovém řízení nedostatky a vyměří sankce, odběratel si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit a výběrové řízení vyhlásit znovu.

5. Platební podmínky

Zadavatel poskytne dodavateli dílčí zálohy podle postupu plnění do maximální výše 60% z celkové ceny dodávky.

6. Zpracování nabídkové ceny

V celkové ceně musí být zahrnuty veškeré náklady dodavatele a nabídková cena musí obsahovat cenu za jednotlivé položky rozpočtu.

Celková nabídková cena bude uvedena absolutní částkou v Kč, a to v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH). Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky (Příloha č. 1).

Podmínky, za nichž je možné překročit výši nabídkové ceny

Cenu uvedenou v nabídce nebude možno překročit.

7. Obsah a forma nabídek

Zadavatel nepřijímá variantní nabídky a nabídky obsahující plnění nad rámec požadovaného v Zadávací dokumentaci. Kompletní nabídka bude předložena v **českém jazyce v písemné formě**. Podání nabídek emailem není možné.

Zadavatel požaduje sestavení nabídky v tomto členění:

- a) **Krycí list nabídky (Příloha č. 1),**
- b) **Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů (Příloha č. 2)**
- c) **Dokumenty prokazující splnění profesních kvalifikačních předpokladů**
- d) **Dokumenty prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů**

- e) **Návrh harmonogramu plnění dodávky**
- f) Podrobné uvedení a popis vlastní nabídky zahrnující **popis předmětu dodávky a podrobný rozpočet.**
- g) **Prohlášení o vázanosti obsahem zadávací dokumentace (Příloha č. 3)**
- h) **Návrh smlouvy**
- i) **Ostatní údaje a dokumenty** (uvedení dalších údajů, které mají být předmětem hodnocení, podrobné uvedení nabídkové ceny a jiné informace – řazení dle uvážení dodavatele)

Dodavatel je povinen nabídku doručit v uzavřené obálce v jednom vyhotovení ve fyzické podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě ve formátu *.pdf na datovém nosiči. Elektronická podoba (scan) nabídky musí přesně odpovídat fyzické podobě, včetně všech příloh a podpisů. Podání nabídek emailem není možné. Obálka s nabídkou bude opatřena **razítkem dodavatele, jeho adresou** a zřetelně **označena nápisem:**

„NEOTVÍRAT“

Nabídka do výběrového řízení projektu „Dodávka technologie výroby hnojiva.“

8. Lhůta a místo pro podání nabídek

Dodavatel může svoji nabídku zaslat poštou, kurýrem či osobně doručit (v pracovní dny od 8:30 do 16:00 hod.) na adresu sídla zadavatele.

Soutěžní lhůta pro předkládání nabídek začíná dnem následujícím po vyhlášení výběrového řízení v Obchodním věstníku a končí dne 5. 2. 2022 ve 12:00. Rozhodující je čas doručení nabídky, nikoliv čas odeslání. Nabídky došlé po termínu závěrky budou odmítnuty.

Dodavatel je svou nabídkou vázán 60 kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek. Prohlášení o vázanosti nabídkou je součástí **Přílohy č. 3.**

9. Další informace

V případě dotazů či zájmu o bližší informace se obraťte na kontaktní osobu zastupující zadavatele, kontakty jsou uvedeny v úvodní části Zadávací dokumentace.

10. Závěrečná ustanovení

Otevírání a hodnocení nabídek není veřejné.

Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit informace uváděné dodavatelem v nabídce.

Zadavatel si vyhrazuje právo předložit vlastní návrh smlouvy, jednat o obsahu smlouvy a upřesnit její konečné znění.

Zadavatel si vyhrazuje právo za podmínek stanovených pravidly pro výběr dodavatelů výběrové řízení zrušit.

Zadavatel si vyhrazuje právo na odmítnutí všech předložených nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet obdržené nabídky, které nebyly řádně doručeny v rámci lhůty pro podávání nabídek.

Náklady na vyhotovení nabídky a účast ve výběrovém řízení nese dodavatel sám.

Zadavatel si vyhrazuje právo ponechat si všechny obdržené nabídky, které byly řádně doručeny v rámci lhůty pro podávání nabídek.

Zadavatel prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem. Společnost si však vyhrazuje právo výběrové řízení zrušit, a to v případech uvedených v § 84 zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, bude vybraný dodavatel vybraný na základě tohoto výběrového řízení osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly

Výběrové řízení se řídí Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu OPPIK

Přílohy:

Příloha č. 1 – Krycí list (Krycí list bude doložen ke každému dílčímu plnění předmětu zakázky)

Příloha č. 2 – Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

Příloha č. 3 – Prohlášení o vázanosti obsahem zadávací dokumentace a nabídky a splnění požadavků zadavatele

Příloha č. 4 – Charakteristika zakázky

V Kroměříži dne

.....
Podpisy oprávněných osob

Příloha č. 1

KRYCÍ LIST NABÍDKY

výběrového řízení s názvem:
Dodávka technologie výroby hnojiva

Identifikace zadavatele

Zadavatel: AIVOTEC s.r.o.
sídlem: Kroměříž, Na Sádkách 2798/9
IČ: 24172138
DIČ: CZ24172138
jejímž jménem jedná: Tomáš Káňa, jednatel

Kontaktní osoba: Jan Káňa
E-mail: jan.kana@aivotec.cz

Identifikační údaje dodavatele:

Obchodní firma:	
Sídlo/místo podnikání:	
IČ, DIČ:	
Jehož jménem jedná:	
Kontaktní osoba:	
Tel./fax:	
E-mail:	

Tabulka hodnotících kritérií:

Nabídková cena v Kč bez DPH	
-----------------------------	--

V dne ...

.....
podpisy oprávněných osob dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Já, níže podepsaný(á) nar.
(jméno a příjmení)

jakožto.....
(např. jednatel, předseda představenstva apod.)

uchazeče - společnosti
(obchodní firma společnosti)

tímto čestně prohlašuji, že:

- uchazeč nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- vůči majetku uchazeče neprobíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- uchazeč není v likvidaci,
- uchazeč nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi jeho sídla, místa podnikání či bydliště,
- uchazeč nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi jeho sídla, místa podnikání či bydliště,
- uchazeč nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi jeho sídla, místa podnikání či bydliště.

V dne

.....
podpis

Příloha č. 3

**Prohlášení o akceptaci veškerých požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci a o
vázanosti obsahem nabídky**

Já, níže podepsaný, jakožto jednatel

uchazeče -

tímto čestně prohlašuji, že uchazeč respektuje veškeré požadavky zadavatele stanovené v zadávací dokumentaci, nečiní k nim žádné výhrady a považuje je za závazné. V případě, že by jakékoliv údaje uvedené v nabídce, nebo standardní obchodní podmínky uchazeče, byly v rozporu s požadavky zadavatele uvedenými v zadávací dokumentaci, vždy mají přednost požadavky zadavatele.

Uchazeč dále prohlašuje, že je svou nabídkou vázán 60 kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek.

V dne

.....
podpis

CHARAKTERISTIKA ZAKÁZKY

výběrového řízení:

výběrového řízení s názvem:

Dodávka technologie výroby hnojiva

Identifikace zadavatele

Zadavatel: AIVOTEC s.r.o.
sídlem: Kroměříž, Na Sádkách 2798/9
IČ: 24172138
DIČ: CZ24172138
jejímž jménem jedná: Tomáš Káňa, jednatel

Kontaktní osoba: Jan Káňa
E-mail: jan.kana@aivotec.cz

Tato příloha podrobně definuje plnění. Ve své nabídce uchazeč okomentuje všechny uvedené body v této příloze, aby bylo zcela jasné, že je schopen je naplnit. Formu jejich splnění popíše.

Popis výrobní technologie

1. Výroba nosné matrice – biouhlu

Drcená dřevní hmota se dopravuje do zplynovacího kotle (01), kde dochází k výrobě tepelné energie za vzniku uhlíkového nedopalu (biouhel). Zplynování dřevní hmoty probíhá při teplotě 500 - 600 °C v prostředí s minimálním množstvím kyslíku. Vznikající dřevoplyn se odtahuje a spaluje v hořáku s přebytkem vzduchu. Spaliny ohřívají vodu ve výměníku, čímž se získává energie pro sušení v sušárnách (05) a (12).

Základním materiálovým vstupem je zbytková dřevní hmota ze zpracování řeziva. Z dřevní hmoty se ve zplynovacím kotli vyrobí kromě tepelné energie 800 tun biouhlu, což je hlavní surovina pro výrobu hnojiva MicroCHAR®.

2. Výroba směsi

Slepičí trus se dopravuje do separátoru (02), kde se oddělí nežádoucí příměsi, zejména peří a nestrávené biomasy v krmivu.

Čistý trus se následně dávkuje do fermentačních nádob (03), kde se po dobu čtrnácti dnů ve vodním prostředí musí nechat vykvasit, aby dusitany oxidovaly na dusičnany, které jsou živinami pro rostliny.

K trusu se během fermentace přidá směs půdní bioty, která se během fermentace množí.

Biouhel se poté smísí s fermentovaným slepičím trusem a symbiotickými houbami v nádobě (04), kde se kapalina s živinami, mikroprvky a rhizobakteriemi vsákne do vnitřní struktury uhlíku.

Přebytečná kapalina se odvede a recykluje, obohacený biouhel se dosuší v nízkoteplotní sušárně (05) a skladuje v zásobníku (06).

Během fermentace se k trusu přidá směs bakterií a hub (biota) v množství 20 tun za rok.

Finalizace produktu

Obohacený biouhel se ze zásobníku dávkuje do míchacího zařízení (07). Z dávkovacích zásobníků se k uhlíku přidá pojivo, které je posledním materiálovým vstupem. Roční spotřeba pojiva bude na kalkulovanou výrobní kapacitu 30 tun.

Biouhel s pojivem v konzistenci suché pasty pak postupuje přes šnekový domíchávač (08) a homogenizátor (09) do granulátoru (10).

Hotové granule pokračují přes vibrační třidič (11) do teplovzdušné sušárny (12).

Vytříděný odrol se vrací zpět do homogenizátoru (08).

Hotové granule se skladují v zásobníku, odkud jsou pak dákovány do balicího stroje (13).

Předpokládá se balení po 20 kg v pytlích a velkoobjemové vaky big-bag

01	zplynovací kotel	cca 300 kg/h (dřevo)
02	separace peří a podestýlky	
03	míchané nerezové nádoby	celkem 20 m ³
04	dávkovací zásobník	cca 500 l
05	ležatá nádoba – uhlík nasákne cca hmotnosti 300% kapaliny	výška: plocha = 1:50
06	max. teplota 60 °C	
07	zásobník na uhlík (zrna 0,1 – 10 mm)	objem 2 m ³
09	míchání uhlíku s komponenty - suché hnojivo + rosolovitý škrob	500 kg/h
08	dávkovací zásobníky	prášek asi tuna, rosol asi 300 kg
10	dokonalé domíchání a rozmačkání	
11		
12	granulátor	
13	síto s otvorem 0,9 mm	odrol zpět do 01
14	max. teplota 60 °C	
15	zásobník s vynášením do balící linky	

