



OBEC RAKOUSY

se sídlem č.p. 34, 511 01 Rakousy

zastoupená Martou Franzovou, starostkou obce, jako zadavatel ve smyslu zákona
č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon), vyhlašuje

výzvu

**na podání nejvhodnější nabídky v rámci otevřeného řízení na dodavatele
stavby**

„Domovní čistírny odpadních vod v obci Rakousy“

Zadávací podmínky veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce.

1. Základní údaje o zadavateli:

Obec Rakousy

Rakousy 34, 511 01 Turnov

IČO: 00276049,

Právní forma: Obec

Pověřená osoba: Marta Franzová, starostka

Zástupce zadavatele pro tuto zakázku – Karel Mařík, místostarosta

Tel: 481 321 434

Mobil: 777 914 978

Email: info@titaniaflux.cz

2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž 19 ks domovních čistíren odpadních vod pro nemovitosti v obci Rakousy, včetně zajištění monitoringu a servisu po dobu 10-ti let.

Realizační dokumentace byla zpracovaná firmou JENA – CZ s.r.o.

V rámci realizaci bude provedena dodávka a montáž domovních čistíren odpadních vod pro tato čísla popisná: čp. 2, čp. 7, čp. 10, č.p. 11, čp. 17, čp. 20, čp. 24, čp.28, čp. 33, čp. 34, čp. 35, čp. 36, čp. 43, čp. 45, čp. 47, čp. 50, čp. 51, ev. Č. 9 a čp. 49 (DČOV pro toto číslo popisné nebude financována z dotací).

Součástí zakázky je provedení trubních rozvodů, revizních šachet, položení elektro kabelu a provedení vsakovacích objektů, v těchto variantách:

1. varianta – DČOV + trubní rozvody + RŠ + vsakovací objekt + elektro
2. varianta - DČOV + trubní rozvody + vsakovací objekt + elektro



3. varianta- DČOV + trubní rozvody + elektro (stávající zasakovací objekt)
4. varianta - DČOV + trubní rozvody + RŠ + vyústění do Jizery + elektro
5. varianta – DČOV + trubní rozvody + čerpací šachta + vsakovací objekt + elektro

Popis částí díla:

1) DČOV:

Jedná o čistírnu odpadních vod SBR do 6 EO nebo 6 -9 EO (dle PD). Čistírna bude s automatickým řízením, konstruována jako celoplastová nádrž, rozdělená příčkami na technologické komory. Součástí DČOV je automatická programovatelná řídicí jednotka, dmychadlo s provzdušňovacími elementy a rozvodem vzduchu. Čistící proces je založen na biologickém čištění odpadních vod a na principu nízkozátěžové aktivace s přerušovanou činností, kde je nezbytnou součástí sdružená dosazovací nádrž.

ČOV bude kruhová, materiál ČOV i vnitřní technologická vestavba bude vyrobena z polypropylenu (PP), konstrukce nádrže bude navržena tak, aby mohla být obetonována.

Dmychadlo pro dodávku vzduchu a řídicí jednotka budou umístěny ve skříní na zděném pilíři v blízkosti ČOV, které je rovněž součástí zakázky.

Účinnost čištění dodávané ČOV musí být doložena akreditovanou zkouškou ve Výzkumném vodohospodářském ústavu v souladu s Evropskou normou ČSN EN 12566-3:A2 (ozn. CE).

Čistírna odpadních vod bude vybavena řídicím systémem s dálkovým přenosem dat pro monitoring provozu. Systém monitoringu v reálném čase bude zaznamenávat a přenášet denní hlášení o stavech, poruchách či závadách způsobných neoprávněnou manipulací.

2) Trubní rozvody:

Součástí zakázky je provedení gravitačního potrubí z kanalizačního PVC KG DN 150 SN8 , těsněného pryžovými kroužky.

3) Vsakovací objekt:

Vsakovací objekt bude realizován jako vsakovací drén, s náplní štěrku. U dna a stěn bude přechodová vrstva tříděného písku. Nad štěrkovou náplní drénu bude položena geotextilie a horní vrstva až do úrovně terénu bude tvořena vrstvou původní ornice.

Rozváděcí potrubí bude provedeno z kanalizačních trub PVC DN 100 opatřené perforací. Na konci drénu bude drenážní potrubí vyvedeno nad terén a opatřeno stříškou.

4) Revizní šachta (u vybraných objektů):

RŠ je typová plastová revizní šachta DN 400, sestavená z příslušného šachtového dna a prodlužovacího kusu potřebné délky a poklopu A15

5) Čerpací šachta (u jednoho objektu):

Čerpací šachta bude umístěna na stávajícím potrubí a bude sloužit pro přečerpávání odpadní vody do nové ČOV. Šachta je plastová, ø 800 mm, výška 1500mm. Celoplastová válcová vodotěsná nádrž bude vyrobena ze svařovaného polypropylenu, opatřena pochozím poklopem. Šachta bude uložena na podkladní beton tl. 150 mm a obetonována betonem C20/25 v tloušťce obetonávky 150 mm. V šachtě bude umístěno kalové čerpadlo s max. průtokem 8100 l/hod, max. výtlakem 6,9 m s plovákovým spínačem. Podrobná specifikace je uvedena v PD.



6) Elektropráce:

Součástí zakázky je rovněž dodávka a osazení skříně umístěné v blízkosti ČOV (ve většině případů na zdi objektu), ve které bude umístěno dmychadlo a řídicí jednotka. Od této skříně bude k ČOV vedena chránička pro umístění kabelů a hadice od dmychadla. Dmychadlo a řídicí jednotka bude zapojena na zdroj 230 V. Obvod, do kterého bude zapojeno dmychadlo musí být chráněno samostatným proudovým jističem.

7) Nepřetržitý monitoring:

Součástí zakázky je dále zajištění nepřetržitého monitoringu všech DČOV uchazečem, pro hlášení a evidenci poruch či závad způsobených neoprávněnou manipulací uživatele, včetně napojení všech realizovaných DČOV na tento systém. Nepřetržitý monitoring je nutné zajistit po celou dobu udržitelnosti projektu, tedy po dobu 10ti let od celkového ukončení díla.

8) Servisní práce:

Předmětem zakázky je rovněž zajištění servisních prací, které je nutné zajistit po celou dobu udržitelnosti projektu, tedy po dobu 10ti let od celkového ukončení díla. Rozsah a četnost servisních prací bude předmětem servisní smlouvy, jejíž návrh předloží uchazeč zadavateli, viz bod 7 této výzvy.

9) Ostatní:

Vybraný dodavatel stavby zřídí samostatné zařízení staveniště pro mezideponii materiálu a parkování stavební techniky dle svých potřeb a na své náklady. Dále před zahájením stavby projedná a zajistí na své náklady přechodné dopravní značení, zajistí pasportizaci stávajících okolních objektů a přístupových komunikací. Tyto práce rovněž zahrne do ceny díla.

Dodavatel předloží před zahájením prací seznam veškerých použitých materiálů a výrobků (konkrétní názvy, značky, výrobce) – s respektováním výkazu výměr, který je aktuální. Použití uvedených materiálů podléhá písemnému schválení investora.

Po dokončení díla bude provedeno prověření funkčnosti celého díla, které bude probíhat po předání díla ve formě dohodnuté s provozovatelem majetku a zadavatelem.

Po dokončení prací budou veškeré dotčené pozemky uvedeny do původního nebo projektovaného stavu. Dodavatel zajistí souhlasy vlastníků stavbou dotčených pozemků s konečnými terénními úpravami.

Dodavatel zajistí aktuální stanoviska k sítím, která bude potřebovat pro vytyčení.

3. Místo plnění:

Katastrální území Rakousy, obec Rakousy, okres Semily, kraj Liberecký.

4. Předpokládaná doba realizace:

Předání staveniště: říjen 2019

Termín dokončení: maximálně 31.6.2021



Nejdéle 15 dní ode dne předání staveniště předloží vybraný dodavatel zadavateli k odsouhlasení detailní harmonogram prací.

5. Požadované součásti dodávky

Kromě komplexní realizace stavby dle technických podmínek výše uvedené realizační dokumentace je k realizaci stavby nutné provést činnosti, které zahrnují:

1. náklady na umístění stavby (zařízení staveniště)
 - vytyčení veškerých inženýrských sítí, geodetické vytyčení stavby
 - zajištění zařízení staveniště
 - případné projednání a zajištění dopravního řešení s Policií ČR
 - pasport stávajících objektů a pozemků a uvedení všech pozemků dotčených stavbou do původní stavu.
2. kompletační činnost (předávací dokumentace stavby bude předána ve 5 vyhotoveních v tištěné podobě a na CD) v členění dle jednotlivých DČOV:
 - geodetické zaměření stavby s průmětem do katastrální mapy (v tištěné podobě i na CD),
 - dokumentace skutečného provedení, v členění na jednotlivé ČOV
 - prohlášení o shodě na použité materiály
 - statické zkoušky hutnění zásypu na místech určených investorem a další zkoušky a revize nutné k uvedení díla do provozu,
 - návod k obsluze + provozní řád,
 - revize elektro přípojek,
 - stavební deník, evidence odpadů,
 - CD s fotodokumentací stavby (foto rýhy, pokládky potrubí, křížení se sítěmi, geologické vrstvy – vše s popisem), pasport okolních objektů, pozemků, zeleně v členění na jednotlivé ČOV
 - doklady o předání konečných úprav dotčených pozemků (souhlasy vlastníků pozemků dotčených stavbou – včetně přípojek),
 - vyjádření od správců sítí.
3. ostatní potřebné činnosti ke kompletnímu provedení díla:
 - individuální a komplexní vyzkoušení všech strojů a zařízení a dálkového přenosu dat
 - provedení potřebných sond,
 - kompletní náklady na odvoz a uložení likvidovaného materiálu
 - udržování staveniště v čistotě (pravidelný úklid staveniště a příjezdových komunikací).
 - zkušební provoz + zaškolení jednotlivých vlastníků nemovitostí,
 - zaškolení zodpovědného pracovníka obce,
 - propagace projektu, povinná publicita dle podmínek poskytovatele dotace (zejm. dodání a osazení pamětní desky).

Tyto všechny náklady budou oceněny do nabídkového listu ceny, který je uveden v příloze této výzvy. Součástí ceny budou všechny práce a náklady potřebné k realizaci dané zakázky.



6. Kritéria hodnocení

Jediným kritériem hodnocení nabídek bude celková cena dle předmětu veřejné zakázky v Kč bez DPH.

Zadavatel bude považovat za nejvhodnější nabídku takovou, která bude obsahovat nejnížší celkovou cenu za splnění celého předmětu zakázky ze všech hodnocených zakázek.

7. Obsah zpracované nabídky

7.1 Krycí list nabídky

Vyplněný krycí list nabídky – viz příloha č. 1

7.2. Doložení způsobilosti:

- a) Předložení základní způsobilosti v rozsahu §75 zákona o ZZVZ, pro zadavatele je dostatečné předložení formou čestného prohlášení,
- b) Předložení profesní způsobilosti – výpis z Obchodního rejstříku nebo Živnostenského listu ne starší než 3 měsíce - pro zadavatele je dostatečné předložení formou prosté kopie,
- c) Předložení prokázání technické kvalifikace – seznam obdobných realizovaných zakázek, požadována je realizace min. 10 kusů domovních čistíren včetně zasakování v posledních 3 letech. U každé zakázky bude uveden kontakt na osobu investora, u které bude možné realizovanou zakázku ověřit.,

7.3 Nabídková cena

- a) Celková nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady nutné k provedení stavby v rozsahu zadávacích podmínek zadavatele,
- b) Nabídková cena musí být zpracována v české měně (CZK) doplněním cen do položkového výkazu výměr, který je přílohou č. 3,
- c) Výkaz výměr obsahuje i jednotnou výši rezervy pro všechny účastníky řízení, a to ve výši 300.000,- Kč,
- d) Dodavatel uvede nabídkovou cenu v následující struktuře: celková cena v Kč bez DPH, DPH v Kč a celková cena v Kč včetně DPH.

7.4 Smluvní podmínky

Uchazeč svým podpisem Obchodních podmínek akceptuje minimální povinné smluvní podmínky SOD, které jsou přílohou č. 2 této výzvy. SOD bude projednána a zpracována pouze s vítězným uchazečem.

7.5 Ostatní doklady

- a) Doklad o akreditované zkoušce ve Výzkumném vodohospodářském ústavu v souladu s Evropskou normou ČSN EN 12566-3:A2 (ozn. CE), dokládající účinnost čištění dodávané ČOV.



- b) Návrh servisní smlouvy, jenž mimo jiné, stanoví četnost a rozsah periodické kontroly dodaných ČOV. Návrh smlouvy a její podmínky musí plně respektovat provozní řád dodávaných ČOV. Předmětem periodické kontroly bude minimálně odborné seřízení, promazání, pročištění základních segmentů, včetně zajištění výměny membrán dmychadla.

8. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky:

- a) každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku,
b) nabídka (krycí list) musí být podepsána statutárním orgánem uchazeče nebo osobou zmocněnou statutárním orgánem uchazeče k zastupování uchazeče, v tomto případě přiloží uchazeč v nabídce originál písemné plné moci či jiného platného písemného pověřovacího dokumentu,
c) nabídky budou zpracovány písemně v českém jazyce a budou zadavateli předloženy ve dvou tištěných vyhotoveních a jedné elektronické verzi na CD. Rozpočet v elektronické verzi bude předložen v otevřeném formátu.

9. Spolupráce

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.

10. Další podmínky a práva zadavatele:

- a) Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky, nebo kdykoliv řízení přerušit,
b) zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení nabídku účastníka řízení, který bude zadavatelem vyzván k odůvodnění mimořádné nízké nabídkové ceny a který akceptovatelné odůvodnění mimořádné nabídkové ceny nepředloží.

Informace poskytuje: Karel Mařík, místostarosta obce Rakousy, tel: 777 914 978, email: info@titanielux.cz.

Prohlídka staveniště: individuálně.

Informace o získání projektové dokumentace stavby vč. slepých výkazů výměr a cenové přílohy je ke stažení na webu obce <http://www.rakousy.eu/>, a dále na https://www.profilzadavatele.cz/profil-zadavatele/obec-rakousy_5129/

Lhůta pro podávání nabídek: **do středy 31. 07. 2019 do 12.00 hodin do kanceláře Obce Rakousy.**



Nabídky budou předloženy písemně v českém jazyce a lze je podávat osobně nebo doporučeně poštou na adresu Obce Rakousy, budou zalepeny a označeny heslem „**Neotvírat –veřejná zakázka - „Domovní čistírny odpadních vod v obci Rakousy“**“.

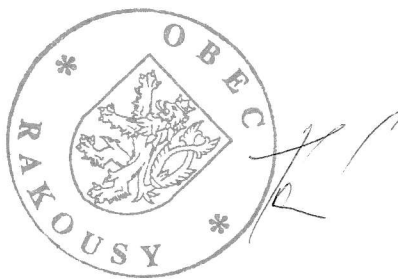
Adresa pro předložení nabídek:

Obec Rakousy, Rakousy 34, 511 01 Turnov

Osobní doručení nabídky je možné po předchozí telefonické dohodě.

V Rakousích dne 27.6.2019

Marta Franzová
starostka obce Rakousy



Přílohy (vše je ke stažení na internetových stránkách obce <http://www.rakousy.eu/>, a dále na https://www.profilzadavatele.cz/profil-zadavatele/obec-rakousy_5129/):

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Příloha č. 2 – Minimální požadavky na návrh smlouvy o dílo

Příloha č. 3 – Rozpočty vč. rekapitulace

Příloha č. 4 – Projektová dokumentace