

# VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ TURNOV



se sídlem v Turnově, Antonína Dvořáka 287, IČO 49295934, DIČ CZ49295934 zastoupené Ing. Milanem Hejdukem, ředitelem svazku VHS Turnov, jako zadavatel ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen zákon), vyhláší s odkazem na § 158 odst. 1 ZZVZ

výzvu

**na podání nejvhodnější nabídky v rámci veřejného poptávkového řízení na dodavatele stavby**

**„ČOV Turnov – optimalizace provzdušňovacího systému a zdroje tlakového vzduchu“**

## **1. Základní údaje o zadavateli**

Vodohospodářské sdružení Turnov

Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov, Kraj Liberecký

IČO: 49295934, DIČ: CZ49295934

Právní forma: dobrovolný svazek obcí

Pověřená osoba: Ing. Milan Hejduk – ředitel svazku VHS Turnov

Zástupce zadavatele pro tuto zakázku – Ing. Lukáš Lamač, investiční technik

Tel: 481 313 481

ID: c97yj33

Mobil: 724 387 175

E-mail: [lamac@vhsturnov.cz](mailto:lamac@vhsturnov.cz)

## **2. Předmět veřejné zakázky**

Jedná se o kompletní výměnu a optimalizaci technologie aktivačních nádrží a souvisejícího vybavení na ČOV Turnov, která zahrnuje stavební i technologickou část, elektro, ASŘ a zkušební provoz. Hlavní součásti dodávky jsou tři dmychadla v sestavě 2+1, rozvody tlakového vzduchu, aerační systém, elektro část a ASŘ plně implementovaný do současného automatického systému řízení ČOV.

### **Stavební část:**

Předmětem stavební části projektu jsou stavební práce potřebné pro realizaci optimalizace provzdušňovacího systému a zdroje tlakového vzduchu na ČOV Turnov. Jedná se o provedení zemních prací pro uložení dvou potrubí tlakového vzduchu mezi dmýchárnou a aktivačními nádržemi, vyvrtání otvorů pro potrubí ve stěně dmýchárny a úpravu podlahy v dmýchárně.

### Strojní část:

V rámci strojní dodávky bude provedena výměna aeračního systému a dmychadel. Dmychadla budou nově pracovat v sestavě 2+1 přičemž každé dmychadlo bude řízeno samostatně od vlastní kyslíkové/NO<sub>3</sub> sondy. Do výkopu zhoveného v rámci stavební části bude uložena dvojice výtlačných potrubí DN200, které budou dopojeny na stávající potrubí DN200 vedoucí po hraně AN. S výměnou aeračního systému bude provedena výměna části vzduchového potrubí, z něhož budou vyvedeny uzavíratelné svody k novým aeračním roštům. Aerační systém je navržen jako jemnobublinný provzdušňovací rošt od výrobce Invent, elementy jsou iDSIC 260.

### Elektro část:

V rámci elektročásti bude provedena výměna rozvaděčů v dmychárně. Do rozvaděčů budou dopojeny stávající a nové spotřebiče. Pro optimalizaci řízení procesu budou do AN doplněny sondy NO<sub>3</sub> a analyzátor měření N-NH<sub>4</sub>. S tímto souvisí rovněž úprava ŘS.

### Postup výstavby:

Stavební práce budou probíhat za provozu ČOV. Postup výstavby je popsán v technické zprávě PD a zahrnuje realizaci díla po etapách, kdy se odstaví jedna ze dvou linek aktivace a proběhne její kompletní obnova a teprve po uvedení do provozu se provede obnova druhé linky aktivace. Veškeré práce musí být koordinovány s provozovatelem ČOV.

Před zahájením realizace stavby předloží vybraný dodavatel investorovi seznam významných subdodavatelů a veškerých použitých materiálů a výrobků (konkrétní názvy, značky, výrobce) – s respektováním výkazu výměr a projektové dokumentace. Použití uvedených subdodavatelů a materiálů podléhá písemnému schválení investora.

Nejméně 30 dní před zahájením stavebních prací předá dodavatel závazný harmonogram, který se po schválení objednatelem stane součástí smlouvy o dílo.

Po předání dokončeného díla zabezpečí zhotovitel komplexní ověření funkčnosti a účinnosti řešených celků ve formě krátkodobého zkušebního provozu. Záměrem zkušebního provozu je, aby dodavatel odladil počáteční problémy a ověřil funkčnost celku.

### **3. Předpokládaná doba realizace**

Předání staveniště předpoklad: **do 30. 10. 2024**

Předání dokončené stavby: **max. do 30. 7. 2025**, a to bez ohledu na skutečný termín zahájení provádění prací.

Zkušební provoz: **min 2 měsíce, předpoklad od 08/2025 do 9/2025**

*Pozn.: S ohledem na delší doby dodání některých komponent projektu je umožněno začít stavební práce až na jaře 2025. Do té doby je prostor na dílenskou dokumentaci, přípravu stavby a aktualizaci předepsaného postupu výstavby z PD.*

#### **4. Požadované součásti dodávky**

Kromě komplexní realizace stavby dle podmínek výše uvedené projektové dokumentace je k realizaci stavby nutné provést další činnosti, které jsou zahrnuty ve výčtu ostatních a vedlejších nákladů rozpočtu. Zahrnují zejména náklady na:

- přípravu a zařízení staveniště
- provozní a územní vlivy
- ostatní činnosti (např. vytyčení sítí, fotodokumentace, dokumentace skutečného provedení stavby atd.)
- předání a převzetí díla
- ostatní náklady související s předáním a převzetím díla (např. zaškolení obsluhy, zkušební provoz atd.)

V detailním pohledu upřesňujeme, že:

- geodetické zaměření stavby bude provedeno s průmětem do katastrální mapy, provedení dle směrnice SČVK S.09.02.D (v tištěné podobě i na Flash disk)
- dokumentace skutečného provedení bude obsahovat mj. - upravená zadávací dokumentace, nově zpracovaná část elektro a ASŘ, prohlášení o shodě na použité materiály, doplnění o dílenskou dokumentaci
- budou vedeny stavební deník a evidence odpadů
- bude předán flash disk s fotodokumentací stavby, pasport okolních objektů, pozemků, zeleně (foto před stavbou, v průběhu stavby a po stavbě) – s popiskami realizovaných prací
- předávací dokumentace stavby bude předána ve 4 vyhotoveních v tištěné podobě a elektronické podobě na flash disku – veškeré dokumenty)
- zařízení staveniště, jeho udržování v čistotě (pravidelný úklid staveniště a příjezdových komunikací, zkrápění v případě velké prašnosti... apod.)
- zhotovitel vypracuje na své náklady dílenskou dokumentaci u stavebních či technologických celků, pro něž to bude nezbytné
- náklady na kompletní odvoz a uložení likvidovaného materiálu bude zahrnuto v nabízené ceně

Všechny tyto součásti dodávky budou spolu s náklady na vlastní realizaci oceněny do listu „Rekapitulace ceny“.

#### **5. Kritéria hodnocení, cena díla**

##### **1. Celková cena dle předmětu veřejné zakázky.**

Zadavatel bude považovat za nejvhodnější nabídku takovou, která bude obsahovat nejnižší celkovou cenu předmětu zakázky ze všech hodnocených nabídek.

Očekávaná cena díla činí 10,3 mil Kč včetně jednotné povinné rezervy 200 tis Kč bez DPH, která je zahrnuta a předvyplněna v rozpočtu díla (Příloha výzvy č. 3, v části „VRN, ON“).

#### **6. Obsah zpracované nabídky**

1. Krycí list nabídky dle přílohy č. 1 této výzvy.
2. Předložení požadované základní způsobilosti v rozsahu § 75 zákona o ZZVZ, pro zadavatele je dostatečné předložení formou čestného prohlášení.
3. Předložení profesní způsobilosti – výpis z OR, ne starší než 3 měsíce, pro zadavatele je dostatečné předložení formou předložení prosté kopie.

4. Předložení prokázání technické kvalifikace v rozsahu: seznam obdobných zakázek o jejich realizaci včetně pozitivního osvědčení od objednatele, pro zadavatele je dostačující formou prosté kopie. Požadujeme předložení min. dvou referenčních staveb.
  - a. Jedno osvědčení v minimální hodnotě 6 mil. Kč bez DPH na výstavbu nebo rekonstrukci ČOV či její části, které účastník provedl z pozice generálního dodavatele stavby.
  - b. Druhé osvědčení v min. hodnotě 3 mil. Kč bez DPH na dodání čistírenské technologie, kterou účastník dodával vlastními silami nebo prostřednictvím svého subdodavatele.

Referenční list nesmí být starší než pět posledních let před zahájením tohoto poptávkového řízení. Z referencí musí být patrné, jakou konkrétní finanční část a předmět zakázky uchazeč plnil. Pozitivní osvědčení musí obsahovat aktuální kontakt na osobu, která osvědčení vydala, a to pro možnost ověření ze strany hodnotící komise.

5. Návrh celkové nabídkové ceny předmětu veřejné zakázky – ocenění nabídkového listu ceny a předloženého výkazu výměr (viz příloha č. 3 této výzvy).
6. Potvrzená příloha č. 2 výzvy – Minimální požadavky na SOD.

Nabídky budou odevzdány v jednom tištěném vyhotovení a elektronicky na flash disku s vyplněným rozpočtem v otevřeném formátu programu excel tak jak je soubor zadaný v poptávce.

## **7. Dodatky**

1. Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky nebo kdykoliv poptávkové řízení zrušit.
2. Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení nabídku účastníka řízení, pokud prokazatelně nepředloží požadované doklady nebo nesplní podmínky účasti.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení nabídku účastníka řízení, který bude zadavatelem vyzván k odůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny (celého díla, dílčí části nebo položky) a který akceptovatelné odůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny věrohodně nedoloží.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z hodnocení účastníka řízení, který změní v průběhu řízení celkovou nabízenou cenu.
5. Zadavatel nepřipouští podání nabídek na dílčí plnění ani variantní řešení.

Informace poskytuje: Ing. Lukáš Lamač, investiční technik VHS Turnov, tel. 724 387 175, email: [lamac@vhsturnov.cz](mailto:lamac@vhsturnov.cz). Prohlídka staveniště: individuálně, po dohodě se zadavatelem.

Informace o získání projektové dokumentace stavby vč. slepého výkazu výměr a cenové přílohy je ke stažení na webu [www.vhsturnov.cz](http://www.vhsturnov.cz) v sekci Profil zadavatele.

Lhůta pro podávání nabídek: **do úterý 1. 10. 2024 do 11.00 hodin do kanceláře VHS Turnov.**

Nabídky budou předloženy písemně v českém jazyce a lze je podávat osobně nebo doporučeně poštou na adresu VHS Turnov, budou zalepeny a označeny heslem „**Neotvírat – poptávkové řízení „Turnov – optimalizace provzdušňovacího systému a zdroje tlakového vzduchu**““

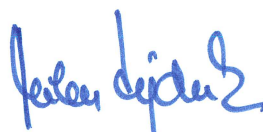
Adresa pro předložení nabídek:

Vodohospodářské sdružení Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov.

Osobní doručení nabídky je možné vždy v úředních dnech – pondělí, středa v době od 8.00-11.00 a od 13.00-16.00 hodin. V ostatní pracovní dny od 8.00 – 14.00 hod., je ale vhodné si možnost převzetí nabídky telefonicky ověřit.

V Turnově dne 2. 9. 2024

VODOHOSPODÁŘSKÉ SDRUŽENÍ  
TURNŮV  
A. Dvořáka 287, 511 01 Turnov  
DIČ: CZ49295934, IČO: 49295934  
tel. 481 313 481 



Ing. Milan Hejduk  
ředitel svazku

Přílohy (vše je ke stažení na internetových stránkách [www.vhsturnov.cz](http://www.vhsturnov.cz)) v sekci profil zadavatele.

Příloha č.1 – Krycí list nabídky

Příloha č.2 – Minimální požadavky na SOD

Příloha č.3 – Výkaz výměr

Příloha č.4 – Projektová dokumentace

Příloha č.5 – Obsah geodetické dokumentace

