



## **Cenová nabídka vodního auditu**

č. BP2339230208

**Dopravní podnik města Pardubic a. s.**





## Objednatel:

**Dopravní podnik města Pardubic a.s.**

Teplého 2141, 532 20 Pardubice - Zelené Předměstí

IČO: 63217066

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Hradci Králové, spisová značka: B 1241.

Zastoupena: Ing. Tomášem Pelikánem, místopředsedou představenstva.

Kontaktní osoba ve věci Vodního auditu:

*Ing. Petr Drápalík, Tel. +420 778 421 998, petrd@dpmp.cz*

## Zhotovitel:

**Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.**

Teplého 2014, 530 02 Pardubice

IČO: 60108631

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999.

Zastoupena: Ing. Františkem Masařem, ředitelem.

Kontaktní osoba ve věci Vodního auditu:

*Ing. Jakub Zmítka, Tel. +420 602 139 230, jakub.zmitko@vakpce.cz*

## 1. Předmět cenové nabídky:

Předmětem nabídky je vypracování vodního auditu dle Metodiky hodnocení využívání vody na úrovni podniků (ENVI-PUR, s.r.o., 02/2021), která je akceptovanou metodikou pro výzvu Ministerstva průmyslu a obchodu „Výzva II – Poradenské služby pro MSP“.

Zhotovitel nezastupuje žádné konkrétní výrobce technologií a cenová nabídka vychází z optimalizace potřeb Objednatele.

Provedení výstupu díla bude v českém jazyce 1× v elektronické podobě ve formátu \*pdf a 1× v tištěné podobě.

## 2. Specifikace předmětu nabídky

Vodní audit je komplexní analýzou vodního hospodářství daného subjektu. Zabývá se vodními zdroji, využitím vody v podniku i nakládáním s odpadní vodou.

### **Zpracování vodního auditu se skládá z následujících činností:**

#### A. ZAJIŠTĚNÍ PODKLADŮ

- a) Plán výroby nebo jiný dokument popisující objem a časové rozložení výroby.
- b) Povolení k odběru vody, povolení k vypouštění odpadních vod (může být i součástí Integrovaného povolení).
- c) Smlouva o odběru vody, smlouva o vypouštění nebo předávce odpadních vod.
- d) Data z vodoměrů a průtokoměrů v podniku, jsou-li instalovány.
- e) Data z automatických čidel, sond instalovaných ve vodním hospodářství.
- f) Data o srážkách (srážkové úhrny v lokalitě).
- g) Data o geologii území (pokud jsou k dispozici).
- h) Osobní prohlídka vodního hospodářství subjektu.
- i) Informace o dostupných zdrojích vody v okolí podniku (data o vodnosti povrchových vod).
- j) Další podklady dle Metodiky.

#### B. POPIS SOUČASNÉHO STAVU VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ PODNIKU

- a) Správa vodohospodářských dat.
- b) Vymezení vodního hospodářství podniku.
- c) Vodní zdroje – kapacita vodních zdrojů, ohrožení zdroje nedostatkem vody, úprava vody.
- d) Vodovodní síť.
- e) Odpadní vody – zneškodňování.
- f) Srážkové vody.
- g) Vodohospodářská bilance.
- h) Údržba a investice do vodohospodářské infrastruktury.

#### C. HODNOCENÍ SPOTŘEBY VODY V PODNIKU

Zhotovitel uvede základní hodnoty spotřeby vody v podniku, a to jak v objemu celkově spotřebované vody, tak i ve vztahu k referenčním hodnotám.

Dále provede jejich porovnání s katalogem vodního hospodářství v jednotlivých průmyslových odvětvích, BAT hodnotami, pokud jsou pro daný průmysl k dispozici, případně porovnání s jinými



dostupnými údaji, například Environmentálními prohlášeními obdobných podniků zpracovanými podle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009.

Základní hodnoty ukazatelů spotřeby vody v podniku:

- a) Odběr vody z jednotlivých zdrojů.
- b) Celkový odběr vody.
- c) Celková spotřeba vody.
- d) Měrná spotřeba vody.
- e) Měrná spotřeba vody na obrát.
- f) Měrná spotřeba vody na hlavní výrobek.
- g) Množství vypouštěných odpadních vod.

#### D. IDENTIFIKACE RIZIK

Identifikace rizik bude provedena pro:

- a) Ohrožení nedostatkem vody.
- b) Ohrožení suchem.
- c) Rizika spojená s infrastrukturou.
- d) Rizika spojená s úpravou vody.
- e) Rizika spojená s odpadní vodou.
- f) Rizika spojená se správou a zpracováním informací.
- g) Souhrn rizikových faktorů.

#### E. VYHODNOCENÍ A NÁVRHY OPATŘENÍ

Zhotovitel provede porovnání spotřebovaného množství vody s referenčními hodnotami pro daný obor. Těmi mohou být například benchmarková data, údaje založené na nejlepších dostupných technologiích, případně historická data z hodnoceného nebo podobného podniku nebo Environmentální prohlášení obdobných podniků. Toto srovnání je provedeno jak v absolutních hodnotách (objem vody za jednotku času), tak i ve vztahu k výkonovým indikátorům, kterými mohou být například objem výroby, množství spotřebované suroviny, počet zaměstnanců, výrobní plocha atd. (výsledné jednotky jsou tak například m<sup>3</sup>/kWh nebo litry/zaměstnanec, m<sup>3</sup>/hl nafty a podobně).

Zhotovitel navrhne konkrétní opatření a odhadne jejich případný efekt.

#### F. ZÁVĚR

Závěrečné zhodnocení stručně shrne současnou úroveň hospodaření s vodou v podniku, definuje nejvýznamnější místa pro zlepšení a z navržených opatření zdůrazní ta s největším potenciálem aplikovatelnosti a snížení rizika ohrožení podniku nedostatkem vody.

Zhotovitel uvede, zda podnik s vodou hospodaří takový způsobem, že: a) splňuje b) částečně splňuje c) nesplňuje.



### **Součástí nabídky je:**

Vodní audit pro část provozu Objednatele, konkrétně se jedná o myčku vozidel a přidruženého provozu čistírny odpadních vod včetně areálové komunikace a odstavných ploch.

### **Součástí nabídky není:**

- Projektová dokumentace.
- Dotační management.
- Administrace výběrového řízení.
- Inženýring.

## 3. Součinnost Objednatele

Objednatel poskytne podklady dle kap. 2. A, vyjma podkapitol g,h,i,j. Dále poskytne veškerou dohledatelnou dokumentaci k areálu a budovám, kterých se vodní audit dotýká.

Objednatel poskytne Zhotoviteli na jeho požádání přístup pro místní prohlídku, včetně vjezdu vozidel pracovníků Zhotovitele, šetření, a průzkum a poskytne mu na požádání nezbytný poučený doprovod v areálech společnosti nebo provozoven, který bude zprostředkovatelem pro zajištění doplňujících informací k předmětu.

V případě potřeb Objednatele na zpracování dalších požadavků nad rámec této nabídky zašle Objednatel samostatnou objednávku na konkrétní službu s jasnou specifikací, kterou Zhotovitel ocení a pošle Objednateli k odsouhlasení.

## 4. Součinnost Zhotovitele

Zhotovitel prohlašuje, že bude respektovat níže uvedené podmínky Objednatele:

- a) Vztahy Objednatele a Zhotovitele se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, platným v České republice.
- b) Zhotovitel prohlašuje, že plnění předmětu nabídky bude realizováno kvalifikovanými specialisty Zhotovitele.
- c) Veškerá písemná komunikace osob v rámci součinnosti při plnění Díla bude probíhat emailovou formou na adresy osob uvedených v této cenové nabídce.
- d) Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování podkladů průběžně komunikovat dle potřeby a dohody se zástupci Objednatele.
- e) Veškeré podklady, které budou Objednatelem Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.
- f) Zhotovitel je zodpovědný za dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požárních, ekologických a dalších předpisů vč. zásad BOZP a PO vydaných Objednatelem.



## 5. Cena za provedení díla

Cena za provedení Díla obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné pro realizaci Díla.

Celková cena Díla je sjednána následovně jako dílčí plnění:

<b>Nabídková celková cena bez DPH:</b>	<b>79 192 Kč</b>
--	------------------

Popis	MJ	Počet	Cena / MJ	Celkem
Poradenská a posudková činnost – zpracování auditu	hod	75	800 Kč	60 000 Kč
Poradenská a posudková činnost – práce technologa	hod	5	800 Kč	4 000 Kč
Odběr vzorku bodový	ks	4	300 Kč	1 200 Kč
Převzetí a evidence vzorku	ks	4	58 Kč	232 Kč
Zpracování dat a vyhotovení protokolu	ks	4	58 Kč	232 Kč
Výpis výsledků	ks	4	26 Kč	104 Kč
BSK <sub>5</sub>	ks	4	196 Kč	784 Kč
CHSK <sub>-cr</sub>	ks	4	139 Kč	556 Kč
pH	ks	4	39 Kč	156 Kč
Konduktivita	ks	4	39 Kč	156 Kč
N <sub>celk.</sub>	ks	4	186 Kč	744 Kč
P <sub>celk.</sub>	ks	4	164 Kč	656 Kč
NL	ks	4	105 Kč	420 Kč
RL	ks	4	102 Kč	408 Kč
RAS	ks	4	96 Kč	384 Kč
AOX	ks	2	904 Kč	1 808 Kč
Tvrdost	ks	4	68 Kč	272 Kč
Stanovení anionaktivních tenzidů ve vodách	ks	2	312 Kč	624 Kč
uhlovodíky C10-C40 odpadní vody (GC)	ks	4	1 450 Kč	5 800 Kč
Sušina	ks	4	82 Kč	328 Kč
Stanovení organických látek v sušině	ks	4	82 Kč	328 Kč



K cenám bude připočtena DPH ve výši dle příslušných právních předpisů.

- g) Daňové doklady budou vystaveny ve lhůtě do **15 dnů** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, dnem zdanitelného plnění je den podpisu předávacího protokolu ze strany Objednatele.
- h) Cena je splatná na základě daňového dokladu – faktury vystavené Zhotovitelem poté, co došlo k provedení Díla, tj. jeho dokončení a předání Objednateli; splatnost daňového dokladu – faktury je **30 dnů** od data vystavení faktury.
- i) Objednatel je povinen cenu za Dílo zaplatit Zhotoviteli bezhotovostním převodem na platební účet Zhotovitele uvedený v daňovém dokladu – faktuře. Objednatel je povinen platbu specifikovat způsobem uvedeným v daňovém dokladu – faktuře, pokud nebude specifikace platby v daňovém dokladu uvedena, je povinen platbu specifikovat variabilním symbolem, kterým bude číslo daňového dokladu – faktury.

## 6. Doba provedení Díla, místo provádění Díla a předání Díla

- a) Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit zákonnými podmínkami pro jednotlivé lokality a za předpokladu dodržení lhůt dodání potřebných podkladů ze strany Objednatele dle bodu 6 b.
- b) Objednatel se zavazuje poskytnout podklady Zhotoviteli vodního auditu, a to nejpozději do 8 kalendářních dnů od předání seznamu podkladů Zhotovitelem.
- c) Dílo bude Zhotovitelem prováděno v areálu Zhotovitele i Objednatele. Místem převzetí Díla je sídlo Objednatele.
- d) Jakmile bude Dílo dokončeno a připraveno k předání Objednateli, je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k jeho převzetí, a to tak, aby k převzetí Díla mohlo dojít nejpozději poslední den lhůty sjednané pro provedení Díla. Objednatel převezme dokončené Dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Pokud Zhotovitel řádně vyzve Objednatele k převzetí Díla, avšak Objednatel k převzetí Díla neposkytne potřebnou součinnost nebo se k převzetí Díla nedostaví, považuje se Dílo za řádně předané dnem, ve kterém mělo dle výzvy Zhotovitele k převzetí Díla dojít, nejpozději uplynutím posledního dne lhůty pro provedení Díla.
- e) Smluvní strany jsou povinny o předání Díla vyhotovit protokol o předání a převzetí Díla podepsaný oběma smluvními stranami. V protokolu o předání a převzetí Díla uvede Objednatel své výhrady k dokončenému Dílu.
- f) **Lhůta na provedení Díla je stanovena na 90 dní ode dne podpisu objednávky Zhotovitelem a Objednatelem.**

## 7. Závěrečná ujednání

Platnost této nabídky je 30 kalendářních dnů od jejího odeslání.

V případě souhlasu s touto nabídkou Objednatel zašle akceptaci nabídky Zhotoviteli.

Uvedený dokument obsahuje informace, které jsou nezbytné pro možné následné uzavření smlouvy, avšak není řádným a úplným návrhem smlouvy dle ust. § 1732 OZ.