

TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

„Hotel Skalský Dvůr – výměna ČOV a oprava kanalizace“

Zadavatel určuje zhotovitelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění zhotovitelů. V případě, že zhotovitel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Zhotovitel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně v zaškrtačím políčku hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že zhotovitel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že zhotovitel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že zhotovitel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek.

Do sloupce „Zhotovitel nabízí“ pak prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word, popř. Excel uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. V případě, že zhotovitel nevyplní sloupec „Zhotovitel nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“, má se zato, že zhotovitelem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“.

U 3 technických podmínek je umožněno kromě variant „Ano“, popř. „Ne“ zvolit i variantu „Jiné řešení“. V případě zaškrtnutí varianty „Jiné řešení“ pak do sloupce „Zhotovitel nabízí“ prostřednictvím vyplňovacích formulářů Word, popř. Excel uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku.

Zhotovitel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu plnění, existuje-li. Vyplnění těchto druhů a typů plnění je pro zhotovitele závazné a bude přílohou smlouvy o dílo, to znamená, že zhotovitel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Čistírna odpadních vod dodaná na stavbu jako hotový výrobek (400EO)

	Požadovaná hodnota	Splňuje	Zhotovitel nabízí
<i>Technické parametry ČOV</i>			
- Technologie ČOV plní podmínky kategorie III. výrobku označovaného CE dle nařízení vlády č. 401/2015 Sb. i kategorie PZV výrobku označovaného CE dle nařízení vlády č. 57/2016 Sb., jejichž účinnost čištění byla stanovena na základě zkoušky dle ČSN EN 12 566-3 a které takto dosaženou účinností splňují minimálně níže uvedené parametry: - Pro vypouštění do vod povrchových: - CHSK_{cr} 75% - BSK₅ 85% - N-Nh₄⁺ 80% - N_{celk.} 50% - P_{celk.} 80%	ANO	ANO X/ NE ☐	
- Akumulace přitékajících OV, a to minimálně na 50 % jednodenní kapacity maximální produkce OV, na níž je DČOV projektovaná. Akumulace může být jak součástí vlastní DČOV, tak může být předřazená jako samostatná nádrž.	ANO	ANO X/ NE ☐	
- Oddělený prostor pro akumulaci kalu – přičemž se musí jednat o prostor sloužící výhradně k akumulaci a zahušťování kalu. Uchazeč má povinnost jednoznačně prostor a jeho objem definovat a doložit ho výkresy a výpočtem objemu.	ANO	ANO X/ NE ☐	
- Automatické řízení provozu DČOV v závislosti na množství přitékající OV (bez zásahu uživatele), ČOV tedy musí stanovit skutečné množství přitékajících OV. Stanovení množství OV je možno zajistit i dodatečným zařízením mimo vlastní ČOV. Stanovení množství nemusí být zajištěno stanoveným měřidlem, ani na něj nemusí být vystaven protokol o ověření funkční způsobilosti	ANO	ANO X/ NE ☐	

ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii, ale vzhledem k potřebě automatické regulace výkonu ČOV a dále k potřebě automatické regulace objemově proporcionálního dávkování srážedla pro chemické odstraňování fosforu musí mít stanovení množství odpovídající přesnost. Uchazeč v nabídce doloží a vysvětlí způsob stanovení množství přitékajících odpadních vod, jakož i jeho přesnost.			
- Stanovení množství přitékajících odpadních vod.	ANO	ANO X/ NE ☐	
- Technologie ČOV – čištění na principu SBR (Sequencing Batch Reactor).	ANO	ANO X/ NE ☐	
- Terciární dočištění na pískovém filtru. Uchazeč předloží v rámci nabídky hydraulický, technologický i technický návrh jím nabízeného řešení dočištění na pískovém filtru, včetně jednoznačné výkresové dokumentace. Konstrukce pískového filtru musí umožňovat jeho pravidelnou kontrolu obsluhou ČOV. Dále musí v případě potřeby umožňovat výměnu filtrační náplně bez nutnosti demontáží částí konstrukce nádrže, popř. zastropení pískového filtru. Pískový filtr nemusí být součástí vlastní DČOV. Pokud nebude použit pískový filtr automaticky praný, tak je nutno specifikovat jeho kapacitu do zanesení nerozpuštěnými látkami a způsob jeho čištění, popř. výměny, či doplnění písku.	ANO	ANO X/ NE ☐ JINÉ ŘEŠENÍ ☐	
- DČOV vybavená zařízením na chemické odstraňování fosforu, přičemž dávkování koagulantu je navrženo řízené, a to jako objemově proporcionální, tedy v závislosti na skutečném proteklém množství odpadních vod. Rovněž je navrženo jako automatické. Uchazeč v nabídce doloží a vysvětlí způsob řízení a dávkování chemikálie pro odstraňování fosforu, včetně jeho vazby na zjištěné množství odpadních vod, včetně přesnosti tohoto řízení.	ANO	ANO X/ NE ☐	
- Řídicí jednotka bude umožňovat komunikaci lokálně i pomocí WiFi. Jako alternativní přípustné způsoby komunikace lokálně je možno použít Bluetooth. Zadavatel požaduje, aby se jednalo o již existující a v praxi nasazený software. Zadavatel dále upřesňuje, že systém by měl obsahovat	WiFi	ANO X/ NE ☐ JINÉ ŘEŠENÍ ☐	

většinu výše definovaných prvků, pokud však nebude obsahovat všechny výše popsané prvky, je zhotovitel oprávněn je doprogramovat do 6 měsíců od oznámení o výběru zhotovitele.			
--	--	--	--

Současné s nabídkou musí být doloženo:			
Certifikát CE	ANO	ANO X/ NE ☐	
Prohlášení o vlastnostech ČOV	ANO	ANO X/ NE ☐	
Provozní řád a návod k obsluze ČOV jež byl součástí CE certifikace	ANO	ANO X/ NE ☐	
Provozní řád a návod k obsluze řídicí jednotky jež byla součástí CE certifikace	ANO	ANO X/ NE ☐	
Podklady pro instalaci ČOV (instalační schéma, výkres tvaru, atd.), jež byly součástí CE certifikace	ANO	ANO X/ NE ☐	
Konstrukční výkresy ČOV, jež byly součástí CE certifikace	ANO	ANO X/ NE ☐	
Katalogový list DČOV	ANO	ANO X/ NE ☐	
Potvrzení notifikované osoby, která vydala CE certifikaci o pravosti předkládaných dokumentů.	ANO	ANO X/ NE ☐	

Já (my) níže podepsaný (í) [redacted] čestně prohlašuji (eme), že výše uvedené údaje jsou pravdivé, a že zhotovitel TopolWater, s.r.o. v případě jeho výběru zadavatelem v předmětné veřejné zakázce dodá zboží přesně dle technických a obchodních podmínek ve své nabídce.

V Čáslavi dne (viz el. podpis)

[redacted]
[redacted]
jedenatel
Razítko a podpis oprávněné osoby zhotovitele