



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Zadavatel:
se sídlem:
IČ:
DIČ:
statutární zástupce:

Město Žirovnice
Cholunská 665, 394 68 Žirovnice
00249505
CZ00249505
Mgr. Milan Šmíd - starosta

Společnost GPL-INVEST s.r.o. je zadavatelem pověřena výkonem činností při této veřejné zakázce.

Kontaktní osoby:

Tereza Dio, e-mail: tereza.dio@gplinvest.cz, tel.: +420 724 391 892

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 2

Zadavatel Vám v souladu s § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) sděluje následující dodatečné informace k níže uvedené nadlimitní veřejné zakázce na dodávky, zadávané v otevřeném řízení, dle zákona.

„ŽIROVNICE – MODERNIZACE ÚPRAVY VODY“

DOTAZ:

V zadávací dokumentaci, části *SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR*, list *STROJNÍ* jsou mimo jiné uvedeny položky 02.1.1, 03.1.1 a 05.1.1. Tyto položky se týkají automatických tlakových filtrů či sestav filtrů s různými druhy filtračních náplní dle druhu účelu. U těchto položek je řada parametrů, které technicky specifikují požadované zařízení. Některé z uvedených takto doslovně zadaných parametrů jsou však pro konkrétní funkčnost zařízení neopodstatněné a de facto určují (a tedy zvýhodňují) konkrétního dodavatele či výrobce (v tomto případě výrobce pocházejícího ze zahraničí).

Z tohoto důvodu je soupis prací dle našeho názoru v rozporu s ustanovením § 6

Zákona o veřejných zakázkách v platném znění, protože omezuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných výrobků či zařízení, čímž diskriminuje potenciální dodavatele, i když bod 15.2 zadávací dokumentace možnost použití jiných řešení rádo by připouští, ovšem již nestanovuje, jaké parametry jsou dle něj technicky a kvalitativně srovnatelné nebo lepší.

Je především na zhotoviteli (případně výrobcí zařízení), který musí být odborně zdatný, aby dodané zařízení bylo plně funkční a sloužilo k předepsanému účelu.

Vzhledem k zadání, dle kterého jsou uchazeči víceméně nuceni ocenit zařízení jednoho konkrétního výrobce, se zároveň zadavatel nechová ekonomicky, protože prakticky neumožňuje uchazečům vybírat z jiných a třeba cenově výhodnějších subdodavatelských nabídek výrobců či dodavatelů (např. VODASERVIS s.r.o., český výrobce tlakových nerezových filtrů). Takto i celkové nabídkové ceny uchazečů mohou být vyšší, než kdyby zadavatel připustil technicky obdobné řešení.

V souvislosti s výše uvedeným vznášíme následující dotazy:

1. K položce 02.1.1 (1. stupeň tlakové filtrace):

02.1.1	Automatická dvoustupňová filtrační - koagulační jednotka; sestávající z dvojice sériově zapojených tlakových filtrů (průměr 2,5m + průměr 2,1m); oba se zvýšenou vícevrstvou pískovou náplní bez mezidna; praní vodou bez potřeby vzduchu, včetně řídicí jednotky; rozvodného potrubí s ovládacími ventily ovládanými pilotním ventilem; restriktorů na odtoku prací vody a zafiltrování; prvních náplní a ostatního příslušenství. Základní rozměry: průměr 1. filtru 2500 mm x výška cca 3060 mm; průměr 2. filtru 2100 mm x výška cca 2340 mm. Provozní hmotnost: 1. stupeň 13445, 2. stupeň 8325 kg Parametry zařízení: Provozní filtrační rychlost max. 10m/s, provozní tlak 1,5 ÷ 5 bar; max. tlaková ztráta 1 bar Provozní průtok: 43,2 m³/h (12 l/s) Protiproudé praní: I. stupeň 175 m³/h (48,6 l/s); II. stupeň 129,5 m³/hod (36 l/s) Zafiltrování: II. stupeň 68,1 m³/h (18,9 l/s) Celkem pracích vod pro jedno praní: 46,3 m³ Parametry filtrační náplně: 1. stupeň - celková výška podložních vrstev 540 mm; celková výška filtračního lože 1000 mm; 2. stupeň - celková výška podložních vrstev 500 mm; celková výška filtračního lože 1000 mm. Déla filtračního cyklu při provozním průtoku max. 18hod. El. napájení: 10 W; 230 V; 50 Hz Připojovací rozměry: přívod surové vody - DN 150; přívod prací vody - DN 150; odtok filtrátu - DN 150; odtok prací vody - DN 150; odkalení filtrů - DN 15; odvětrání filtrů - DN 20. Materiálové provedení: plášť filtru - ocel tř. 11; tl. stěny a vrchlíku 1. filtru min. 8 mm; tl. stěny a vrchlíku 2. filtru min. 6/8 mm; vnitřní nástřik na bázi epoxidové pryskyřice v tl. 200μm (s atestem na pitnou vodu); vnější nástřik syntetický v tl. 100μm, Účel: 1. stupeň filtrace surové vody.
--------	--

a) Je správně uvedena hodnota provozní filtrační rychlosti v m/s? Dle našeho názoru se jedná o hodnotu v m/hod.

b) Dotaz směřuje k požadovanému materiálu:

plášť filtru - ocel tř. 11;

tl. stěny a vrchlíku 1. filtru min. 8 mm;

tl. stěny a vrchlíku 2. filtru min. 6/8 mm;

vnitřní nástřik na bázi epoxidové pryskyřice v tl. 200μm (s atestem na pitnou vodu);

vnější nástřik syntetický v tl. 100μm

Umožní zadavatel při použití pevnostně kvalitnějšího a korozivzdorného materiálu (ocel tř. 17 - nerez vhodný pro styk s pitnou vodou) menší tloušťky stěn a vrchlíků při zachování odolnosti proti statickému i dynamickému namáhání při provozu a při zaručení odolnosti proti deformacím tělesa filtrů či narušení jejich těsnosti? Bude možno při užití korozivzdorného

nerezového materiálu realizovat bez vnějšího nástřiku? Dle našeho názoru je v tomto případě požadavek na vnější nástřik neopodstatněný.

2. K položce 03.1.1 (2. stupeň tlakové filtrace):

03.1.1	Automatický tlakový filtr s katalytickou vrstvou pro odstranění železa a manganu aktivovanou chlorem nebo manganistanem draselným; včetně řídicí jednotky; rozvodného potrubí s ovládacími ventily ovládanými pilotním ventilem; restriktorů na odtoku prací vody; prvních náplní a zafiltrování a ostatního příslušenství. Základní rozměry: průměr fitru 2100 mm x výška cca 2100 mm. Parametry zařízení: Provozní filtrační rychlost: max.10 m/h; provozní tlak 1,5 ÷ 5 bar; max. tlaková ztráta 1 bar; provozní hmotnost 8600 kg Provozní průtok: 43,2 m³/h (12 l/s) Protiproudé praní: 95,5 m³/h (26,5 l/s) Zafiltrování: 79,5 m³/h (22 l/s) Celkem pracích vod pro jedno praní: 22,5 m³ Parametry filtrační náplně: celková výška podložních vrstev 500 mm; výška speciální aktivované vrstvy náplně min. 270 mm; tj. 0,9 m³; délka filtračního cyklu při provozním průtoku max.18 h. El. napájení: 10 W; 230 V; 50 Hz Připojovací rozměry: přívod filtrované vody - DN 100; přívod prací vody - DN 100; odtok filtrátu - DN 100; odtok prací vody - DN 100; odkalení filtrů - DN 15; odvzdušnění filtrů - DN 20. Materiálové provedení: plášť filtru - uhlíková ocel tř. 11; tl. stěny min. 6mm; tl. vrchlíku min. 8 mm; vnitřní nástřik na bázi epoxidové pryskyřice tl. min. 200 µm (s atestem na pitnou vodu); vnější nátřik syntetický tl. min. 100 µm. Účel: 2. stupeň filtrace upravované vody.
--------	---

Dotaz směřuje k požadovanému materiálu:

plášť filtru - uhlíková ocel tř. 11;

tl. stěny min. 6mm;

tl. vrchlíku min. 8 mm;

vnitřní nástřik na bázi epoxidové pryskyřice tl. min. 200µm (s atestem na pitnou vodu);

vnější nátřik syntetický tl. min. 100 µm.

Umožní zadavatel při použití pevnostně kvalitnějšího a korozivzdorného materiálu (ocel tř. 17 - nerez vhodný pro styk s pitnou vodou) menší tloušťky stěn a vrchlíků při zachování odolnosti proti statickému i dynamickému namáhání při provozu a při zaručení odolnosti proti deformacím tělesa filtrů či narušení jejich těsnosti? Bude možno při užití korozivzdorného nerezového materiálu realizovat bez vnějšího i vnitřního nástřiku? Dle našeho názoru je v tomto případě požadavek jak na vnější, tak na vnitřní nástřik neopodstatněný.

3. K položce 05.1.1 (3. stupeň tlakové filtrace):

05.1.1	Automatický tlakový filtr s náplní aktivního uhlí; včetně řídicí jednotky; rozvodného potrubí s ovládacími ventily ovládanými pilotním ventilem; restriktorů na odtoku prací vody a zafiltrování a ostatního příslušenství. Základní rozměry: průměr filtru 1500 mm x výška cca 2045 mm. Parametry zařízení (platí pro jeden filtr): Provozní průtok: max. 10 m³/h; provozní tlak 1,5 ÷ 5 bar; max. tlaková ztráta 1 bar; provozní hmotnost 4500 kg Provozní průtok: 21,6 m³/h (6 l/s) Protiproudé praní: 27,3 m³/h (7,6 l/s) Zafiltrování: 22,7 m³/h (6,3 l/s) Celkem pracích vod pro jedno praní: 6,44 m³, Parametry náplně: celková výška podložních vrstev 440 mm; celková výška filtračního lože 890 mm; přičemž min. výška aktivního uhlí činí 630 mm; tj. minimální objem 1,1 m³ El. napájení: 10 W; 230 V; 50 Hz Přípojovací rozměry: přívod filtrované vody - DN 80; přívod prací vody - DN 80; odtok filtrátu - DN 80; odtok prací vody - DN 80; odkalení filtrů - DN 15; odvzdušnění filtrů - DN 20. Materiálové provedení: plášť filtru - uhlíková ocel tř. 11; tl. stěny min. 6 mm; tl. vrchlíku min. 8 mm; vnitřní nástřík na bázi epoxidové pryskyřice tl. min. 200 μm (s atestem na pitnou vodu); vnější nástřík syntetický li. min. 100 μm. Účel: 3. stupeň filtrace upravované vody. Poznámka: dvojice filtrů bude protékána paralelně. Upozornění: filtry nesmí sloužit k odbourávání velkého množství zbytkového ozonu kvůli materiálové neodolnosti !
--------	---

Dotaz směřuje k požadovanému materiálu:

plášť filtru - uhlíková ocel tř. 11;

tl. stěny min. 6 mm;

tl. vrchlíku min. 8 mm;

vnitřní nástřík na bázi epoxidové pryskyřice tl. min. 200 μm (s atestem na pitnou vodu);

vnější nástřík syntetický li. min. 100 μm

Umožní zadavatel při použití pevnostně kvalitnějšího a korozivzdorného materiálu (ocel tř. 17 - nerez vhodný pro styk s pitnou vodou) menší tloušťky stěn a vrchlíků při zachování odolnosti proti statickému i dynamickému namáhání při provozu a při zaručení odolnosti proti deformacím tělesa filtrů či narušení jejich těsnosti? Bude možno při užití korozivzdorného nerezového materiálu realizovat bez vnějšího i vnitřního nástříku? Dle našeho názoru je v tomto případě požadavek jak na vnější, tak na vnitřní nástřík neopodstatněný.

Pro zvýšení důvěryhodnosti a nestrannosti zadávacího řízení, dodržení rovného zacházení, zákazu diskriminace a také vzhledem k tomu, že výkaz výměr je dle 4.3 ZD je pro stanovení nabídkové ceny pro uchazeče závazný, žádáme zadavatele, aby s ohledem na odpovědi

případně upravil v části *SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR* popis uvedených položek a v rámci jednoznačnosti požadavků zadávací dokumentace změny zohlednil i v dalších částech zadávací dokumentace.

Odpověď:

K položce 0.2.1.1 (1. stupeň tlakové filtrace)

a) Za filtrační rychlost uvedenou v rozměru v m/s se omlouváme je to špatně. Samozřejmě jak uvádí uchazeč tento rozměr je správně **m/hod.**

Co se týká materiálového provedení u položek 02.1.1, 03.1.1 a 05.1.1

Filtry z oceli tř. 11 jsme zvolili zcela záměrně a toto je uvedeno v oddílu "Technické specifikace - oddíl 3 Technologická část, odstavec a) Obecně technické standardy a podmínky a odstavec b) Požadavky na výkon a funkci technologického zařízení, aby bylo zabráněno chloridové korozi. Proto byly zvoleny filtry z oceli tř. 11. Za diskriminaci to nepovažujeme, neboť existuje více výrobců a to i v ČR, kteří tlakové filtry z oceli tř. 11 s antikorozní úpravou vyrábějí. U filtrů s náplní AU jsme drželi jednotný materiál.

Tloušťky uvedené ve výkazu výměr a v technických podmínkách považujeme za minimální pro daný zvolený materiál a s ohledem na dlouhodobou životnost filtrů.

S pozdravem

Ve Strakonici, dne 05.03.2014

GPL - INVEST s.r.o.
Pobočka Strakonice
Povážská 358, 386 01 Strakonice
IČ: 260 70 766, DIČ: CZ 26070766



Ing. Jana Zborníková
GPL-INVEST s.r.o.