

Zhotoviteľ: AB Project, s.r.o. Blatnica 490 038 01 Blatnica Slovenská republika www.abproject.sk IČO: 43 841 830 IČ DPH: SK2022490173	Objednávateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s. Prešovská 48 826 46 Bratislava Slovenská republika IČO: 35 850 370 IČ DPH: SK2020263432
Kontakt:	Kontakt:
Názov zákazky:	
Dodávka a inštalácia jemných strojne stieraných hrábľíc na ČOV Devínska Nová Ves	
Zákazka: 2021ZZ150	Dopyt: elektronický
Dátum odoslania ponuky: 31.08.2022	Dopyt zo dňa: 17.8.2022
Platnosť ponuky: 30.09.2022	Požadovaný termín doručenia ponuky: 31.08.2022 do 10 hod.

1. Východiskové podklady a informácie

Ponuka je vypracovaná na základe výzvy na predloženie cenovej ponuky zo dňa 17.8.2022 zverejnenej na portáli www.ezakazky.sk.

2. Popis predmetu ponuky

Na základe východiskových podkladov a informácií Vám pre ČOV Devínska Nová Ves ponúkame dodávku a inštaláciu strojne stieraných hrablic **HUBER Step Screen® SSF- HE** s príslušenstvom v nasledujúcom rozsahu.

A/ Dodávateľská časť – DDP Devínska Nová Ves podľa INCOTERMS 2010

A1/ Jemné strojne stierané schodíkové hrablice HUBER Step Screen® SSF-HE 2500x1326/6 50° s parametrami:

- | | |
|----------------------------|--|
| - celková šírka hrablic | 1468 mm |
| - výška prepadu zhrabkov | do násypky existujúceho závitovkového dopravníka |
| - sklon | 50° |
| - šírka filtračnej štrbiny | 6 mm |
| - kapacita | 1000 l/s pri maximálnej hladine $H_o = 1000$ mm
a zanesení filtračnej plochy hrablic $b = 35\%$ |
| - pohon | 1,5 kW; 3 x 400V, 50Hz |
| - materiálové vyhotovenie | nehrdzavejúca ocel 1.4307 |
| - povrchová úprava | morenie a pasivácia |

Technický popis:

- Pevné a pohyblivé lamely tvoriace filtračnú plochu hrablic sú vyhotovené z nehrdzavejúcej ocele 1.4307 (nie plast), čím je zabezpečená vysoká mechanická odolnosť.
- Pevné a pohyblivé lamely tvoriace filtračnú plochu hrablic majú schodíkový tvar, pričom na schodíkoch sa vytvára kôber zhrabkov, ktorý umožní zachytiť aj menšie častice ako je šírka štrbiny medzi lamelami, čím sa zvyšuje účinnosť separácie zhrabkov z odpadovej vody.
- Pohyblivé lamely vykonávajú voči pevným lamelám elipsovité pohyby, čím dochádza k samočisteniu filtračnej plochy hrablic bez potreby dočisťovania filtračnej plochy pomocou rotačných kief.
- Vzhľadom k požadovanej prietochnej kapacite je potrebné minimalizovať hydraulické straty na hrabliciach a preto je dovolený sklon hrablic maximálne 50°, voda prechádza 1x cez filtračnú plochu hrablic a hrablice ťažia zhrabky tesne do dna kanála.
- Hrablice je možné vyklopiť zo žľabu do servisnej polohy, čo zjednodušuje údržbu hrablic.
- Pre elimináciu deformácie lamiel, ktorá spôsobuje zväčšovanie filtračnej medzery je zosilnená hrúbka pohyblivej lamely na 3mm a pevné lamely sú pevne uchytené v spodnom držiaku, ktorý zároveň pevne vedie pohyblivé lamely.
- Hrablice sú vybavené pracím systémom, ktorý zvyšuje odolnosť hrablic voči štrku, piesku a kamienkom a eliminuje usádzanie naplavenín pred a za hrablicami.
- Hrablice sú vybavené elektromechanickým systémom ochrany proti preťaženiu, ktorý eliminuje možnosť deformácie pohyblivých lamiel pri klesaní závažku pohyblivých lamiel.

A2/ Riadiaci systém pre jemné hrablice a lis na zhrabky v zostave:

- Hlavný rozvádzač s riadiacim automatom a operačným panelom s grafickým displejom o rozmere min. 5,7". Na prednom paneli hlavného rozvádzača budú umiestnené prepínače pre ručné ovládanie nasledujúcich zariadení:
 - 2 ks hrablice SSF 2500x1326/6 50°
 - 1ks hrablice SSF-HE 2500x1326/6 50°
 - 1ks dopravník TE-ZD 200
 - 1ks závitokový lis TE-ZL-200-900
- Ovládacia skrinka závitokového lisu TE-ZL-200-900.
- Snímače hladiny do 3ks žľabov jemných hrablic

Technický popis:

- Ovládanie automatické na základe hladiny a času, ručné pomocou prepínačov na prednom paneli rozvádzača.
- Operačný panel vizualizácia prevádzkových stavov, umožňuje obsluhu meniť riadiace parametre.
- Ďalšie funkcie:
 - Prenos signálov na vyšší RS prostredníctvom Modbus TCP/IP.
 - Ručné ovládanie mimo riadiaci automat.

B/ Stavebná časť

- B1/ Spracovanie projektovej dokumentácie (strojnej aj elektro časti) vrátane odovzdania všetkých súvisiacich dokumentov (PD, sprievodná dokumentácia, návody a pod.).
- B2/ Dopravu do miesta inštalácie.
- B3/ Samotnú inštaláciu JH.
- B4/ Zjednotenie ovládania stávajúcich JH na jeden elektrický rozvádzač.
- B5/ Spustenie do prevádzky.
- B6/ Všetky potrebné revízie.
- B7/ Zaškolenie obsluhy.
- B8/ Odovzdanie všetkých súvisiacich dokumentov (projektová dokumentácia , sprievodná dokumentácia, návody a pod.).
- B9/ Inštalácia ručného ovládania k stávajúcemu závitokovému lisu.
- B10/ Do každého žľabu č.1., č.2. a č.3 inštalovať snímače hladiny s prepojením na RS).

3. Cenová špecifikácia**A/ Dodávateľská časť – DDP Devínska Nová Ves podľa INCOTERMS 2010**

A1/ Hrablice HUBER Step Screen® SSF-HE 2500x1326/6 50°	58 000 ,-EUR
A2/ Riadiaci systém	6 930 ,-EUR

B/ Stavebná časť

B1/	Spracovanie projektovej dokumentácie (strojnej aj elektro časti)	3 470	, -EUR
B2/	Doprava do miesta inštalácie	1 810	, -EUR
B3/	Inštalácia jemných hrablic	2 370	, -EUR
B4/	Zjednotenie ovládania stávajúcich JH na jeden elektrický rozvádzač	2 100	, -EUR
B5/	Spustenie do prevádzky	1 500	, -EUR
B6/	Všetky potrebné revízie	500	, -EUR
B7/	Zaškolenie obsluhy	375	, -EUR
B8/	Odovzdanie všetkých súvisiacich dokumentov (projektová dokumentácia , sprievodná dokumentácia, návody a pod.)	375	, -EUR
B9/	Inštalácia ručného ovládania k stávajúcemu závitovkovému lisu	910	, -EUR
B10/	Do každého žľabu č.1., č.2. a č.3 inštalovať snímače hladiny s prepojením na RS	1 550	, -EUR

CENA CELKOM za celé Dielo**79 890 , -EUR**

Uvedené ceny sú bez DPH.

4. Platobné podmienky

V zmysle návrhu zmluvy o dielo, ktorá je súčasť zverejnenej výzvy.

5. Termíny realizácie

Do 12 mesiacov od dátumu uzatvorenia zmluvného vzťahu.

6. Záručné podmienky

V zmysle návrhu zmluvy o dielo, ktorá je súčasť zverejnenej výzvy.

V prípade záujmu Vám ochotne poskytneme podrobnejšie informácie.

S pozdravom

konateľ

Príloha č. 2 – Zoznam priamych subdodávateľov/ Vyhlásenie, že Zhotoviteľ nebude pri realizácii predmetu zákazky/Zmluvy využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok
 Priamym subdodávateľom na účely tejto Zmluvy je právnická osoba alebo fyzická osoba (živnostník), s ktorou uchádzač plánuje uzavrieť/uzavrel písomnú zmluvu o plnení určitej časti hlavnej zákazky.
 Zhotoviteľ čestne vyhlasuje, že pri realizácii predmetu zákazky/Zmluvy:

☐ nebude využívať kapacity tretej osoby vo forme subdodávok
 a budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

P.č.	Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
1				strojna montáž	2%	
2				elektrónštalácia	5%	

* Uchádzač označí jednu z možností.

V Martine, dňa 29.08.2022

(meno, priezvisko, funkcia, podpis osoby oprávnenej konať za
Zhotoviteľa)

atala, konat

Výzva na predloženie cenovej ponuky pre zákazku „Dodávka a inštalácia jemných strojne stieraných hračíc (JH) na ČOV Devínska Nová Ves“