**VEREJNÁ SÚŤAŽ**

pri tomto zadávaní nadlimitnej zákazky je použitý postup verejná súťaž podľa § 91 s uplatnením § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

v súlade s § 30 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní: zákazka na dodanie tovarov

##### SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Predmet zákazky:

**„ČOV Trnava-Zeleneč - Nitrifikácia - výmena prevzdušňovacieho systému“**

V Piešťanoch, marec 2020

....................................................................................

Ing. Vladimír Púčik

predseda predstavenstva

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.,

.......................................................................................

Ivan Šiška

podpredseda predstavenstva

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

**OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

**A. POKYNY NA VYPRACOVANIE PONUKY**

**Časť I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

1. Identifikácia obstarávateľa

2. Predmet zákazky

3. Variantné riešenie

4. Miesto, termín dodania a spôsob plnenia predmetu zákazky

5. Zdroj finančných prostriedkov

6. Druh zákazky

7. Lehota viazanosti ponuky

**Časť II. KOMUNIKÁCIA A VYSVETĽOVANIE**

8. Komunikácia medzi obstarávateľom a záujemcami/ uchádzačmi

9. Vysvetlenie a doplnenie súťažných podkladov

10. Obhliadka miesta uskutočnenie predmetu zákazky

**Časť III. PRÍPRAVA PONUKY**

11.Registrácia

12. Jazyk ponuky

13. Mena a ceny uvádzané v ponuke

14. Zábezpeka

15.Náklady na ponuku

**Časť IV. PREDKLADANIE PONÚK**

16.Predkladanie ponúk

17. Obsah ponuky

**Časť V. OTVÁRANIE A VYHODNOCOVANIE PONÚK**

18. Otvárania ponúk

19. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti

20. Vyhodnocovanie ponúk

**VI. DÔVERNOSŤ vo VEREJNOM OBSTARÁVANÍ**

21. Dôvernosť procesu verejného obstarávania

**VII. Prijatie ponuky**

22. Informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk

23. Uzavretie zmluvy

24. Záverečné ustanovenia

B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

C. OBCHODNÉ PODMIENKY

D. SPÔSOB URČENIA CENY

E. KRITÉRIA NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

F. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

G. NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA

Príloha č. 1 – zmluva o dielo

Príloha č. 2 – projektová dokumentácia a výkaz výmer

A. POKYNY NA VYPRACOVANIE PONUKY

**Časť I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

**1. IDENTIFIKÁCIA OBSTARÁVATEĽA**

1.1. Obstarávateľ

Názov: Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., (ďalej len „TAVOS“ alebo „obstarávateľ“)

Sídlo: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany, Slovenská republika

Zastúpený: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva

 Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva

IČO: 36 252 484

IČ DPH: SK2020172264

Adresa profilu: [https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie-profilov/detail/8418](https://www.uvo.gov.sk/vyhladavanie-profilov/detail/9575)

1.2. V prípade tohto verejného obstarávania zastúpený spoločnosťou:

Obchodné meno: obstaráme s.r.o.

Sídlo: Kupeckého 5, 821 08 Bratislava

IČO: 52 245 489

Kontaktná osoba: Mgr. Silvia Jančová

Email: jancova@obstarame.sk

Telefónne číslo: +421 948 030 485

1.3. Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. je obstarávateľom podľa § 9 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Pre jeho označenie sa v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch (ďalej len „SP“) používa aj pojem „obstarávateľ“.

**2. PREDMET ZÁKAZKY**

2.1. Predmetom zákazky je výmena prevádzkou opotrebovaného prevzdušňovacieho systému nitrifikačných nádrží na čistiarni odpadových vôd v Zelenči. Predmetom zákazky je demontáž jestvujúcich zariadení a dodanie a montáž nových prevzdušňovacích prvkov v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, ktorá tvorí Prílohu č. 2 súťažných podkladov.

Predmet zákazky je vrátane dopravy, kompletnej inštalácie, sprevádzkovania, predvedenia, odskúšania nových prevzdušňovacích prvkov. Predmet zákazky tvorí jeden logický celok.

2.2. Spoločný slovník obstarávania (CPV).

Hlavný predmet

hlavný slovník:

39350000-0 Zariadenie čistiarní odpadových vôd

45252127-4 Stavebné práce na čističkách odpadových vôd

2.3. Predpokladaná hodnota zákazky bola stanovená na sumu **453 655,66 EUR bez DPH.**

2.4. Predmet zákazky nie je rozdelený na samostatné časti, uchádzač musí predložiť ponuku na celý predmet zákazky, nakoľko predmet zákazky tvorí jeden logický celok.

2.5. Súčasťou predmetu zákazky je aj 6 mesačná skúšobná prevádzka diela (predmetu zákazky) zameraná na sledovanie, meranie, zaznamenávanie a vyhodnocovanie prevádzkových parametrov. Ak dielo počas skúšobnej prevádzky týmto prevádzkovým parametrom nevyhovie, má sa za to, že dielo má vady. Náklady na skúšobnú prevádzku je uchádzač povinný zahrnúť do svojej ponuky. Súčasťou predmetu zákazky je aj zaškolenie prevádzky (zamestnancov obstarávateľa).

**3. VARIANTNÉ RIEŠENIE**

3.1. Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie.

**4. MIESTO, TERMÍN DODANIA A SPÔSOB PLNENIA PREDMETU ZÁKAZKY**

4.1. Miestom dodania predmetu zákazky je čistiareň odpadových vôd v Zelenči, okres Trnava, obec Zeleneč, katastrálne územie Zeleneč, p.č. 2207/14, 2207/15, 2207/16, 2207/17.

4.2. Predmet zákazky bude dodaný do 14 mesiacov odo dňa platnosti zmluvy o dielo.

Dodanie predmetu zákazky sa očakáva v súlade s nasledovným harmonogramom:

1. etapa: Výmena prevzdušňovacieho systému nitrifikačných nádrží na linke B,

2. etapa: Výmena prevzdušňovacieho systému nitrifikačných nádrží na linke A.

1. etapa musí byť zrealizovaná do 30.11.2020,

2. etapa musí byť zrealizovaná do 31.05.2021.

4.3. Predmet zákazky bude dodaný spôsobom podľa obchodných podmienok uvedených v časti C. týchto SP.

**5. ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV**

5.1. Predmet zákazky bude financovaný z vlastných zdrojov obstarávateľa.

**6. DRUH ZÁKAZKY**

6.1. Výsledkom verejného obstarávania bude zmluva o dielo uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona
č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších právnych predpisov.

6.2. Podrobné vymedzenie záväzných zmluvných podmienok na dodanie predmetu zákazky, ktoré musia byť obsiahnuté v uzavretej zmluve, obsahujú časti B., C. a D. týchto SP.

**7. LEHOTA VIAZANOSTI PONUKY**

7.1. Lehota viazanosti ponuky je uvedená vo oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, ktorým bolo vyhlásené toto verejné obstarávanie.

7.2. V prípade potreby, vyplývajúcej najmä z aplikácie revíznych postupov, si obstarávateľ vyhradzuje právo primerane predĺžiť lehotu viazanosti ponúk.

7.3 V prípade, ak uchádzač nebude súhlasiť s predĺžením lehoty viazanosti ponúk, doručí žiadosť o späťvzatie ponuky cez systém JOSEPHINE ( <https://josephine.proebiz.com> ).

**Časť II. KOMUNIKÁCIA A VYSVETĽOVANIE**

**8. KOMUNIKÁCIA MEDZI OBSTARÁVATEĽOM A ZÁUJEMCAMI/ UCHÁDZAČMI**

8.1. Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia („ďalej len komunikácia“) medzi obstarávateľom/záujemcami a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.

8.2. Obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi resp. záujemcami postupovať v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi obstarávateľom a záujemcami resp. uchádzačmi.

8.3. JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com> .

8.4. Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:

 - Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,

 - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo

 - Google Chrome

- Microsoft Edge

8.5. Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručenú záujemcovi/uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, t.j. ako náhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE a to v súlade s funkcionalitou systému.

8.6. Ak je odosielateľom zásielky obstarávateľ, tak záujemcovi, resp. uchádzačovi bude na ním určený kontaktný email (zadaný pri registrácii do systému JOSEPHINE) bezodkladne odoslaná informácia, že
k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Záujemca, resp. uchádzač sa prihlási do systému
a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Záujemca, resp. uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobraziť celú históriu o svojej komunikácii
s obstarávateľom.

8.7. Ak je odosielateľom informácie záujemca, resp. uchádzač, tak po prihlásení do systému a predmetnej zákazky môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručenú obstarávateľovi okamihom jej odoslania
v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.

8.8. Obstarávateľ odporúča záujemcom, ktorí si vyhľadali zákazku prostredníctvom webovej stránky obstarávateľa, resp. v systéme JOSEPHINE (https://josephine.proebiz.com), a zároveň ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa konkrétnej zákazky prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danej zákazke zaklikli tlačidlo „**ZAUJÍMA MA TO**“ (v pravej hornej časti obrazovky).

8.9. Obstarávateľ umožňuje neobmedzený a priamy prístup elektronickými prostriedkami k súťažným podkladom a k prípadným všetkým doplňujúcim podkladom. Súťažné podklady a prípadné vysvetlenie alebo doplnenie súťažných podkladov alebo vysvetlenie požiadaviek uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania (výzve na predkladanie ponúk), podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, informatívneho dokumentu alebo inej sprievodnej dokumentácie budú obstarávateľom zverejnené ako elektronické dokumenty v profile obstarávateľa formou odkazu na systém JOSEPHINE.

8.10 Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revíznych postupov sú medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručené elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Doručovanie námietky a ich odvolávanie vo vzťahu k ÚVO je riešené v zmysle §170 ods. 8 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní.

**9. OBHLIADKA**

* 1. Obhliadka miesta dodávky tovarov sa nevyžaduje. V prípade záujmu, individuálnu obhliadku miesta realizácie diela si môže záujemca dohodnúť s Mgr. Ludvíkom Lunákom, na tel. č. tel.: 033 / 59 66 403, mobil : 0910 822 194.
	2. Termín a čas obhliadky si prosím dohodnite aspoň 48 hodín vopred. Výdavky spojené s obhliadkou miesta dodávky tovaru sú na ťarchu záujemcu.
	3. Zástupca záujemcu sa pred začatím obhliadky preukáže kontaktnej osobe uvedenej v bode 9.1 tejto časti súťažných podkladov identifikačným dokladom jednoznačne preukazujúcim jeho postavenie v právnickej, resp. voči fyzickej osobe záujemcu. V prípade, že sa obhliadky za záujemcu zúčastní ním poverená osoba, táto osoba predloží pred začatím obhliadky verejnému obstarávateľovi originál, alebo úradne overenú kópiu plnomocenstva udeleného poverenej osobe oprávnenou osobou záujemcu a doklad preukazujúci totožnosť tejto poverenej osoby. Na obhliadke bude všetkým zúčastneným sprístupnené miesto poskytovanie služieb. Otázky bude možné položiť prostredníctvom inštitútu vysvetľovania súťažných podkladov podľa bodu 10 súťažných podkladov

**10 VYSVETĽOVANIE A DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV**

10.1. Adresa stránky, kde je možný prístup k dokumentácií verejného obstarávania je: <https://josephine.proebiz.com/> .

10.2. V profile a zriadenom v elektronickom úložisku na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie je vo forme linku uvedená informácia o verejnom portáli systému JOSEPHINE – kde budú všetky informácie k dispozícii.

10.3. V prípade nejasností alebo potreby objasnenia požiadaviek a podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a/alebo v súťažných podkladoch, v inej sprievodnej dokumentácii a/alebo iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE.

10.4. Obstarávateľ poskytuje vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti bezodkladne všetkým záujemcom, ktorí sú mu známi prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Najneskôr však tri pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiada dostatočne vopred.

10.5. Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revíznych postupov sú medzi obstarávateľom a záujemcami/uchádzačmi doručované prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. To neplatí pre podania a dokumenty súvisiace s uplatnením námietok podľa § 170 zákona o verejnom obstarávaní.

10.6. Obstarávateľ primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk, ak

* vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti nie je poskytnuté v lehote podľa bodu10.4 aj napriek tomu, že bolo vyžiadané dostatočne vopred alebo
* v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti vykoná podstatnú zmenu

10.7. Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti hospodársky subjekt, záujemca alebo uchádzač nevyžiadal dostatočne vopred alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, obstarávateľ nie je povinný predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk.

10.8. Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie bude uverejnené vo webovej aplikácií JOSEPHINE pri dokumentoch k tejto zákazke. Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie sa bude považovať za doručenú okamihom uverejnenia vo webovej aplikácií JOSEPHINE. Obstarávateľ o jeho uverejnení odošle správu všetkým známym záujemcom v deň uverejnenia. Obstarávateľ, ak je to nevyhnutné, môže doplniť informácie uvedené
v súťažných podkladoch kedykoľvek počas lehoty na predkladanie ponúk

**Časť III.**

**PRÍPRAVA PONUKY**

1. **REGISTRÁCIA**

11.1 Uchádzač má možnosť sa registrovať do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID) .

11.2 Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom. Autentifikáciu je možné vykonať týmito spôsobmi

a) v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod.

b) nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému JOSEPHINE. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod.

c) vložením plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE a to v pracovné dni v čase 8.00 – 16.00 hod.

d) počkaním na autentifikačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty. Lehota na tento úkon sú obvykle 3 pracovné dni a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky.

11.3 Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade - zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.

**12. JAZYK PONUKY**

12.1. Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

**13. MENA A CENY UVÁDZANÉ V PONUKE**

13.1. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena za predmet zákazky ( cena realizácie diela) bude vyjadrená v eurách (EUR)
a matematicky zaokrúhlená na dve desatinné miesta ( na najbližší eurocent do 0,005 eura nadol a od 0,005 eura vrátane nahor ).

13.2. Uchádzač navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

* cena v EUR bez dane z pridanej hodnoty (DPH).

13.3. Ak uchádzač nie je platcom DPH, na túto skutočnosť vo svojej ponuke upozorní. Cena uchádzača, ktorý nie je platcom DPH, bude posudzovaná ako cena celkom.

**14. ZÁBEZPEKA, podmienky jej zloženia, podmienky jej uvoľnenia alebo vrátenia**

Zábezpeka sa nepožaduje.

1. **NÁKLADY NA PONUKU**

15.1. Všetky náklady a výdavkyspojené s prípravou a predložením ponuky znášajú uchádzači aj záujemcovia bez nároku na kompenzáciu akýchkoľvek nákladov zo strany obstarávateľa.

**Časť IV. PREDKLADANIE PONÚK**

* 1. Uchádzač môže predložiť len jednu ponuku. Ponuka je vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com> .
	2. Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com> .
	3. V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady (odporúčaný formát je „PDF“) tak, ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch
	a vyplnenie položkového elektronického formulára, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritérií uvedenom v súťažných podkladoch.
	4. Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí.
	5. Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v EUR (Eurách) s presnosťou na 2 desatinné miesta a vložená do systému JOSEPHINE v tejto štruktúre: cena bez DPH (pri vkladaní do systému JOSEPHINE označená ako „Jednotková cena (kritérium hodnotenia)“).
	6. Po úspešnom nahraní ponuky do systému JOSEPHINE je uchádzačovi odoslaný notifikačný informatívny e-mail (a to na emailovú adresu užívateľa uchádzača, ktorý ponuku nahral).
	7. Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.
	8. Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvotnej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).
	9. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia lehoty oznámenej verejným obstarávateľom, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa rozhodnutia obstarávateľa. Prípadné predĺženie lehoty bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE.
	10. Ponuku môžu predkladať všetky hospodárske subjekty (fyzické, právnické osoby alebo skupina fyzických alebo právnických osôb vystupujúcich voči obstarávateľovi spoločne).
	11. V prípade, že je uchádzačom skupina, takýto uchádzač je povinný predložiť doklad podpísaný všetkými členmi skupiny o nominovaní vedúceho člena oprávneného konať v mene ostatných členov skupiny v súvislosti s touto zákazkou. V prípade, ak bude ponuka skupiny uchádzačov vyhodnotená ako úspešná, táto skupina bude povinná vytvoriť združenie osôb podľa relevantných ustanovení súkromného práva. Z dokumentácie preukazujúcej vznik združenia (resp. inej zákonnej formy spolupráce fyzických alebo právnických osôb) musí byť jasné a zrejmé, ako sú stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto a akou časťou sa bude na plnení podieľať a skutočnosť, že všetci členovia združenia ručia za záväzky združenia spoločne a nerozdielne.
	12. Uchádzač alebo skupina uchádzačov môže predložiť iba jednu ponuku. Uchádzač nemôže byť
	v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Obstarávateľ alebo obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.
1. **OBSAH PONUKY**

17.1. Uchádzač je povinný pri zostavovaní ponuky dodržať nasledovný obsah, pričom dodrží ustanovenia uvedené v bode 16 tejto časti SP. Každý uchádzač môže predložiť len jednu ponuku.

17.2. Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať tieto dokumenty :

17.2.1. doklady a dokumenty na preukázanie splnenia podmienok účasti podľa časti F súťažných podkladov – vo forme skenu vo formáte .pdf

17.2.2 doklady a dokumenty na preukázanie splnenia požiadaviek na predmet zákazky: predloženie dokladov podľa bodu 4.4 súťažných podkladov ( technickú dokumentáciu, vyhlásenia o zhode, alebo katalógové listy, z ktorých bude zrejmé splnenie minimálnych parametrov) a harmonogram realizácie zákazky podľa bodu 4.5 súťažných podkladov, vo forme pdf dokumentu vloženého do systému JOSEPHINE

17.2.3. V prípade skupiny dodávateľov čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov, podpísané všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny, v ktorom vyhlásia, že v prípade prijatia ich ponuky verejným obstarávateľom vytvoria všetci členovia skupiny dodávateľov právnu formu potrebnú z dôvodu riadneho plnenia zmluvy.- vo forme skenu vo formáte .pdf

17.2.4. V prípade skupiny dodávateľov vystavené plnomocenstvo pre jedného z členov skupiny, ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých a konať v mene všetkých ostatných členov skupiny, podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny– vo forme skenu vo formáte .pdf

17.2.5 vyplnenú a podpísanú zmluvu podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 1 súťažných podkladov - vo forme skenu vo formáte .pdf

17.2.6 Návrh harmonogramu realizácie diela vypracovaný v súlade so súťažnými podkladmi, časťou A. časť I, bod 4 a časťou B. bodom 4.5.

**Časť V. OTVÁRANIE A VYHODNOCOVANIE PONÚK**

**18. OTVÁRANIE PONÚK**

18.1 Otváranie ponúk sa uskutoční elektronicky.

18.2 Miesto a čas otvárania ponúk sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania.

18.3 Otvárania ponúk sa môže zúčastniť len uchádzač (štatutárny zástupca uchádzača alebo ním splnomocnená osoba), ktorého ponuka bola predložená v lehote na predkladanie ponúk. Uchádzač, štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu uchádzača (právnická osoba) sa pred otváraním ponúk preukáže preukazom totožnosti a kópiou dokladu o oprávnení podnikať. Osoba oprávnená zúčastniť sa na otváraní ponúk za uchádzača sa preukáže preukazom totožnosti, splnomocnením na zastupovanie a kópiou dokladu o oprávnení podnikať. Na otváraní ponúk budú zverejnené informácie v zmysle ZVO.

1. **VYHODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI**
	1. V súvislosti s § 91 s uplatnením § 66 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní: obstarávateľ rozhodol, že vyhodnotenie splnenia podmienok účasti podľa § 40, sa uskutoční po vyhodnotení ponúk podľa § 53. Vzhľadom na to, že sa nepoužije elektronická aukcia, vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a vyhodnotenie ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky sa uskutoční po vyhodnotení ponúk na základe kritérií na vyhodnotenie ponúk. V nadväznosti na § 55 ods. 1 ZVO:
	Ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr alebo ak sa vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uskutoční po vyhodnotení ponúk, obstarávateľ je povinný po vyhodnotení ponúk vyhodnotiť splnenie podmienok účasti uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí.
	2. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov bude založené na posúdení splnenia obstarávateľom určených podmienok účasti.

19.3. Uchádzač, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, preukazuje splnenie podmienok účasti:

* týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne,
* týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti za všetkých členov skupiny spoločne,

19.4. Splnenie podmienok účasti uchádzačov vo verejnom obstarávaní sa bude posudzovať podľa ust. §40 ZVO v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a súťažnými podkladmi.

1. **VYHODNOCOVANIE PONÚK**

20.1. Komisia na vyhodnotenie ponúk preskúma, či všetky ponuky spĺňajú požiadavky verejného obstarávateľa a bude postupovať pri vyhodnocovaní ponúk v súlade s ust. § 53 ZVO.

20.2. Návrhy na plnenie kritérií sa budú vyhodnocovať podľa určených kritérií na hodnotenie ponúk.

20.3. V prípade ak obstarávateľ požiada uchádzača o vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky, vysvetlenie uchádzača musí byť primerané svojím obsahom,ktorý musí adresovať najmä nasledujúce skutočnosti relevantné pre posúdenie cenovej ponuky:

a) hospodárnosti poskytovaných služieb,

b) technického riešenia alebo osobitne výhodných podmienok, ktoré má uchádzač k dispozícii na poskytnutie služby,

c) osobitosti služby navrhovanej uchádzačom,

d) dodržiavania povinností v oblasti pracovného práva, najmä s ohľadom na dodržiavanie minimálnych mzdových nárokov, ochrany životného prostredia alebo sociálneho práva podľa osobitných predpisov,4

e) dodržiavania povinností voči subdodávateľom,

f) možnosti uchádzača získať štátnu pomoc.

**Časť VI.**

**DÔVERNOSŤ VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ**

1. **DÔVERNOSŤ PROCESU VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA**

21.1. Obstarávateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o obchodnom tajomstve a o informáciách označených ako dôverné, ktoré mu uchádzač alebo záujemca poskytol; na tento účel uchádzač alebo záujemca označí, ktoré skutočnosti sú obchodným tajomstvom. Za dôverné informácie je na účely verejného obstarávania možné označiť výhradne technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory. Ustanoveniami prvej a druhej vety nie sú dotknuté ustanovenia ZVO, ukladajúce povinnosť verejného obstarávateľa oznamovať či zasielať Úradu pre verejné obstarávanie dokumenty a iné oznámenia, ako ani ustanovenia ukladajúce verejnému obstarávateľovi zverejňovať dokumenty a iné oznámenia podľa zákona o verejnom obstarávaní a tiež povinnosti zverejňovania zmlúv podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.

**VII. PRIJATIE PONUKY**

1. **INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK**

22.1. Po vyhodnotení ponúk bude obstarávateľ postupovať podľa ust. §55 ZVO.

22.2. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky.

1. **UZAVRETIE ZMLUVY**

23.1. Obstarávateľ uzatvorí zmluvu s úspešným uchádzačom postupom podľa § 56 ZVO. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.

23.2. V zmysle § 11 ods. 1 ZVO obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora ( podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora) a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávatelia alebo subdodávatelia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.

1. **ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE**

24.1. Obstarávateľ si vyhradzuje právo overenia všetkých skutočností uvedených v ponukách uchádzačov, bez predchádzajúceho súhlasu uchádzačov.

24.2. Proces tohto verejného obstarávania, ktorý osobitne neupravujú tieto súťažné podklady, sa riadi príslušnými ustanoveniami ZVO.

**B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY.**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Predmetom zákazky je výmena prevádzkou opotrebovaného prevzdušňovacieho systému nitrifikačných nádrží na čistiarni odpadových vôd v Zelenči. Predmetom zákazky je demontáž jestvujúcich zariadení a dodanie a montáž nových prevzdušňovacích prvkov v rozsahu podľa projektovej dokumentácie, ktorá tvorí Prílohu č. 2 súťažných podkladov.

Predmet zákazky je vrátane dopravy, kompletnej inštalácie, sprevádzkovania, predvedenia, odskúšania nových prevzdušňovacích prvkov. Predmet zákazky tvorí jeden logický celok.

1.2. Spoločný slovník obstarávania (CPV).

Hlavný predmet

hlavný slovník:

39350000-0 Zariadenie čistiarní odpadových vôd

45252127-4 Stavebné práce na čističkách odpadových vôd

**2. PODROBNÝ OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**2.1 Úvod**

Na základe prevádzkového opotrebovania prevzdušňovacieho systému v nitrifikačných nádržiach a oxickej časti denitrifikačnej nádrže DN3 na ČOV Zeleneč bol vypracovaný návrh nového prevzdušňovacieho systému.

**2.2 Aktuálny stav**

Nitrifikačný proces biologického čistenia prebieha v nitrifikačných nádržiach, ktorý je ako celý proces čistenia delený na dve linky.Nitrifikačné nádrže N1, N2, N3 sú železobetónové obdĺžnikového tvaru, ktorými preteká aktivačná zmes meandrovite. Na priebeh nitrifikačného procesu je potrebná prítomnosť rozpusteného kyslíka v aktivačnej zmesi. Kyslík je privádzaný prevzdušňovacím systémom - jemnobublinnými elementami umiestneným na dne nádrží.

Alternatívne je prevzdušňovaná aj posledná časť denirifikačnej nádrže DN3. Z denitrifikačnej nádrže nateká aktivačná zmes do nitrifikačnej nádrže N1 prívodným kanálom, ktorý je takisto prevzdušňovaný. Z nitrifikačných nádrží odteká aktivačná zmes potrubím do dosadzovacích nádrží.

Ako zdroj tlakového vzduchu sú 4ks pracovných dúchadiel umiestnených v dúcharni. Dúchadlá sú Rootsového typu a ich celkový výkon je cca 20 000 m3/h, čo je požadovaná kapacita na prevzdušňovanie nitrifikačného stupňa. Na požadovanú kapacitu sa neráta s rezervným agregátom. Menšie dúchadlá - 2ks sú vybavené frekvenčným meničom. Dúchadlá dodávajú tlakový vzduch do spoločného výtlačného potrubia DN700, ktoré sa postupne redukuje. Zo spoločného potrubia je napojených 6 ks vetiev, ktorými sa rozvádza vzduch k jednotlivým nádržiam. Na vetvách č.2-5 sú osadené regulačné členy so spätnou väzbou na množstvo rozpusteného kyslíka.

*tab.1 Nitrifikačné nadrže*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nádrž č.:** | **Vetva č.:** | **Prevzdušňovací systém PSč.:** | **Etapa č:** | **Q [m3/h]** | **Hĺbka vody [m]** |
| DN3A | 1 | 1 | 2 | 1020 | 4,76 |
| Prívodný kanál N1A | 2 | 2 | 2 | 90 | 2,34 |
| N1A | 2 | 2 | 2 | 2200 | 4,74 |
| N2A | 2 | 2 | 2 | 2200 | 4,74 |
| N3A | 3 | 3 | 2 | 4490 | 4,73 |
| N3B | 4 | 4 | 1 | 4490 | 4,73 |
| N2B | 5 | 5 | 1 | 2200 | 4,74 |
| N1B | 5 | 5 | 1 | 2200 | 4,74 |
| Prívodný kanál N1B | 5 | 5 | 1 | 90 | 2,34 |
| DN3B | 6 | 6 | 1 | 1020 | 4,76 |

Podľa informácii od prevádzkovateľa momentálny stav prevzdušňovacieho systému nezabezpečuje dostatočný vnos kyslíka najmä pri vyššom látkovom zaťažení ČOV. Dôvodom sú tlakové straty vznikajúce na jestvujúcich jemnobublinných elementoch, ktoré sú tak vysoké, že neumožňujú prevádzkovať dúchadlá pri požadovanom výkone. Už pri pomerne nižšom prietoku sa otvárajú poistné ventily, ktoré nedovoľujú ďalšie navýšenie prietoku vzduchu. Bol prevedený pokus za účasti prevádzkovateľa, kedy pri prietoku cca 5000 m3/h pri otvorených regulačných ventiloch bol nameraný tlak za regulačným ventilom o 2 m v.s. vyšší ako hydraulický tlak vodnej hladiny. Prevedený pokus potvrdzuje, že strata vzniká na elementoch, pretože potrubie je navrhnuté správne a na ňom vzniká strata len niekoľko cm v.s.

Toto sú dôvody na výmenu prevzdušňovacieho systému.

**2.3 Návrh nového prevzdušňovacieho systému**

Pôvodný jemnobublinný prevzdušňovací systém, ktorý pozostával z prevzdušňovacích platní Messner bude nahradený systémom z prevzdušňovacích roštov, na ktorých budú osadené sviečkové elementy.

K výmene prevzdušňovacieho systému dôjde v nádržiach uvedených v tab.č.1. Rozvodné vetvy č.1-6 zostávajú pôvodné. Jestvujúce odbočky na nich budú zaslepené závitovými viečkami. Ak by došlo ku konfliktu medzi jestvujúcou a novou odbočkou k prevzdušňovacím roštom jestvujúca sa odpáli, alebo ak je to výhodnejšie nová odbočka sa posunie o 300 mm.

Realizácia výmeny prevzdušňovacieho systému bude prevedený v dvoch etapách:

 1.etapa - linka B

 2.etapa - linka A

PD neuvažuje so stavebnými úpravami objektov realizácie - iba s výmenou technológie a drobnými úpravami popísanými v špecifikácii. V prípade, že sa počas realizácie preukáže nutnosť stavebných úprav, budú tieto predmetom naviac prác.

Zhotoviteľ zabezpečí prečerpávanie odpadovej vody z jednej linky do druhej linky vlastnou čerpacou technikou potrebnej kapacity. Predpokladaný prietok prečerpávaných odpadových vôd bude 150 l/s.

Z jednej linky bude prečerpávané množstvo 7615 m3 odpadovej vody do druhej linky, čistiaci proces bude zabezpečený na jednej linke s očakávanými zhoršenými parametrami vyčistenej vody, pričom odpadová voda bude distribuovaná do 4ks dosadzovaných nádrží.

Očakávané zhoršené parametre budú:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **parameter** | **jednotka** | **Koncentračná hodnota** |
| BSK5 | mg/l | 80 |
| CHSKcr | mg/l | 350 |
| NL | mg/l | 80 |
| N-NH4 | mg/l | 30 |
| Nc | mg/l | 50 |
| Pc | mg/l | 5 |

**Tento stav bude prebiehať po dobu 12 týždňov**. Od dodávateľa sa požaduje práca aj počas víkendov, za účelom stihnutia tejto lehoty.

V súčinnosti s prevádzkou Zhotoviteľ zabezpečí prerozdelenie prečerpávaných odpadových vôd tak, aby bol zabezpečený rovnomerný odtok zo všetkých štyroch dosadzovacích nádrží.

**2.4 Denitrifikačné nádrže DN3A,B (vetva č.1,6)**

Nádrž DN3 je posledná denitrifikačná nádrž a preto sa v nej nachádza oxická zóna. Táto zóna sa však využíva nepravidelne, len podľa potreby. Preto prívodná vetva č.1 a 6 nie sú vybavené regulačnou armatúrou so servopohonom.

Na prívodných vetvách tlakového vzduchu budú navarené nové odbočky DN65 k jednotlivým roštom. Na odbočke sú osadené uzatvárací gulový ventil a šróbenie. Na rošt s prevzdušňovacími elementami (dodávka prevzdušňovacieho systému) sa pripája prírubou DN80, PN10.

**2.5 Nitrifikačné nádrže N1A,B, N2A,B, prívodný kanál (vetva č.2,5)**

Z prívodnej vetvy č:2 je napájaná tlakovým vzduchom nitrifikačné nádrže N1A, N2A a prívodný kanál z denitrifikačnej nádrže DN3A

Z prívodnej vetvy č:5 je napájaná tlakovým vzduchom nitrifikačné nádrže N1B, N2B a prívodný kanál z denitrifikačnej nádrže DN3B

Na prívodných vetvách sú osadené regulačné armatúry so spätnou väzbou na koncetráciu kyslíka.

 *Časť: Nitrifikačná nádrž N1A,B*

Na prívodných vetvách tlakového vzduchu budú navarené nové odbočky DN65 k jednotlivým roštom. Na odbočke sú osadené uzatvárací gulový ventil a šróbenie. Na rošt s prevzdušňovacími elementami (dodávka prevzdušňovacieho systému) sa pripája prírubou DN80, PN10.

 *Časť: Nádrž N2A,B*

Na prívodných vetvách tlakového vzduchu budú navarené nové odbočky DN65 k jednotlivým roštom. Na odbočke sú osadené uzatvárací gulový ventil a šróbenie. Odbočka je najprv vedená pri stene nádrže (ako pre N1) potom nad dnom nádrže a ďalej prechádza cez stenu priečky. Pri montáži je potrebné vyvŕtať otvor pre prechod potrubia DN65.

 *Časť: Prítokový kanál z DN3*

Prítokový kanál z DN3 je prevzdušňovaný jedným roštom prevzdušňovacích elementov. Odbočka je vedená z konca vetvy č.2(5) potrubím DN50. Na rošt s prevzdušňovacími elementami (dodávka prevzdušňovacieho systému) sa pripája prírubou DN80, PN10.

**2.6 Nitrifikačná nádrž N3A,B (vetva č.3,4)**

Na prívodných vetvách sú osadené regulačné armatúry so spätnou väzbou na koncentráciu kyslíka.

Na prívodných vetvách tlakového vzduchu budú navarené nové odbočky DN80 k jednotlivým roštom. Na odbočke je osadená uzatváracia klapka DN80. Na rošt s prevzdušňovacími elementami (dodávka prevzdušňovacieho systému) sa pripája prírubou DN80, PN10.

V nádrži N3B je osadený nefunkčný indukčný prietokomer DN600 na výtlačnom potrubí interného recyklu. Tento bude vymenený za nový.

**2.7 Realizácia obnovy:**

2.7.1 Realizácia bude prebiehať po jednotlivých linkách, aby jedna linka zostala v prevádzke.

Realizácia prebehne teda v dvoch etapách:

 1.etapa - linka B - bude realizované 2020

 2.etapa - linka A - bude realizované 2021

Výmena prevzdšňovacieho systému bude prebiehať v nasledovných krokoch:

* prečerpanie objemu linky do linky, ktorá sa nerealizuje
* vyčistenie podlahy a stien, kde sa prevádza rekonštrukcia
* Demontáž a ekologická likvidácia jestvujúceho systému po odbočky z vetvy
* Montáž nových nerezových odbočiek rozvodov v nádrži a nových prevzdušňovacích roštov

2.7.2 Predpokladané dĺžky trvania jednotlivých častí rekonštrukcie pre jednu linku sú:

* prípravné práce (prečerpávanie, vyčistenie) 5 dní
* demontážne práce 10 dní
* montáž zariadení 60 dní
* funkčné a komplexné skúšky 7 dní.

Prerušiť prevádzku jednotlivých liniek je úspešný uchádzač oprávnený len na základe  a v súlade s pokynmi technického dozora obstarávateľa a nesie zodpovednosť za akúkoľvek škodu v dôsledku prerušenia prevádzky ktorejkoľvek linky bez súhlasu technického dozora obstarávateľa alebo v rozpore s týmto súhlasom.

**2.8 Potrubia a armatúry**

Slúžia k prepojeniu jednotlivých technologických zariadení. Polohové a výškové vedenie trás potrubí je zrejmé z výkresovej časti PD.

Navrhované potrubie je z materiálu Nerez. Potrubia sú uložené na držiakoch. Armatúry sú navrhnuté liatinové a nerezové s ručným ovládaním. Dimenzie a tlaky armatúr sú navrhnuté podľa príslušných noriem pre jednotlivé potrubia.

**2.9 Nátery**

 Nakoľko materiál potrubia je Nerez tento nie je potrebné natierať.

**3. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY.**

3.1. Miestom dodania predmetu zákazky je čistiareň odpadových vôd v Zelenči, okres Trnava, obec Zeleneč, katastrálne územie Zeleneč, p.č. 2207/14, 2207/15, 2207/16, 2207/17.

3.2. Predmet zákazky bude dodaný do 14 mesiacov od dňa platnosti zmluvy o dielo.

3.3. Predmetom dodávky môže byť iba nový, nepoužitý tovar najvyššej akosti.

3.4. Obstarávateľ požaduje záruku na dodávaný prevzdušňovací systém v trvaní minimálne 24 mesiacov odo dňa nasledujúceho po dni jeho odovzdania, pokiaľ výrobca neposkytuje dlhšiu záruku.

3.5. Súčasťou predmetu zákazky je:

1. kontrola diela u výrobcu pred dokončením vrátane nákladov na dopravu, ubytovanie a stravu zástupcu kupujúceho,
2. doprava na miesto dodania,
3. vykonanie všetkých východiskových odborných prehliadok, odborných skúšok, tlakových skúšok, a iných požiadaviek na bezpečnú prevádzku stanovených platnou legislatívou EU a SR,
4. uvedenie do prevádzky vrátane testovania funkčnosti,
5. dodanie návodov na použitie v slovenskom alebo českom jazyku, certifikátov potrebných na uvedenie strojov a zariadení do prevádzky podľa platnej legislatívy,
6. zaškolenie obsluhy - zodpovedných zamestnancov obstarávateľa (kupujúceho) v dĺžke trvania minimálne 2 dni,
7. záručný servis vrátane dodávky náhradných dielov,

**4. DOKLADY A DOKUMENTY POŽADOVANÉ NA PREUKÁZANIE SPLNENIA POŽIADAVIEK OBSTARÁVATEĽA NA PREDMET ZÁKAZKY.**

4.1. Predmetom zákazky je dodanie nasledovného prevzdušňovacieho systému:

**1. etapa, linka B:**

**4.1.1 Prevzdušňovací systém nitrifikačnej nádrže N3B**

kapacita vzduchu: 4127 Nm3/h

hĺbka vody: 4,73m

celkový počet roštov: 23 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

**4.1.2 Prevzdušňovací systém**

1. časť: **Prívodný kanál z nádrže DN3B**

kapacita vzduchu: 83 N m3/h

hĺbka vody: 2,34 m

celkový počet roštov: 1 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

1. časť: **Nitrifikačná nádrž N1B**

kapacita vzduchu: 2022 N m3/h

hĺbka vody: 4,74 m

celkový počet roštov: 20 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

1. časť: **Nitrifikačná nádrž N2B**

kapacita vzduchu: 2022 N m3/h

hĺbka vody: 4,74 m

celkový počet roštov: 20 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

4.1.3 **Prevzdušňovací systém denitrifikačnej nádrže DN3B - oxická časť**

kapacita vzduchu: 938 N m3/h

hĺbka vody: 4,76m

celkový počet roštov: 10 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

4.1.4 **Indukčný prietokomer prírubový**

DN600, PN16,

merací rozsah 0,5 až 5 m/s,

presnosť 0,5%,

materiál telesa C-oceľ, elektród Cr-oceľ, výstielky teflon,

analógový výstup 4 až 20 mA,

napájanie 230 VAC pri 50 Hz,

stupeň krytia IP 65,

**4.2** Predmetom zákazky je dodanie nasledovného prevzdušňovacieho systému:

**Technologické zariadenia II.etapa -LINKA A:**

4.2.1 **Prevzdušňovací systém denitrifikačnej nádrže DN3A - oxická časť**

kapacita vzduchu: 938 Nm3/h

hĺbka vody: 4,76m

celkový počet roštov: 10 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

4.2.2 **Prevzdušňovací systém**

1. **časť: Prívodný kanál z nádrže DN3A**

kapacita vzduchu: 83 N m3/h

hĺbka vody: 2,34 m

celkový počet roštov: 1 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

1. **časť: Nitrifikačná nádrž N1A**

kapacita vzduchu: 2022 N m3/h

hĺbka vody: 4,74 m

celkový počet roštov: 20 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

1. **časť: Nitrifikačná nádrž N2A**

kapacita vzduchu: 2022 N m3/h

hĺbka vody: 4,74 m

celkový počet roštov: 20 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

4.2.3 **Prevzdušňovací systém nitrifikačnej nádrže N3A**

kapacita vzduchu: 4127 Nm3/h

hĺbka vody: 4,73m

celkový počet roštov: 23 ks

Požadované SOTE min 6,5%/m

Rozsah dodávky:

jemnobublinové prevzdušňovacie elementy, pripojovacie príruby

rozvodné plastové potrubie roštu včítane tvaroviek a kotvenia ku dnu nádrže

4.3. Ak predkladá uchádzač iný počet roštov (zvislých zvodov z rozvodného potrubia) ako je uvedené v súťažných podkladoch a projektovej dokumentácii, uvedie cenovú ponuku na ním navrhovaný počet roštov.

4.4. Z uchádzačom predloženého opisu musí byť zrejmé, či uchádzačom ponúkaný tovar plní/neplní minimálne požiadavky obstarávateľa na predmet zákazky uvedené v súťažných podkladoch. Na účely preukázania parametrov prevzdušňovacieho systému **predloží uchádzač technickú dokumentáciu, vyhlásenia o zhode, alebo katalógové listy, z ktorých bude zrejmé splnenie minimálnych parametrov (aby bolo možné overiť hodnotu SOTE deklarovanú uchádzačom).**

 Uchádzačom predložený opis predmetu zákazky bude súčasťou zmluvy dielo.

4.5 Za účelom preukázania splnenie bodu 2.3 a 2.7 časti B súťažných podkladov ( lehoty dodania a výstavby), **uchádzač vo svojej ponuke predloží harmonogram výmeny prevzdušňovacieho systému. Harmonogram bude vyhotovený s presnosťou na kalendárne dni.**

C. OBCHODNÉ PODMIENKY

1. Obstarávateľ svoje obchodné podmienky realizácie predmetu zákazky uvádza v návrhu zmluvy. Návrh zmluvy o dielo, tvorí **prílohu č. 1 týchto súťažných podkladov.**
2. Obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu z predložených ponúk, ak zmluvné podmienky uvedené v návrhu zmluvy predloženej uchádzačom budú v rozpore s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, prostredníctvom ktorého bol postup verejného obstarávania vyhlásený a týmito súťažnými podkladmi a ak sa budú vymykať obvyklým zmluvným podmienkam a budú znevýhodňovať obstarávateľa.

**D. SPÔSOB URČENIA CENY**

1. Uchádzačom navrhovaná celková cena musí byť uvedená v eurách, matematicky zaokrúhlená na maximálne dve miesta za desatinnou čiarkou, musí byť konečná, musí zahŕňať všetky náklady a činnosti spojené s realizáciou dodávky predmetu zákazky tak, ako je to uvedené v časti B. Opis predmetu zákazky a za podmienok uvedených v časti C. Obchodné podmienky týchto SP.

2. Uchádzač navrhované zmluvné ceny uvedie v zložení podľa časti E. a G. týchto SP.

3. Ak uchádzač nie je platcom DPH, na túto skutočnosť vo svojej ponuke upozorní. V prípade ak uchádzač v postavení zhotoviteľa v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky nebude povinný odviesť DPH pri dodávke predmetu zákazky (t.j. uplatní sa režim prenesenia daňovej povinnosti), bude sumu zodpovedajúcu DPH povinný odviesť obstarávateľ v postavení objednávateľa. Cena uchádzača, ktorý nie je platcom DPH, bude posudzovaná ako cena celkom. "

4. Platobné podmienky sú stanovené v časti C. týchto SP.

**E. KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA**

1. Ponuky sa budú vyhodnocovať na základe **najnižšej ceny.**

Pod cenou sa rozumie celková cena za predmet zákazky **v EUR bez DPH** uvedená v ponuke uchádzača.

2. Úspešnou sa stane tá ponuka, ktorá v hodnotení kritérií dosiahne najnižšiu cenu.

3. Návrh na plnenie kritérií.

Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk podľa požiadaviek uvedených v týchto súťažných podkladoch. Ponuka je vyhotovená elektronicky v zmysle § 49 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní a vložená do systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.

Elektronická ponuka sa vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese https://josephine.proebiz.com/. V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované naskenované doklady (doporučený formát je „PDF“) a vyplnenie elektronického formulára, ktorý odpovedá návrhu na plnení kritérií uvedeného v súťažných podkladoch.

**F. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV**

Uchádzač musí spĺňať nasledujúce podmienky účasti.

**1. OSOBNÉ POSTAVENIE**

1.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia stanovené podľa § 32 ods. (1) ZVO:

a) nebol on, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločenstiev, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe,

b) nemá evidované nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie a zdravotná poisťovňa neeviduje voči nemu pohľadávky po splatnosti podľa osobitných predpisov46b) v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

c) nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

d) nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,

e) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu,

f) nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

g) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov,47) za ktoré mu bola právoplatne uložená sankcia, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať,

h) nedopustil sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré dokáže verejný obstarávateľ a obstarávateľ preukázať.

1.2 Uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti podľa odseku 1

a) písm. a) doloženým výpisom z registra trestov nie starším ako tri mesiace,

b) písm. b) doloženým potvrdením zdravotnej poisťovne a Sociálnej poisťovne nie starším ako tri mesiace,

c) písm. c) doloženým potvrdením miestne príslušného daňového úradu a miestne príslušného colného úradu nie starším ako tri mesiace,

d) písm. d) doloženým potvrdením príslušného súdu nie starším ako tri mesiace,

e) písm. e) doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky,

f) písm. f) doloženým čestným vyhlásením.

1.3 Ak uchádzač alebo záujemca má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v odseku 2 alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

1.4 Ak právo štátu uchádzača alebo záujemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača alebo záujemcu.

1.5 Konečným rozhodnutím príslušného orgánu verejnej moci na účely tohto zákona sa rozumie

a) právoplatné rozhodnutie príslušného správneho orgánu, proti ktorému nie je možné podať žalobu,

b) právoplatné rozhodnutie príslušného správneho orgánu, proti ktorému nebola podaná žaloba,

c) právoplatné rozhodnutie súdu, ktorým bola žaloba proti rozhodnutiu alebo postupu správneho orgánu zamietnutá alebo konanie zastavené alebo

d) iný právoplatný rozsudok súdu.

1.6 Uchádzač alebo záujemca sa považuje za spĺňajúceho podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa odseku 1 písm. b) a c), ak zaplatil nedoplatky alebo mu bolo povolené nedoplatky platiť v splátkach.

1.7. Uchádzač môže preukázať splnenie podmienok účasti osobného postavenia uvedených v § 32 ods. (1) písm. a) až f) ZVO, zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov.

**2. EKONOMICKÉ A FINAČNÉ POSTAVENIE.**

2.1. Nevyžaduje sa.

**3. TECHNICKÁ ALEBO ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ.**

Technická spôsobilosť alebo odborná spôsobilosť sa preukazuje podľa druhu, množstva, dôležitosti alebo využitia dodávky tovaru, stavebných prác alebo služieb doloženým jedným alebo niekoľkými z týchto dokladov:

a) zoznamom dodávok tovaru alebo poskytnutých služieb za predchádzajúcich päť od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona.

V zmysle § 34 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní, ak je to potrebné na zaistenie primeranej úrovne hospodárskej súťaže, obstarávateľ určil dlhšiu dobu, ako je doba podľa § 34 odseku 1 písm. a) , a teda referenčné obdobie akceptuje päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania.

Minimálna požadovaná úroveň štandardov:

Uchádzač preukáže minimálne 1 dodávku na rovnaké alebo podobné zákazky vo výške minimálne 200.000 EUR bez DPH za predchádzajúcich päť rokov od vyhlásenia verejného obstarávania. Za relevantné referencie sa považujú uskutočnené diela rovnakého alebo podobného charakteru, ako je predmet obstarávania - realizácia, oprava alebo rekonštrukcia prevzdušňovacieho systému nádrží biologického čistenia odpadových vôd na čistiarňach odpadových vôd.

**4. Doplňujúce informácie k podmienkam účasti.**

1. Uchádzač, subdodávateľ, alebo osoba, ktorej zdroje či kapacity majú byť použité na preukázanie splnenia podmienok účasti môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotným európskym dokumentom. Súhrnný materiál obsahujúci zhrnutie základných informácií o Jednotnom európskom dokumente pre verejné obstarávanie so zameraním na jednotlivé subjekty verejného obstarávania a s praktickým návodom na jeho vypĺňanie. Viac informácií ako aj samotný formulár vo formáte .rtf je možné nájsť na webovom sídla Úradu pre verejné obstarávanie na adrese <http://www.uvo.gov.sk/legislativametodika-dohlad/jednotny-europsky-dokument-pre-verejne-obstaravanie-553.html>.

**G. NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIA**

**Postup verejného obstarávania:** Nadlimitná zákazka zadávaná postupom verejnej súťaže, zákazka na dodanie tovaru

**Predmet zákazky:** **ČOV Trnava-Zeleneč - Nitrifikácia - výmena prevzdušňovacieho systému**

**Obstarávateľ:** Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Obchodné meno uchádzača:** *(vyplní uchádzač)*

**Sídlo alebo miesto podnikania:** *(vyplní uchádzač)*

**IČO uchádzača:** *(vyplní uchádzač)*

**Telefónne číslo:** *(vyplní uchádzač)*

**E-mail:** *(vyplní uchádzač)*

**Návrh uchádzača na plnenie kritéria (vyplní uchádzač)**

|  |  |
| --- | --- |
| **celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH** **(návrh na plnenie kritéria)** |  |
| DPH v EUR (20%) |  |
| celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH  |  |

**Ako uchádzač týmto čestne vyhlasujem, že uvedený návrh na plnenie stanoveného kritéria je**

**v súlade s predloženou ponukou a jej prílohami.**

V ................................................ dňa ............................. ....................................................................

 Potvrdenie štatutárnym orgánom uchádzača:

 titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, pečiatka