

ZMLUVA O DIELO Č. 40482/2024

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
(ďalej len „zmluva“)

na vykonanie diela: „Dodanie linky odvodnenia kalu so závitovkovým kalolisom s príslušenstvom na ČOV Šaľa, vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky.“

Čl. I Zmluvné strany

I.1 Objednávateľ: **Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**
sídlo: Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
Konajúci: PhDr. Mgr. art. Otokár Klein, ArtD. Ing. Marek Illés
predseda predstavenstva člen predstavenstva
IČO: 36 550 949
IČ DPH: SK2020154609
Bankový účet: IBAN: SK66 0200 0000 0000 0260 3112
BIC: SUBASKBX
Spoločnosť zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Nitra, oddiel: Sa,
vložka č. 10193/N.

a

I.2 Zhotoviteľ: **AB Project, s.r.o.**
sídlo: Blatnica 490, 038 15 Blatnica
zastúpený: Ing. Marián Hatala – konateľ
Tel./mail: 0905 457 908 / info@abproject.sk
IČO: 43 841 830
DIČ: 2022490173
Bankový účet: IBAN: SK41 0200 0000 0026 2103 4851
BIC: SUBASKBX
Spoločnosť je zaregistrovaná: Obchodný register Okresného súdu Žilina, oddiel: Sro,
vložka č. 54403/L

Čl. II Predmet zmluvy

- 2.1 Zhotoviteľ diela sa zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dojednaných v tejto zmluve vykoná dielo: „Dodanie linky odvodnenia kalu so závitovkovým kalolisom s príslušenstvom na ČOV Šaľa, vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky.“ (ďalej len „dielo“) v rozsahu podľa prílohy číslo 1 tejto zmluvy.
- 2.2. Predmet diela zahŕňa predovšetkým vykonanie diela a odovzdanie príslušných dokladov a dokumentácie k dielu a ďalšie činnosti súvisiace s predmetom diela.
- 2.3. Predmetom zmluvy je aj vykonanie prác nevyhnutných k realizácii predmetu diela. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončené dielo bez väd a nedorobkov prevezme, vykoná výstupnú kontrolu a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.
- 2.4. Predmet plnenia je splnený riadnym dodaním a odovzdaním predmetu zmluvy objednávateľovi. Odovzdaním diela sa rozumie osobné zápisničné prevzatie diela pracovníkom objednávateľa: Ing. Šimon Šoka – vedúci TPČ, tel. 0902 957 812, e-mail: simon.soka@zsvs.sk, ktorý svojim podpisom potvrdzuje jeho vecnosť a kompletnosť. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude tvoriť prílohu zaslanej faktúry za vykonané dielo.
- 2.5. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil s podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy a objektom objednávateľa, kde bude dielo vykonávať a je si vedomý toho, že v priebehu vykonávania diela (ďalej len „prác“) si môže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok len v súvislosti s chybnými podkladmi dodanými objednávateľom.
- 2.6. Závazok zhotoviteľa vykonať dielo zahŕňa jeho povinnosť vykonať v rámci dohodnutej ceny aj práce navyše, ktoré bolo možné v čase výberu zhotoviteľa predvídať, ale ktorých realizácia sa stane nevyhnutnou k naplneniu účelu zmluvy.
- 2.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa odovzdaných podkladov pre uzatvorenie zmluvy, platných technických a právnych predpisov a slovenských technických noriem, prípadne ISO tak, aby slúžilo k určenému účelu.
- 2.8. Osoby a všetky veci povahy hmotnej, ako i právne, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku zhotoviteľa podľa zmluvy, s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných

objednávateľom (t.j. pri zmene technického riešenia a podobne), je povinný zabezpečiť zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečenstvo.

Čl. III Rozsah a obsah predmetu zmluvy

3.1. Rozsah diela je bližšie špecifikovaný v Čl. II a v Prílohe č. I k tejto zmluve.

Čl. IV Čas a miesto plnenia

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že odovzdá ukončené dielo do 90 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.2. Miestom plnenia je ČOV Šaľa vo vlastníctve objednávateľa.
- 4.3. Uvedený termín plnenia je termín najneskoršie prípustný. Zmluvný termín je neprekročiteľný s výnimkou:
- vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy);
 - v prípade zmien rozsahu prác podľa písomných pokynov, schválených štatutárnym orgánom objednávateľa;
- 4.4. Ak Zhotoviteľ mešká s dokončením prác podľa zmluvného termínu, môže objednávateľ žiadať náhradu škody podľa § 373 a nasledujúcich Obchodného zákonníka, pričom táto zmluva zostáva v platnosti.

Čl. V Cena diela a platobné podmienky

- 5.1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu Čl. II a III tejto zmluvy je dojednaná dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v zmysle cenovej ponuky zhotoviteľa, ktorá je prílohou č. 2 tejto zmluvy.
- 5.2. Cena diela (bez DPH) je:
- **Dodanie linky odvodnenia kalu so závitkovým kalolisom s príslušenstvom na ČOV Šaľa, vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky: 173700,-€.**
 - ☒ Zmluvné strany vyhlasujú, že dielo spadá pod niektorú z kategórií uvedených v § 69 ods. 12 písmene j) zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, že zhotoviteľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty (DPH) a na základe týchto skutočností budú postupy objednávateľa a zhotoviteľa podliehať príslušným ustanoveniam zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, a majú prednosť pred ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, i keby boli v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, teda najmä zhotoviteľ na faktúre neuvedie DPH a uvedie na faktúre text: „prenesenie daňovej povinnosti“ a objednávateľ uhradí DPH správcom dane.
- 5.2.1. Cena diela zaokrúhlená na dve desatinné miesta je stanovená na základe cenovej ponuky. Všetky dočasné zariadenia, dodávka médií, stavebné mechanizmy a nástroje, dočasné stavebné materiály, palivá a všetko ostatné nevyhnutné na správne vykonanie diela musí byť dodané a správne a bezpečne prevádzkované zhotoviteľom ako súčasť prác. Náklady na ne sú zahrnuté v cene diela.
- 5.2.2. Úhrada ceny diela bude vykonaná na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom.
- 5.2.3. Cena diela je považovaná za konečnú a platnú počas celej doby realizácie diela. Cena diela je pevná a predpokladá sa, že pokrýva všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i keď to nie je v opise položky podrobne vyšpecifikované.
- 5.3. K zmene ceny môže dôjsť len v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:
- 5.3.1. v prípade rozšírenia alebo zúženia predmetu zmluvy, písomne schválenej štatutárnym orgánom objednávateľa formou dodatku k zmluve;
- 5.3.2. pri zmene technického riešenia, písomne schváleného štatutárnym orgánom objednávateľa.
- 5.4. Ostatné zmeny ceny nie sú prípustné.
- 5.5. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadny preddavok.
- 5.6. Ak zhotoviteľ vykoná práce chybné, nebudú mu uhradené.
- 5.7. Za navyše práce s právom zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal z pohľadu svojej odbornosti kalkulovať do ceny diela v rozsahu celého predmetu zmluvy. Takéto práce a výkony je zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia podľa zmluvy na vlastné náklady.

- 5.8. Zhotoviteľ nesmie začať realizovať navyiac práce bez dopredu daného písomného súhlasu štatutárneho orgánu objednávateľa. V prípade takejto realizácie navyiac prác nemá zhotoviteľ nárok na ich fakturáciu a nebudú mu uhradené.
- 5.9. Podkladom pre úhradu ceny diela bude zhotoviteľom vystavená faktúra po splnení predmetu zmluvy spôsobom podľa Čl. II, bod 2.4. tejto zmluvy. Faktúra bude splatná do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi a musí spĺňať všetky náležitosti stanovené zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, číslo tejto zmluvy. Faktúra bude doručená objednávateľovi v písomnej podobe na adresu sídla objednávateľa a aj v elektronickej podobe na e-mail: faktury@zsvs.sk, pričom na za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia.
- 5.10. Právo fakturácie vzniká zhotoviteľovi odovzdaním a prevzatím diela.
- 5.11. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude vyhotovený a technickým dozorom odsúhlasený súpis vykonaných prác v takom rozsahu, ako je špecifikovaná cena. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúra musí byť zostavená prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom práce podľa zmluvy. Súčasťou je výkaz vykonaných množstiev, prípadne výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce. Zmeny a doplnky zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene.
- 5.12. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia zhotoviteľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi a doručením faktúry v elektronickej podobe.
- 5.13. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky zhotoviteľa.

Čl. VI Spôsob vypracovania diela

- 6.1. Predmet zmluvy bude vykonaný a dielo odovzdané v požadovanom rozsahu, ktorý zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi v rámci dohodnutej ceny, a to podľa Čl. II. a III. tejto zmluvy.
- 6.2. Zhotoviteľ zabezpečí v zmysle § 5 nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. koordináciu z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia (zabezpečí výkon z hľadiska bezpečnosti) a súlad s protipožiarnymi predpismi.
- 6.3. Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru: p. Jána Doboša, majstra ČOV Šaľa, tel. 0902 957 815, e-mail: jan.dobos@zsvs.sk. Zhotoviteľ poveruje funkciou vedúceho stavby: p. Mariána Hatalu, 0905 457 908, info@abproject.sk.
- 6.4. Zhotoviteľ je uzrozumený, že bude dielo vykonávať v objekte objednávateľa za plnej prevádzky a zaväzuje sa svoju činnosť koordinovať s prevádzkovou činnosťou objednávateľa a zasahovať výkonom diela minimálne a len v nevyhnutnej miere do prevádzkovej činnosti objednávateľa.
- 6.5. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s vykonávaním diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy platné v SR. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a doklady o tom uschovať.
- 6.7. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo v čase dohodnutom v zmluve.
- 6.8. Zhotoviteľ nesmie dielo ako celok odovzdať na zhotovenie inej osobe. Zhotoviteľ zodpovedá objednávateľovi za celú činnosť pri plnení záväzkov podľa tejto zmluvy a za porušenie alebo zanedbanie povinnosti svojich poddodávateľov pri realizácii časti diela.
- 6.9. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela zhotoviteľom. Nevykonanie kontroly vykonávania diela zo strany objednávateľa nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za vadu diela.
- 6.10. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas plnenia predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu spolupôsobenie spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení dokladov, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie nemá vplyv na termín odovzdania diela uvedený v Čl. IV tejto zmluvy.
- 6.11. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela.
- 6.12. Technický dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie diela podľa

- zmluvy zhotoviteľovi v montážnom denníku.
- 6.13. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť práva a záväzky zo zmluvy na tretiu osobu ako aj svoje pohľadávky voči objednávateľovi bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.
- 6.14. Prevzatie predmetu diela alebo jeho častí môže byť odmietnuté pre vady, a to až do ich odstránenia.
- 6.15. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie.
- 6.16. Zhotoviteľ je povinný vykonať komplexné vyskúšanie odovzdávaného diela.
- 6.17. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi:
- atesty a certifikáty materiálov a diela v slovenskom jazyku,
 - záručné listy a návody na obsluhu v slovenskom jazyku,
 - protokol o odbornej skúške a odbornej prehliadke podľa platných predpisov,
 - vážne lístky k odpadu,
 - stavebný denník
 - zápis o komplexnom vyskúšaní a zaškolení obsluhy,
 - všetky doklady nevyhnutné k prevzatiu a používaniu diela.
- Absencia niektorého z týchto dokladov je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
- 6.17.1. Objednávateľ je povinný pripraviť na preberacie konanie všetky svoje doklady tak, aby ich porovnaním s dokladmi zhotoviteľa bolo zabezpečené kvalitné, úplné a rýchle uskutočnenie tohto konania, a to v písomnej forme.
- 6.18. Zhotoviteľ je oprávnený začať vykonávať dielo podľa tejto zmluvy až po splnení nasledujúcich povinností a záväzkov:
Zhotoviteľ je povinný na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrany pred požiarimi (ďalej len „OPP“) pre riadne vykonávanie diela zabezpečiť pre svojich zamestnancov osobné ochranné pracovné prostriedky, pracovné prostriedky a náradie, ktoré musia spĺňať všetky bezpečnostné kritériá v súlade s platnou legislatívou. Zhotoviteľ sa zaväzuje preukázateľne oboznámiť so základnými zásadami BOZP a OPP, o rizikách, nebezpečenstvách a zásadách bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch objednávateľa. Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie BOZP a OPP jeho zamestnancami na pracoviskách a v objektoch objednávateľa. Oboznámenie zhotoviteľa so základnými zásadami BOZP a OPP, o rizikách, nebezpečenstvách a zásadách bezpečného správania sa na jednotlivých pracoviskách a v objektoch objednávateľa zabezpečí vedúci oddelenia BOZP a OPP na základe požiadavky zhotoviteľa doručenej na e-mailovú adresu: maria.simiakova@zsvs.sk.
- 6.19. Vlastníctvo k vykonanému dielu ako aj nebezpečenstvo škody na vykonanom diele prechádza na objednávateľa dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 6.20. Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby postupovať v súlade s aktuálnymi ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „Zákon o odpadoch“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch. Prevzatím staveniska sa stáva zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti držiteľa odpadu vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch. Ak bude objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia povinností zhotoviteľa podľa bodu 6.20 a 6.21 tohto článku tejto zmluvy, je zhotoviteľ na výzvu objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu nahradiť (refundovať).
- 6.21. Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela v zmysle tejto zmluvy zamestnancovi objednávateľa – Ing. Šimonovi Šokovi predložiť:
- všetky vážne lístky k ostatným odpadom, ktoré vznikli počas realizácie diela a ktoré boli odovzdané oprávnenému spracovateľovi podľa § 14, ods. 1. zákona č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - v prípade nebezpečného odpadu - Doklad o prebratí nebezpečného odpadu, resp. vážny lístok z nebezpečného odpadu, ak zhotoviteľ realizuje odber ako obchodník/sprostredkovateľ, SLNO ak vykonával prepravu nebezpečného odpadu sám na základe predložených oprávnení.
- 6.22. Montáž sa bude realizovať v prevádzkovaných objektoch objednávateľa a pracovníci zhotoviteľa sa musia riadiť pokynmi zodpovedných pracovníkov objednávateľa

a pracovními obsluhy prevádzkových zariadení objednávateľa, pracovníci zhotoviteľa nesmú vstupovať do priestorov, objektov, objednávateľa bez súhlasu a sprievodu pracovníkov objednávateľa.

- 6.23. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov. Porušenie povinností, ktorá vyplýva pre zhotoviteľa z tohto bodu predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy a zakladá objednávateľovi právo odstúpiť od tejto zmluvy.

Čl. VII Zodpovednosť za vady, záruka

- 7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa zmluvy a že po stanovenú dobu 5 roky (záručná doba) odo dňa odovzdania diela objednávateľovi bude spĺňať požiadavky všeobecne záväzných predpisov, technických noriem platných v čase odovzdania diela objednávateľovi.
- 7.2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude funkčné a bude spĺňať technické a ekonomické parametre po dobu 5 rokov (záručná doba) odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
- 7.3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase odovzdania objednávateľovi, objednávateľ dielo, ktoré má vady, neprevezme. Za vady zistené po odovzdaní predmetu zmluvy zodpovedá iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.4. Pre prípad oprávnenej vady dojednávajú zmluvné strany právo objednávateľa požadovať a povinnosť zhotoviteľa poskytnúť bezplatné odstránenie vady. Možnosť iného dojednania nie je vylúčená. Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady diela odstrániť bez zbytočného odkladu po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom, a to do 15 dní od reklamácie, ak nebolo zmluvnými stranami dohodnuté inak.
- 7.5. Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady v písomnej forme.

Čl. VIII Zmluvné pokuty a sankcie

- 8.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje v prípade, že bude meškať s odovzdaním diela alebo jeho časti oproti dohodnutému termínu plnenia, že zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela celkom s DPH za každý deň omeškania. Túto pokutu je objednávateľ oprávnený jednostranne započítať s cenou diela.
- 8.2. V prípade, že sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou ceny za dielo, môže si zhotoviteľ uplatniť úroky z omeškania vo výške 0,03 % dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 8.3. Pri omeškaní s odstránením vady diela v dohodnutom termíne je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela celkom s DPH za každý deň omeškania s odstránením väd. Ak zhotoviteľ odmietne odstrániť vadu, je objednávateľ oprávnený toto odstránenie vady zadať inému odborne spôsobilému podnikateľskému subjektu na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na zmluvnú pokutu a na náhradu škody.
- 8.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinností uvedených v Článku VI., bod 6.18. tejto zmluvy, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- EUR (slovom dvetisíc EUR), nákladov objednávateľa spojených s riešením úrazu súvisiaceho s výkonom diela zhotoviteľa na základe tejto zmluvy a/alebo požiaru súvisiaceho s výkonom diela zhotoviteľa na základe tejto zmluvy, nákladov objednávateľa spojených s odstraňovaním následkov úrazu súvisiaceho s výkonom diela zhotoviteľa na základe tejto zmluvy a/alebo požiaru súvisiaceho s plnením zhotoviteľa na základe tejto zmluvy, pokút a/alebo sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s plnením zhotoviteľa na základe tejto zmluvy.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu za nesplnenie povinností uvedenej v čl. VI., bod 6.21. vo výške 1.200,- EUR, pokiaľ si túto povinnosť nesplní ani dodatočne do 15 dní od výzvy zaslanej objednávateľom. Zaplatenie pokuty nevylučuje povinnosť zhotoviteľa uhradiť objednávateľovi škodu, ktorá vznikla objednávateľovi nesplnením tejto povinnosti zhotoviteľa.

- 8.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, pri porušení niektorého záväzku a/alebo povinnosti uvedenej v Čl. VI., bod 6.23. tejto zmluvy, zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške určenej ako súčet sumy 2.000,- EUR (slovom dvetisíc EUR) a pokuty/pokút a/alebo sankcie/sankcií uložených objednávateľovi v súvislosti s nespĺnením záväzku a/alebo povinnosti uvedenej v Čl. VI., bod 6.23. tejto zmluvy zhotoviteľom.
- 8.7. Zaplatením pokuty nie je dotknuté právo zmluvných strán na náhradu škody.

Čl. IX Zmena záväzku, odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady rozhodujúce pre uzavretie tejto zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávateľa.
- 9.2. Podstatné porušenie zmluvy má za následok, že oprávnená strana môže od zmluvy odstúpiť postupom podľa § 345 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 9.3. Zmluvné strany za podstatné porušenie zmluvy označujú aj keď:
- 9.3.1. objednávateľ neposkytnutím dohodnutého spolupôsobenia ani v dodatočnej primeranej lehote zmari zhotoviteľovi možnosť vykonania diela,
 - 9.3.2. zhotoviteľ bude meškať s realizáciou diela o viac ako 15 dní od dohodnutého termínu ukončenia diela,
 - 9.3.3. zhotoviteľ bude vykonávať dielo chybné, v rozpore s dohodnutými alebo určenými podmienkami,
 - 9.3.4. zhotoviteľ nezpracuje v priebehu zhotovenia diela vzniknuté zmeny, ktoré je povinný dať do dodatku,
- 9.4. Právo zmluvných strán na náhradu škody a zmluvnú pokutu tým nie je dotknuté.

Čl. X Všeobecné a záverečné ustanovenia

- 10.1. Za porušenie tejto zmluvy spôsobené vyššou mocou zmluvné strany nezodpovedajú. Pod vyššou mocou chápu zmluvné strany udalosti, ktoré nebolo možné predvídať alebo ak ich aj zmluvné strany predvídali, tieto sa uskutočnili mimo ich vôle a vplyvu, ak tieto plne alebo čiastočne bránili plneniu podmienok tejto zmluvy. Príkladmi vyššej moci sú prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov. Uvedený výpočet prípadov vyššej moci nie je úplný ani uzavretý.
- 10.2. V prípade vyššej moci budú termíny vyplývajúce z tejto zmluvy predĺžené o dobu trvania stavu zapríčineného vyššou mocou. V prípade, že vyššia moc bude pretrvávajúca dlhšie ako 1 mesiac, zmluvné strany sa dohodnú na spôsobe ďalšieho plnenia tejto zmluvy alebo na jej zrušení.
- 10.3. Ak nastane prípad vyššej moci, ktorá bráni alebo sťažuje zmluvnej strane plniť túto zmluvu riadne a včas, je táto povinná druhú zmluvnú stranu bezodkladne o tejto udalosti informovať písomným oznámením.
- 10.4. Zmluvné strany sa zaväzujú utajiť priebeh riešenia pred tretími tuzemskými a zahraničnými osobami v zmysle zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ, ako aj všetci zamestnanci zhotoviteľa sú povinní zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, ktoré sa dozvedeli pri plnení v zmysle tejto zmluvy alebo v súvislosti s ním a uvedené skutočnosti nesmú oznamovať, ani inak sprístupňovať tretím osobám a to ani po skončení platnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že skutočnosti, ktoré sa dozvedel pri plnení v zmysle tejto zmluvy alebo v súvislosti s ním nebude využívať vo svoj prospech alebo v prospech tretích osôb.
- 10.5. Prípadné spory súvisiace s touto zmluvou a vzťahy z nej vyplývajúce sa zmluvné strany pokúsia riešiť mimosúdnu cestou. Ak nedôjde medzi nimi k dohode, predloží sa spor na rozhodnutie príslušnému súdu. Právomoc pre riešenie akýchkoľvek sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy majú výlučne súdy Slovenskej republiky.
- 10.6. Ak dôjde ku zmene podstatných okolností, ktoré tvoria obsah tejto zmluvy, a zmluva neobsahuje ustanovenia o spôsobe riešenia zmenenej situácie, sú obe zmluvné strany povinné pristúpiť k rokovaniam o prispôbení zmluvy novým podmienkam.
- 10.7. Ostatné právne vzťahy zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.
- 10.8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania ostatnou zo zmluvných strán.

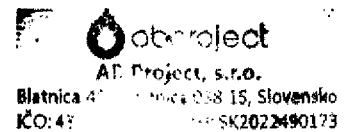
- Zmluva je účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v nadväznosti na § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - Zmluva je účinná dňom
 - Zmluva je účinná dňom platnosti zmluvy.
- 10.9. Jednotlivé ustanovenia zmluvy môžu byť menené, doplňované, resp. zrušené iba v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a to len písomnou formou po dohode zmluvných strán v dodatku, ktorý bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- 10.10. Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch. Dva rovnopisy obdrží objednávateľ, jeden rovnopis obdrží zhotoviteľ.
- 10.11. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je opis predmetu obstarávania ako Príloha č. 1 a Cenová ponuka zaslaná zhotoviteľom ako Príloha č. 2.
- 10.12. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tejto zmluvy je im známy, plne s ním súhlasia, a preto zmluvu na znak bezvýhradného súhlasu s celým jej obsahom podpisujú.

V Nitre dňa 24-06-2024

V Blatnici dňa 6.6.2024

za objednávateľa: **ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.**
NÁBRŽIE ZA HYDROCENTRÁLAMI 4
949 00 NITRA
-6-

za zhotoviteľa:



PhDr. Mgr. art. **Oľga Kleinová**
predseda

Ing. **Marek Illéš**
člen predstavenstva

Ing. **Marián Hatala**, konateľ

Príloha č.1

Opis predmetu obstarávania „Linka odvodnenia kalu so závitovkovým kalolisom, dodávka a inštalácia na ČOV Šaľa“

1. Popis súčasného stavu a vstupné návrhové parametre

V súčasnosti sa kal odvodňuje na dekantačnej odstredivke Alfa Laval ALDEC 404 umiestnenej na betónových podstavcoch. Odvodnený kal z odstredivky prepadá do vodorovného závitovkového dopravníka, ktorý dopraví kal do šikmého pásového dopravníka z ktorého kal prepadá do vlečky umiestnenej vo vonkajšom prostredí pri budove odvodnenia kalu. Filtrát z odstredivky gravitačne odteká do odtokového potrubia. Kal sa do dekantačnej odstredivky dopravuje kalovým čerpadlom z uskladňovacej nádrže miešanej axiálnymi miešadlami.

Flokulant sa pripravuje vo flokulačnej stanici umiestnenej vedľa odstredivky. V súčasnosti sa používa tekutý flokulant. Doprava flokulantu do odstredivky je realizovaná čerpadlom flokulantu. Flokulačná stanica je riadená z vlastného rozvádzača.

Odvodňovacia linka je riadená z rozvádzača umiestneného v rozvodni vedľa miestnosti odvodnenia kalu.

Dôvody výmeny existujúcej dekantačnej odstredivky:

- Potreba zvýšiť kapacitu odvodňovacej linky z dôvodu zvýšenia kapacity ČOV o 8000EO.
- Zníženie elektrickej spotreby.
- Zníženie nákladov na údržbu a servis.

Návrhové parametre novej linky odvodnenia:

Nominálna kapacita: 8 m³/hod.

Prevádzková kapacita: min.144 m³/deň. resp. min.6 m³/hod.

Vstupná sušina vyhnitého kalu: 2 – 4 %.

Možný spôsob prevádzky: kontinuálny počas 24hod.

Výstupná sušina pri dennej kapacite 144 m³/deň: min. 23%.

Maximálna spotreba flokulantu: do 12 g účinnej látky na 1kg sušiny.

Maximálny inštalovaný elektrický výkon závitovkového kalolisu: do 3,5kW.

Maximálna doba prerušenia odvodňovania kalu na ČOV Šaľa počas inštalácie novej linky je 7 dní. V prípade, že termín inštalácie novej odvodňovacej linky kalu prekročí maximálnu dobu prerušenia odvodnenia kalu na ČOV Šaľa, musí zhotoviteľ zabezpečiť provízorne odvodňovanie kalu na mobilnej linke.

Požadovaná koncentrácia sušiny v odvodnenom kale je nutná pre zabezpečenie bezpečnej prepravy kalu na ČOV Šaľa-Veča.

2. Opis technického riešenia

Pôvodná linka odvodnenia kalu s odstredivkou ALFA LAVAL vrátane flokulčnej stanice bude zdemontovaná tak, aby ju bolo možné použiť na inej lokalite. Pôvodné betónové podstavce je potrebné odstrániť, ak nebudú použité pre ukotvenie novej technológie. Odvodnený kal z novej linky bude dopravovaný do vlečky umiestnenej vedľa budovy odvodnenia kalu ako v súčasnosti. Namiesto pôvodného pásového dopravníka bude použitý závitovkový dopravník na kal, ktorý bude prechádzať cez existujúci otvor v stene. Otvor v stene je potrebné po inštalácii nového závitovkového dopravníka uzavrieť. Pomaľobežný závitovkový kalolis bude umiestnený tak, aby kal prepadal do násypky závitovkového dopravníka. Kal z existujúcej uskladňovacej nádrže bude do kalolisu dopravovaný novým kalovým čerpadlom, ktoré bude umiestnené na pozícii pôvodného kalového čerpadla. Filtrát z kalolisu bude zaustený do existujúceho odtokového potrubia. Nové kalové čerpadlo bude ovládané frekvenčným meničom.

Príprava flokulantu bude v 3-komorovej automatickej flokulačnej stanici vo vyhotovení pre sypký aj tekutý flokulant. Doprava flokulantu na kalolis bude vretenovým čerpadlom, ktoré bude ovládané frekvenčným meničom.

Súčasťou linky odvodnenia kalu bude nový riadiaci systém na ktorý bude pripojená nová linka odvodnenia kalu vrátane flokulačnej stanice a kalového čerpadla. Indukčné prietokomery na meranie prietoku kalu a flokulantu budú použité nové. Riadiaci systém bude pripravený na komunikáciu s vyšším riadiacim systémom.

Hlavný rozvádzač bude umiestnený v elektrorozvodni na pozícii existujúceho rozvádzača. Pri kalolise bude miestna ovládacia skrinka s displejom a prepínačmi na ručné ovládanie. Pri flokulačnej stanici bude vlastný rozvádzač.

3. Predmet plnenia

Splnením predmetu plnenia sa rozumie naplnenie rozsahu dodávky a úspešné uvedenie technológie odvodnenia kalu do prevádzky. Pritom musia byť dodržané všetky bezpečnostné predpisy a dodaná technická dokumentácia skutočného vyhotovenia s nevyhnutnými revíznymi správami, a kladným stanoviskom Technickej inšpekcie. Po oživení technológie a funkčných skúškach sa vykonajú výkonové skúšky s cieľom potvrdiť dosiahnutie požadovaných vstupných parametrov. Pri spustení technológie odvodnenia kalu do prevádzky je nevyhnutné zaškolenie obsluhy, čo bude doložené samostatným dokladom. O ukončení výkonových skúšok a po uvedení linky do trvalej prevádzky sa spíše samostatný protokol.

Predmet plnenia sa delí na dve časti:

A/ Dodávateľská časť za dodacej podmienky DDP ČOV Šal'a podľa INCOTERMS 2010

- A1/ 1ks závitovkový kalolis vrátane príslušenstva
- A2/ 1kpl riadiaci systém linky odvodnenia
- A3/ 1ks automatizovaná flokulačná stanica
- A4/ 1ks čerpadlo flokulantu
- A5/ 1ks čerpadlo kalu
- A6/ 1ks závitovkový dopravník kalu
- A7/ 1ks indukčný prietokomer flokulantu
- A8/ 1ks indukčný prietokomer kalu

B/ Realizačná časť

- B1/ Zameranie východiskového stavu, spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie.
- B2/ Demontáž pôvodnej technológie.
- B3/ Prípadná úprava podlahy v mieste osadenia novej technológie.
- B4/ Strojná inštalácia linky odvodnenia kalu vrátane potrubných rozvodov kalu, roztoku flokulantu a vody.
- B5/ Utesnenie otvoru v stene v mieste prechodu závitovkového dopravníka.
- B6/ Osadenie rozvádzačov riadiaceho systému na pozíciu.
- B7/ Kabeláž a káblové trasy medzi rozvádzačmi a zariadeniami, uzemnenie novej technológie.
- B8/ Oživenie, funkčné a výkonové skúšky, revízie.
- B9/ Posúdenie Technickou inšpekciou, zaškolenie obsluhy, odovzdanie sprievodnej dokumentácie ku zariadeniam a uvedenie do trvalej prevádzky.
- B10/ Dokumentácia skutočného vyhotovenia vrátane doplnenia do prevádzkového poriadku.

C/ Záruka a servis

C1/ Predĺženie záruky na závitovkový kalolis z 2 na 5 rokov.

C2/ Vykonalenie servisných zásahov a výmena náhradných dielov počas 5 ročnej záručnej doby v zmysle pokynov uvedených v návode na obsluhu a údržbu výrobcu kalolisu.

4. Špecifikácia predmetu plnenia

A1/ Závitovkový kalolis

Počet: 1ks.

Materiálové vyhotovenie okrem pohonu: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4307 (AISI 304L), povrchová úprava vykonaná morením a pasiváciou.

Nominálna kapacita: 8 m³/hod.

Denná kapacita: 144 m³.

Vstupná sušina vyhnitého kalu: 2 – 4 %.

Možný spôsob prevádzky: kontinuálny počas 24hod.

Výstupná sušina pri dennej kapacite 144 m³/deň: min. 23%.

Maximálna spotreba flokulantu: do 12 g účinnej látky na 1kg sušiny.

Maximálny inštalovaný elektrický výkon kalolisu: do 3,5kW.

Konštrukcia filtra: pevná s hrúbkou filtračných elementov min. 3 mm, filter nie je v návode od výrobcu klasifikovaný ako opotrebitelný náhradný diel.

Čistenie filtračnej plochy: automatické bez potreby manuálneho dočistenia.

Stierač vnútornej filtračnej plochy filtra: samonastaviteľný so životnosťou minimálne 25000 motohodín bez zníženia kapacity kalolisu.

Príslušenstvo: kompresor, reaktor, zmiešavač, solenoidový ventil pre riadenie ostreku, spätná klapka alebo mixér.

A2/ Riadiaci systém linky odvodnenia

Počet: 1ks.

Riadiaci systém je určený na riadenie chodu nasledujúcich zariadení v automatickom a miestnom ručnom režime s pripojením na vyšší riadiaci systém:

- závitovkový kalolis s príslušenstvom – pohon závitovky je ovládaný cez frekvenčný menič,
- automatizovaná flokulačná stanica,
- čerpadlo flokulantu s ovládaním cez frekvenčný menič,
- čerpadlo kalu s ovládaním cez frekvenčný menič,
- závitovkový dopravník kalu.

Na rozvádzač riadiaceho systému sú pripojené:

- indukčný prietokomer flokulantu,
- indukčný prietokomer kalu,
- solenoidový ventil ostreku filtračného sita kalolisu.

A3/ Automatizovaná flokulačná stanica

Počet: 1ks.

Výkon stanice: min. 1000 l/hod.

Možnosť použiť sypký aj tekutý flokulant.

Materiálové vyhotovenie: nehrdzavejúca oceľ trieda DIN 1.4301.

Počet miešadiel 2ks.

Riadiaci rozvádzač prepojený na hlavný rozvádzač.

A4/ Čerpadlo flokulantu

Počet: 1ks.

Kapacita: min. 1000 l/hod. tak aby zabezpečilo potrebnú dávku flokulantu pre maximálny výkon lisu
Typ čerpadla: vretenové.
Médium: roztok flokulantu.
Tepelná ochrana: áno.
Pretlaková ochrana výtlaku: áno.
Ochrana chodu na sucho: áno.
Možnosť regulácie otáčok: áno, frekvenčným meničom.
Rotujúce diely: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4401.

A5/ Čerpadlo kalu

Počet: 1ks.
Kapacita: rozsah min. 5 – 10 m³/hod.
Typ čerpadla: vretenové.
Médium: roztok kalu s koncentráciou sušiny 2 – 4%.
Tepelná ochrana: áno.
Pretlaková ochrana výtlaku: áno.
Ochrana chodu na sucho: áno.
Možnosť regulácie otáčok: áno, frekvenčným meničom.
Rotujúce diely: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4401.

A6/ Závítokový dopravník kalu

Počet: 1ks.
Typ závítovky: hriadeľová.
Výška výsyphu: min. 2550 mm.
Príslušenstvo: výškovo nastaviteľné podperné nohy, násypka s kontrolnými a vzorkovacími dvierkami, kontrolné dvierka vo veku žľabu, výsyпка, snímač výšky kalu vo vlečke.
Materiálové vyhotovenie: nehrdzavejúca oceľ vrátane závítovky, okrem ložísk a pohonu.

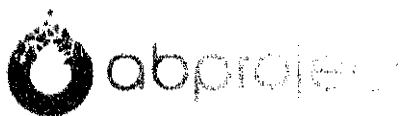
A7/ Prietokomer kalu

Počet: 1ks.
Vyhotovenie: kompaktné.
Digitálne zobrazenie okamžitého prietoku: áno.
Počítadlo súčtového množstva: áno.

A8/ Prietokomer flokulantu

Počet: 1ks.
Vyhotovenie: kompaktné.
Digitálne zobrazenie okamžitého prietoku: áno.
Počítadlo súčtového množstva: áno.

Miesto dodávka: ZsVS, a.s., OZ Šaľa, prevádzka VPS Šaľa, ČOV Šaľa.



Ponuka č.2024PO029

Zhotoviteľ:

AB Project, s.r.o.
Blatnica 490
038 01 Blatnica
Slovenská republika
www.abproject.sk

IČO: 43 841 830
IČ DPH: SK2022490173

Objednávateľ:

**Západoslovenská vodárenská spoločnosť
a.s. OZ Nitra**
Nábrežie za hydrocentrálou 4
949 60 Nitra
Slovenská republika

IČO: 36 550 949
IČ DPH: SK2020154609

Kontakt:

Ing. Marián Hatala
info@abproject.sk
0905 457 908

Kontakt:

Ing. Eva Bellerová
bellerova@zsvs.sk
0910 906 063

Názov zákazky:

Linka na odvodnenie kalu so závitovkovým kalolisom a príslušenstvom na ČOV Šaľa

Zákazka: 2022ZZ144

Dátum odoslania ponuky: 29.04.2024

Platnosť ponuky: 30.06.2024

Dopyt: elektronická výzva

Dopyt zo dňa: 16.04.2024

Požadovaný termín doručenia ponuky:
30.04.2024 do 09:00 hod



1. Východiskové podklady a informácie

Ponuka je vypracovaná na základe výzvy na predloženie cenovej ponuky zverejnenej prostredníctvom systému ERANET ktorý je dostupný na webovej adrese: <https://zavs.eranet.sk>.

2. Popis predmetu ponuky

Na základe východiskových podkladov a informácií Vám pre ČOV Šaľa ponúkame **dodávku a inštaláciu linky na odvodnenie kalu so závitkovým kalolisom a príslušenstvom** v nasledujúcom rozsahu.

A/ Dodávateľská časť

- A1/ 1ks závitkový kalolis vrátane príslušenstva
- A2/ 1kpl riadiaci systém linky odvodnenia
- A3/ 1ks automatizovaná flokuláčna stanica
- A4/ 1ks čerpadlo flokulantu
- A5/ 1ks čerpadlo kalu
- A6/ 1ks závitkový dopravník kalu
- A7/ 1ks indukčný prietokomer flokulantu
- A8/ 1ks indukčný prietokomer kalu

B/ Realizačná časť

- B1/ Zameranie východiskového stavu, spracovanie realizacnej projektovej dokumentácie
- B2/ Demontáž pôvodnej technológie
- B3/ Prípadná oprava podlahy v mieste osadenia novej technológie / pomocná oceľové konštrukcie
- B4/ Strojná inštalácia linky odvodnenia kalu vrátane potrubných rozvodov a prípojky flokulantu a vody aj s čiastočným využitím existujúcich rozvodov
- B5/ Utesnenie otvoru v stene v mieste prechodu závitkového dopravníka
- B6/ Osadenie rozvádzačov riadiaceho systému na pozíciu
- B7/ Kabeláž a káblove trasy medzi rozvádzačmi a zariadeniami aj s čiastočným využitím existujúcej kabeláže, uzemnenie novej technológie
- B8/ Oživenie, funkčné a výkonové skúšky, revízie.
- B9/ Posúdenie, Technickou inšpekciou, zaškolenie obsluhy, odovzdanie sprievodnej dokumentácie ku zariadeniam a uvedenie do trvalej prevádzky
- B10/ Dokumentácia skutočného vyhotovenia vrátane doplnenia do prevádzkového poriadku

C/ Záruka a servis

- C1/ Predĺženie záruky na závitkový kalolis z 2 na 5 rokov
- C2/ Vykonanie servisných zásahov a výmena náhradných dielov počas celého záručnej doby v zmysle pokynov uvedených v návode na obsluhu a údržbu výrobcu zariadenia

Špecifikácia predmetu plnenia

A1/ Závitkový kalolis

Počet 1ks

Výrobca: Huber Technology Nemecko

Typ: HUBER Q-PRESS 620

Materiálové vyhotovenie okrem pohonu: nehrdzavejúca oceľ DIN 1 4307 (AISI 304L), povrchová úprava vykonaná morením a pasiváciou.

Nominálna kapacita: 8 m³/hod.

Denná kapacita: min. 145 m³.

Vstupná sušina vyhnitého kalu: 2 – 4 %.

Možný spôsob prevádzky: kontinuálny počas 24hod

Výstupná sušina pri dennej kapacite 144 m³/deň: min. 23%

Maximálna spotreba flokulantu: do 12 g účinnej látky na 1kg sušiny.

Maximálny inštalovaný elektrický výkon kalolisu: do 3,5kW

Konštrukcia filtra: pevná s hrúbkou filtračných elementov 3 mm. filter nie je v návode od výrobcu klasifikovaný ako opotrebitelný náhradný diel.

Čistene filtračnej plochy: automatické bez potreby manuálneho dočist'ovania

Stierač vnútornej filtračnej plochy filtra: samonastaviteľný so životnosťou minimálne 25000 motohodín bez zníženia kapacity kalolisu.

Príslušenstvo: kompresor, reaktor, zmiešavač, solenoidový ventil pre riadenie ostreku, mixér

A2/ Riadiaci systém linky odvodnenia

Počet: 1ks.

Riadiaci systém je určený na riadenie chodu nasledujúcich zariadení v automatickom a miestnom ručnom režime s pripojením na vyšší riadiaci systém

- závitkový kalolis s príslušenstvom – pohon závitovky je ovládaný cez frekvenčný menič,
- automatizovaná flokulačná stanica.
- čerpadlo flokulantu s ovládaním cez frekvenčný menič.
- čerpadlo kalu s ovládaním cez frekvenčný menič.
- závitkový dopravník kalu.

Na rozvádzač riadiaceho systému sú pripojené:

- indukčný prietokomer flokulantu,
- indukčný prietokomer kalu,
- solenoidový ventil ostreku filtračného sita kalolisu.

A3/ Automatizovaná flokulačná stanica

Počet: 1ks.

Výrobca: ESB Rozvaděče. a.s.

Výkon stanice: min. 1000 l/hod.

Možnosť použiť sypký aj tekutý flokulant

Materiálové vyhotovenie: nehrdzavejúca oceľ trieda DIN 1.4301.

Počet miešadiel 2ks.

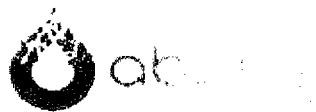
Riadiaci rozvádzač prepojený na hlavný rozvádzač

A4/ Čerpadlo flokulantu

Počet: 1ks.

Výrobca: NETZSCH.

Kapacita: 1000 l/hod.



Ponuka č. 2024PO029

Typ čerpadla: vretenové.
Médium: roztok flokulantu
Tepelná ochrana: áno.
Pretlaková ochrana výtlaku: áno.
Ochrana chodu na sucho: áno
Možnosť regulácie otáčok: áno, frekvenčným meničom.
Rotujúce diely: nehrdzavejúca ocel DIN 1 4401

A5/ Čerpadlo kalu

Počet: 1ks
Výrobca: NETZSCH
Kapacita: rozsah 2,5 – 16 m³/hod.
Typ čerpadla: vretenové
Médium: roztok kalu s koncentráciou sušiny 2 – 4%
Tepelná ochrana: áno.
Pretlaková ochrana výtlaku: áno.
Ochrana chodu na sucho: áno
Možnosť regulácie otáčok: áno, frekvenčným meničom
Rotujúce diely: C-steel podľa DIN 1 4021 + kalená ocel podľa DIN 1 2436

A6/ Závitovkový dopravník kalu

Počet: 1ks
Výrobca: ESB Rotvaděče a.s.
Typ závitovky: hradelová.
Výška vysypu: 2540 mm.
Príslušenstvo: výskovo nastaviteľné podperné nohy, násypka s kontrolným a vzorkovacími dvierkami, kontrolná dvierka vo veku zliabu, vysypka, snímač výšky kalu vo vložke.
Materiálové vyhotovenie: nehrdzavejúca ocel vrátane závitovky, okrem ložísk a príslušeniu

A7/ Prietokomer kalu

Počet: 1ks
Výrobca: COMAC SIAL
Vyhotovenie: kompaktné
Digitálne zobrazenie okamžitého prietoku: áno.
Počítadlo súčtového množstva: áno

A8/ Prietokomer flokulantu

Počet: 1ks
Výrobca: COMAC SIAL
Vyhotovenie: kompaktné
Digitálne zobrazenie okamžitého prietoku: áno
Počítadlo súčtového množstva: áno

Technická špecifikácia linky, dispozičný náčrt osadenia kalolisu, výkres kalolisu HUBER Q-PRESS 620 sa nachádza v prílohe tejto ponuky.

3. Cenová špecifikácia

A/ Dodávateľská časť – DDP Šaľa podľa INCOTERMS 2010

A1.1/	Závitovkový kalolis HUBER Q-PRESS 620	97 430	,-EUR
A1.2/	Vzduchový kompresor	480	,-EUR
A1.3/	IPM mixér + zmiešavač	4 990	,-EUR
A2/	Riadiaci systém linky odvodnenia	10 700	,-EUR
A3/	Automatizovaná flokulačná stanica	11 700	,-EUR
A4/	Čerpadlo flokulantu	2 330	,-EUR
A5/	Čerpadlo kalu	3 470	,-EUR
A6/	Závitovkový dopravník kalu	13 100	,-EUR
A7/	Prietokomer kalu	1 030	,-EUR
A8/	Prietokomer flokulantu	1 100	,-EUR

B/ Realizačná časť

B1/	Zameranie východiskového stavu, spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie	4 350	,-EUR
B2/	Demontáž pôvodnej technológie	1 995	,-EUR
B3/	Úprava podlahy v mieste osadenia novej technológie. resp pomocné oceľové konštrukcie	495	,-EUR
B4/	Strojná inštalácia linky odvodnenia kalu vrátane potrubných rozvodov	4 870	,-EUR
B5/	Utesnenie otvoru v stene v mieste prechodu závitovkového dopravníka	600	,-EUR
B6/	Osadenie rozvádzačov riadiaceho systému na pozíciu	520	,-EUR
B7/	Kabeláž a káblové trasy medzi rozvádzačmi a zariadeniami. uzemnenie novej technológie	4 470	,-EUR
B8/	Oživenie, funkčné a výkonové skúšky, revízie	1 570	,-EUR
B9/	Posúdenie TI, zaškolenie obsluhy, odovzdanie sprievodnej dokumentácie ku zariadeniam a uvedenie do trvalej prevádzky	1 450	,-EUR
B10/	Dokumentácia skutočného vyhotovenia vrátane doplnenia do prevádzkového poriadku	2 750	,-EUR

C/	Predĺženie záruky na závitovkový kalolis na 5 rokov + servisné zásahy a výmena ND počas 5 ročnej záručnej doby	4 300	,-EUR
----	---	-------	-------

Celkom bez DPH	173 700	,-EUR
DPH 20%	34 740	,-EUR
Celkom s DPH	208 440	,-EUR

4. Platobné podmienky

V zmysle návrhu zmluvy o dielo, ktorá je súčasťou súťažných podmienok.

5. Termíny realizácie

V zmysle návrhu zmluvy o dielo, ktorá je súčasťou súťažných podmienok

6. Záruky

V zmysle návrhu zmluvy o dielo, ktorá je súčasťou súťažných podmienok


7. Záručný a pozáručný servis

Na území SR je zabezpečený

8. Prílohy

- špecifikácia kalolisu **HUBER Q-PRESS 620**
- rozmerový výkres kalolisu **HUBER Q-PRESS 620**
- dispozičný návrh osadenia kalolisu **HUBER Q-PRESS 620** na ČOV Šala
- krycí list
- kópiu dokladu o oprávnení dodať tovar a poskytovať práce rovnakého charakteru ako je predmetom zákazky
- zoznam referencií
- čestné vyhlásenie – referencie
- čestné vyhlásenie – materiály a výrobky
- čestné vyhlásenie – súhlas s podmienkami súťaže
- záznam z obhliadky miesta realizácie
- doplnená zmluva o dielo

V prípade záujmu Vám ochotne poskytneme podrobnejšie informácie
S pozdravom

 abproject
AB Project, s.r.o.
Blatnica 490, Blatnica 038 15, Slovensko
IČO: 43 841 830, IČ DPH: SK 2022490173

Ing. Marian Hájek
konateľ