

ZMLUVA O DIELO Č. 77743 / 2024

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

na vykonanie diela: „Dodávka a inštalácia automatických hrablie s príslušenstvom na ČOV Jelka“

Čl. I Zmluvné strany

- 1.1 **Objednávateľ:** **Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**
sídlo: Nábrežie za hydrocentrálou 4. 949 60 Nitra
Konajúci: PhDr. Mgr. art. Otokar Klein, ArtD. Ing. Marek Illéš
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 OS Nitra, oddiel: Sa, vložka č. 10193/N.
a
- 1.2 **Zhotoviteľ:** **AB Project, s.r.o.**
sídlo: Blatnica 490, 038 01 Blatnica
zastúpený: Ing. Marián Hatala, konateľ
Tel./e-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 OS Žilina, odd.: Sro, Vl.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: „Dodávka a inštalácia automatických hrablie s príslušenstvom na ČOV Jelka“ (ďalej len „dielo“) v rozsahu podľa prílohy číslo 1 tejto zmluvy.
- 2.2. Predmet diela zahŕňa predovšetkým zhotovenie diela a jeho odovzdanie do užívania, vrátane vykonania všetkých skúšok a odovzdania príslušných dokladov 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: Vladimír Dobiš, vedúci ČOV Jelka, tel. č. 0911 080 557, e-mail: vladimir.dobis@zsvs.sk, ktorý svojím popisom potvrdí 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 miestom, kde bude dielo vykonané 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 nebolo 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. 1 k tejto zmluve.

Čl. IV Čas a miesto plnenia

- 4.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať ukončené dielo **do piatich mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.**
- 4.2. Miestom plnenia (výkonu diela) je objekt ČOV Jelka, v obci Jelka.
- 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: 32370,-€
 - ☒ Zmluvné strany vyhlasujú, že dielo spadá pod niektorú z kategórií uvedených v § 69 ods. 12 písmeno 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 správcovi 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 navyše práce bez dopredu daného písomného súhlasu štatutárneho orgánu objednávateľa. V prípade takejto realizácie navyše 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 dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi a dorúčením faktúry v elektronickej podobe.
- 5.13. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky zhotoviteľa.

Čl. VI Spôsob vykonania 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: Vladimír Dobiš, vedúci ČOV Jelka, tel. č. 0911 080 557, e-mail: vladimir.dobis@zsvs.sk. Zhotoviteľ poveruje funkciou vedúceho stavby: Ing. Marián Hatala, tel. č. 0905457908, e-mail: info@abproject.sk.

- 6.4. Zhotoviteľ je uzrozumený, že svoju činnosť musí koordinovať s prevádzkovou činnosťou objednávateľa na danom úseku verejnej kanalizácie 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.
- 6.6. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo na vlastné náklady a nebezpečenstvo v čase dohodnutom v zmluve.
- 6.7. 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 povinností svojich poddodávateľov pri realizácii časti diela.
- 6.8. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela zhotoviteľom. Nevykonanie kontroly vykonávania diela zo strany objednávateľa nezabavuje zhotoviteľa zodpovednosť za vady diela.
- 6.9. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas plnenia predmetu zmluvy poskytne zhotoviteľovi v nevyhnutne potrebnom rozsahu spolupôsobenie spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, spresnení dokladov, vyjadrení a stanovísk, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie nemá vplyv na termín odovzdania diela uvedený v Čl. IV tejto zmluvy.
- 6.10. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu diela.
- 6.11. Technický dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie diela podľa zmluvy zhotoviteľovi v montážnom denníku.
- 6.12. Zhotoviteľ nie je oprávnený postúpiť práva a záväzky zo zmluvy na tretiu osobu ako aj svoje pohľadávky voči objednávateľovi bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa.
- 6.13. Prevzatie predmetu diela alebo jeho časti môže byť odmietnuté pre vady, a to až do ich odstránenia.
- 6.14. Zhotoviteľ je povinný najneskôr 5 dní vopred oznámiť objednávateľovi, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie a informovať objednávateľa o predpokladanom termíne zaškolenia obsluhy a prípadne upraviť termín zaškolenia podľa požiadavky objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať zaškolenie obsluhy v priestoroch objednávateľa a v počte pracovníkov objednávateľa, ktorý určí objednávateľ.
- 6.15. Zhotoviteľ je povinný vykonať komplexné vyskúšanie odovzdávaného diela.
- 6.16. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní odovzdať objednávateľovi:
- 3 x vyhlásenia zhody a certifikáty zabudovaných materiálov (1 originál a 2 fotokópie), v slovenskom jazyku, záručné listy,
 - technická dokumentácia,
 - návod na obsluhu údržbu v slovenskom jazyku,
 - montážny denník,
 - doklady o nakladaní s odpadom.
- Absencia niektorého z týchto dokladov je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
- 6.16.1. 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 aj na USB kľúči.
- 6.17. 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.

- 6.18. Vlastníctvo k vykonanému dielu ako aj nebezpečenstvo škody na vykonanom diele prechádza na objednávateľa dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 6.19. 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 povinnosti zhotoviteľa podľa bodu 6.19 a 6.20 tohto článku tejto zmluvy, je zhotoviteľ na výzvu objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu nahradiť (refundovať).
- 6.20. Zhotoviteľ je povinný pri ukončení a odovzdaní diela zamestnancovi objednávateľa – Vladimír Dobiš, vedúci ČOV Jelka, tel. č. 0911 080 557, e-mail: vladimir.dobis@zsvs.sk, predložiť:
- všetky doklady o prevzatí odpadov, resp. 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.
- 6.21. Dielo sa bude realizovať v prevádzkovom objekte objednávateľa a pracovníci zhotoviteľa a musia riadiť pokynmi zodpovedných pracovníkov objednávateľa a pracovníkmi obsluhy prevádzkových zariadení objednávateľa, pracovníci zhotoviteľa nesmú vstupovať do priestorov, objektov, objednávateľa bez súhlasu a sprievodu pracovníkov objednávateľa.
- 6.22. 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 2 rokov (záručná doba) odo dňa odovzdania diela objednávateľovi bude funkčné, bude spĺňať požiadavky všeobecne záväzných predpisov, technických noriem platných v čase odovzdania diela objednávateľovi.
- 7.2. 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.
- 7.3. 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.

- 7.4. 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 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 povinnosti uvedených v Článku VI., bod 6.17 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 každé jednotlivé nesplnenie povinnosti uvedenej v čl. VI., bod 6.20 vo výške 1.200,- €, 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 6.22 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 nesplnením záväzku a/alebo povinnosti uvedenej v Čl. VI., bod 6.22 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 zmarí 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 chybne, 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 chápú 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 pretrvávajúť 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. 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 sudy Slovenskej republiky.
- 10.5. 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.
- 10.6. Ostatné právne vzťahy zmluvou neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.
- 10.7. 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.
- 10.8. 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.
- 10.9. Zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch. Dva rovnopisy obdrží objednávatel', jeden rovnopis obdrží zhotoviteľ.
- 10.10. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je opis predmetu obstarávania ako Príloha č. 1 a Cenová ponuka zhotoviteľa ako Príloha č. 2.
- 10.11. 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.

21-11-2024
V Nitre dňa
za objednávateľa:

ZÁPADOSLOVENSKÁ
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
KONKREŽNÉ ZÁHYDROCENTRÁLOU
VODÁRENSKÁ

PhDr. Mgr. art. Otokar Kieř, ArtD
predsedasiva

Ing. Marek Illéš
člen predstavenstva

V Blatnici dňa 5.11.2024
za zhotoviteľa:

 abproject
AB Project, s.r.o.
Blatnica 490, Blatnica 038 15, Slovensko
IČO: 43 841 830, IČ DPH: SK2022490173

Ing. Marián Hatala, konateľ

Obstarávateľ: ZsVS, a.s. , Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

Predmet zákazky: Dodávka a inštalácia automatických hrablic s príslušenstvom na ČOV Jelka

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je dodávka a inštalácia automatických hrablic s príslušenstvom na ČOV Jelka.

1. Opis súčasného stavu

Odpadové vody z obce Jelka sú privedené do vstupnej čerpacej stanice, kde sú umiestnené ponorné kalové čerpadlá v zostave 2 pracovné a 1 rezervné čerpadlo. Celkový prietok pritekajúcich odpadových vôd na ČOV je meraný indukčným prietokomerom osadeným v čerpacej stanici na výtláčnom potrubí. ČS má akumuláciu objemu 15m³. Chod čerpadla je ovládaný automaticky od hladiny pomocou kontinuálneho merania ultrazvukom. Ďalej je zabezpečené blokovanie čerpadiel pri minimálnej hladine plavákovým spínačom.

Do vstupnej čerpacej stanice sa dávajú žumpové vody z príjmovej stanice v závislosti na množstve a kvalite prijatých žumpových vôd. Akumulačný objem stanice je 25 m³.

OV je čerpaná zo vstupnej ČS do strojovne mechanického predčistenia do žľabu, v ktorom sú umiestnené jemné strojne stierané hrablice s medzerovitosťou 3mm. Hrablice sú vybavené hladinovou sondou, ktorá pri určitej výške hladiny odpadových vôd pred hrablicami spustí samočistiaci cyklus, v rámci ktorého sa lisujú a preplachujú zhrabky, ktoré sú následne potrubím vytlačované do pristaveného kontajnera. Na prepieranie zhrabkov je privedená úžitková voda, ktorá je ovládaná elektromagnetickým ventilom. Automatický chod hrablic je zabezpečený pomocou elektrického rozvádzača, ktorý je súčasťou dodávky hrablic.

V prípade odstávky strojných hrablic je zabezpečené mechanické predčistenie obtokovým kanálom, v ktorom sú osadené ručne stierané hrablice s medzerovitosťou 20mm. Na prítokoch a odtokoch z oboch žľabov sú osadené ručne ovládané stavítka.

Vstupné parametre prietoku – prítok na ČOV

Prietok		m ³ .d ⁻¹	m ³ .h ⁻¹	l.s ⁻¹
Príemerný bezdažďový denný prietok	Q _{24,m}	675	28,13	7,81
Príemerný prietok balastných vôd	Q _B	101,3	4,22	1,17
Príemerný bezdažďový denný prietok	Q _{2d}	776,25	32,34	8,98
Maximálny denný prietok	Q _d	1 018,13	42,42	11,78
Maximálny hodinový prietok	Q _h		80,14	22,26
Minimálny hodinový prietok	Q _{b,min}		21,1	5,9
Maximálny prietok biologickým stupňom	Q _{n,bio}		80,14	22,26

Počet ekvivalentných obyvateľov EO: 4500.

Šírka žľabu hrablic: cca 580 mm.

Hĺbka žľabu hrablic: 650 + 140 mm.

2. Opis technického riešenia

Pôvodné hrablice budú zdemontované a budú nahradené automatickými hrablicami s integrovaným lisom na zhrabky, prácnym systémom zhrabkov a automatickým čistením lisovacej zóny. Zhrabky z hrablic budú prepadať prostredníctvom výsyvky do existujúcej nádoby na odpad.

Súčasťou dodávky bude rozvádzač s riadiacou automatikou, ktorý sa ukotví na stenu vedľa hrablic.

Chod hrablic bude štandardne riadený v automatickom režime na základe snímača hladiny pred hrablicami a času.

V prípade potreby je možné hrablice prepnúť do ručného režimu pomocou ovládača umiestneného na prednej stene rozvádzača. V ručnom režime sú hrablice ovládané pomocou ručných prepínačov.

3. Technická špecifikácia

3.1 Automatické hrablice

Hrablice sa budú skladať z hriadeľa na ktorom sú navarené závitovky, motorprevodovky, filtračného síta v tvare otvoreného valca, tubusu s lisovacou zónou, integrovaného systému prania zhrabkov a podperou pre ukotvenie zariadenia. Všetky časti sú spojené v šikmej polohe a tvoria jeden technologický celok, ktorý je umiestnený v existujúcom žľabe. Pritékajúca voda prechádza filtračným sítom, na ktorom sa zachytávajú v odpadovej vode plávajúce zhrabky. Po zvýšení úrovne hladiny v dôsledku zanesenia filtračného síta zachytenými zhrabkami dôjde k spusteniu hrabíc pomocou automatického ovládania, ktoré pracuje na základe indikácie hladiny pred zariadením.

V oblasti filtračného síta, kde zasahuje hriadeľ závitovky, je na závitoch upevnená stieracia kefa, ktorá pri spustení hrabíc a následnom otáčaní hriadeľa stiera filtračné sito a zároveň posúva zachytené zhrabky do uzatvoreného tubusu, kde závitovka plní funkciu dopravníka. V hornej časti hrabíc vypadávajú zhrabky prostredníctvom uzatvorenej výsypky do existujúcej nádoby.

Integrovaný systém prepierania zhrabkov výrazne eliminuje podiel organických látok v zachytených zhrabkoch, čím sa znižujú náklady na ich likvidáciu a eliminuje sa zápach.

Integrovaný systém prepierania zhrabkov a automatický oplach lisovacej zóny je riadený v automatickom režime prostredníctvom elektromagnetických ventilov.

Parametre a rozmery:

Médium: komunálna odpadová voda + zväznané žumpové vody

Kapacita: $Q = 0 - 33,0$ l/s.

Zaťaženie NL: vysoké, 750 mg/l

Priemer filtračného síta: min. 460 mm.

Priemer filtračných otvorov: 3 mm.

Redukcia hmotnosti a objemu zhrabkov lisovaním: min. 50% pôvodného objemu.

Materiálové vyhotovenie hrabíc: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4307 alebo ekvivalent.

$P_m = \max. 1,1$ kW; 3 x 400 V; 50 Hz.

Príslušenstvo:

- automatický preplach lisovacej zóny vrátane elektromagnetického ventilu,
- integrovaný systém prepierania zhrabkov vrátane elektromagnetického ventilu,
- prekrytie žľabu v mieste osadenia hrabíc pochádzným plechom z nehrdzavejúceho materiálu,
- kotviaci systém hrabíc z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4307 alebo ekvivalent,
- pomocné oceľové konštrukcie z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4307 alebo ekvivalent,
- uzatvorená výsypka zhrabkov s otváracím horným vekom z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4307 alebo ekvivalent,
- spojovací a kotviaci materiál.

3.2 Rozvádzač s riadiacou automatikou

Rozvádzač s riadiacou automatikou je určený pre riadenie chodu lks hrabíc. V automatickom režime požadujeme chod hrabíc riadiť pomocou programovateľného PLC na základe hladiny pred hrablicami a času.

Pomocou displeja môže oprávnená osoba meniť riadiace parametre.

Krytie: IP 54.

Príslušenstvo:

- dotykový displej s možnosťou zmeny riadiacich parametrov,
- vodivostná sonda na identifikáciu hladiny pred hrablicami,
- kabeláž a káblové trasy medzi rozvádzačom, hrablicami a snímačom hladiny,
- prúdové relé na ochranu hrabíc proti preťaženiu s automatickým reverzom chodu hrabíc pri ich preťažení.

4. Rozsah realizácie

A/ Dodávateľská časť

- A1/ 1ks Automatické hrablice s integrovaným lisom na zhrabky a pracím systémom zhrabkov.
- A2/ 1ks Rozvádzač s riadiacou automatikou.

B/ Realizačná časť

- B1/ Zameranie východiskového stavu, spracovanie realizačnej projektovej dokumentácie.
- B2/ Demontáž pôvodných hrablic.
- B3/ Transport nových hrablic s príslušenstvom na pozíciu.
- B4/ Strojná inštalácia 1ks automatických hrablic.
- B5/ Osadenie rozvádzača hrablic s riadiacim systémom.
- B6/ Kabeláž medzi rozvádzačom hrablic, hrablicami a snímačom hladiny, uzemnenie novej technológie.
- B7/ Oživenie, funkčné skúšky, revízie, zaškolenie obsluhy, odovzdanie sprievodnej dokumentácie ku zariadeniam.
- B8/ Dokumentácia skutočného vyhotovenia.

Miesto dodania: ČOV Jelka, OZ Šaľa

Kontaktná osoba: Vladimír Dobiš



Ponuka č.2024PO039_U1

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
Nábřežie za hydrocentrálou 4
949 60 Nitra
Slovenska 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

Nazov zakazky

Dodávka a inštalácia automatických hrablic s príslušenstvom na ČOV Jelka

Zákazka: 2023ZZ110

Dátum odoslania ponuky: 15.09.2024

Platnosť ponuky: 30.11.2024

Dopyt: elektronická výzva

Dopyt zo dňa: 02.09.2024

Požadovaný termín doručenia ponuky:
16.09.2024 do 09.00 hod

1. Východiskové podklady a informácie

Ponuka je vypracovaná na základe výzvy na predloženie cenovej ponuky zverejnenou prostredníctvom systému ERANET, ktorý je dostupný na webovej adrese <http://www.eranet.sk>

2. Popis predmetu ponuky

Na základe východiskových podkladov a informácií Vám pre ČOV Jelka ponúkame dodávku a inštaláciu automatických hrablic s príslušenstvom nasledujúceho zoznamu:

A/ Dodávateľská časť

- A1/ 1ks Automatické hrablice s integrovaným lisom na zhrabkovanie odpadkov
- A2/ 1ks Rozvádzač s riadiacou automatikou

B/ Realizačná časť

- B1/ Zameranie východiskového stavu, spracovanie realizácie projektovej dokumentácie
- B2/ Demontáž existujúcich hrablic a oceľovej nádoby
- B3/ Transport nových hrablic s príslušenstvom na pozíciu
- B4/ Strojná inštalácia 1ks automatických hrablic
- B5/ Osadenie riadiacej hrablice s riadiacim systémom na steru
- B6/ Kabelaž medzi rozvádzačom hrablic, hrabicami a sondačom hladiny odpadovej vody technológiou
- B7/ Ozivenie filtračnej skúšky, revízie, oskúšanie ošetrovateľského zariadenia so dokumentačnou prílohou
- B8/ Dokumentácia skutočného vyhotovenia

Špecifikácia predmetu plnenia

A1/ Rotačné hrablice

Počet 1ks

Výrobca Huber Technology Nemecko

Typ Rotamat R 500/3_5152

Materialové vyhotovenie okrem pohonu nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4307 alebo povrchová úprava vykonaná mýtením a pasiváciou

Kapacita $Q = 0,3$ l/s

Priemer filtračny otvorov 3 mm

Redukcia hmotnosti a objemu zhrabkovovaním min. 50% oproti ob.

Pohon $P = 1,1$ kW $U = 3 \times 400$ V $f = 50$ Hz

Príslušenstvo

- automaticky ovládané elektricky
- integrovaný termoprebiehanie vrátane elektricky ovládaného prekrytie zariadenia
- kotviaci systém hrablic z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4307 alebo
- pomocné oceľové konštrukcie z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4307
- uzatvorená výška zhrabkov z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4307

A2/ Rozvádzač s riadiacou automatikou

Počet 1ks

Riadiaci systém je určený na riadenie chodu 1ks hrablic. V automatickom režime požadujeme chod hrablic riadiť pomocou programovateľného PLC na základe hladiny pred hrablicami a času. Pomocou displeja môže oprávnená osoba meniť riadiace parametre.

Krytie IP 54

Príslušenstvo

- dotykový displej s možnosťou zmeny riadiacich parametrov
- vodivostná sonda na identifikáciu hladiny pred hrablicami,
- kabeláž a káblové trasy medzi rozvádzačom, hrablicami a snímačom hladiny
- prúdové rele na ochranu hrablic proti preťaženiu s automatickým reverzom chodu hrablic pri ich preťažení.

Technická špecifikácia hrablic sa nachádza v prílohe tejto ponuky.

3. Cenová špecifikácia

A/ Dodávateľská časť – DDP Jelka podľa INCOTERMS 2010

A1/	Automaticke hrablice HUBER Rotamat Ro9_500/3_5152 s integrovaným lisom na zhrabky a prácnym systémom zhrabkov	20 840	-EUR
A2/	Rozvádzač s riadiacou automatikou	2 250	-EUR

B/ Realizačná časť

B1/	Zameranie vychodiskového stavu spracovanie realizacnej projektovej dokumentácie	1 420	-EUR
B2/	Demontáž povodných hrablic a ocelevej nádoby	1 955	-EUR
B3/	Transport nových hrablic s príslušenstvom na pozíciu	290	-EUR
B4/	Strojná inštalácia 1ks automatických hrablic	2 240	-EUR
B5/	Osadenie rozvádzača hrablic s riadiacim systémom na stenu	150	-EUR
B6/	Kabeláž medzi rozvádzačom hrablic, hrablicami a snímačom hladiny uzemnenie novej technológie	1 450	-EUR
B7/	Ozivenie, funkčné skúšky, revízie, zaškolenie obsluhy, odovzdanie sprievodnej dokumentácie ku zariadeniam	1 325	-EUR
B8/	Dokumentácia skutočného vynytovenia	450	-EUR

Celkom bez DPH	32 370	-EUR
DPH 20%	6 474	-EUR
Celkom s DPH	38 844	-EUR

4. Platobné podmienky

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



Ponuka č. 2024PO039_U1

5. Termíny realizácie

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

6. Záruky

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

7. Záručný a pozaručný servis

Na území SR je zabezpečený.

8. Prílohy

- špecifikácia a tabuľka v nadobe HUBER Rotamat Ro9_500/3_5152
- krycí list
- kópiu dokladu o oprávnení dodávať tovar a poskytovať práce rovnakého charakteru ako je predmet zákazky
- zoznam referencií
- cestné vyhlásenie – referencie
- cestné vyhlásenie – materiál a výkony
- cestné vyhlásenie – súhlas s podmienkami súťaže
- cestné vyhlásenie – existencia servisu
- doplnená zmluva o diele

V prípade záujmu Vám ochotne poskytneme podrobnejšie informácie.
S pozdravom

Ing. Marian Čtárek
Kontakt