Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.: SML/0449/24

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, následovně:

Smluvní strany

**Objednatel:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.** |
| Sídlo: | Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno |
| Subjekt je zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, spisová značka B 783 |
| IČO: | 46347275 |
| DIČ: | CZ46347275 |
| K podpisu smlouvy je oprávněn XXX |
|  |

**Zhotovitel:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **AISE, s.r.o.** |
| Sídlo: | Broučkova 7165, 760 01 Zlín |
| Subjekt je zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, spisová značka C 20122 |
| IČO: | 63472651 |
| DIČ: | CZ 63472651 |
| Zastoupený: XXX |
|  |

1. Podklady k uzavření smlouvy
	1. Smlouva je uzavřena na základě nabídky zhotovitele ze dne 24. 9. 2024.
2. Předmět smlouvy
	1. Zhotovitel se zavazuje osobně na svůj náklad a na své nebezpečí provést pro objednatele dílo spočívající v obnově řídicího systému (dále jen „ŘS“) ČOV Brno - Modřice (dále též „ČOV“) pro část ED2, tj. řídicí systém technologie usazovacích nádrží s příslušenstvím a čerpací stanici primárního kalu, jako další krok migrace celého řídicího systému pro část ČOV nedotčenou projektem Kalového hospodářství. Jedná se o přestrojení rozvaděče ED2, pořízení souvisejícího hardware, příslušných demontážních a montážních prací, a reimplementaci stávajících řídicích algoritmů v novém SW standardu zadavatele. V rámci této zakázky bude pod ŘS ED2 převedeno také řízení technologie zahuštění primárního kalu v rozváděči ED8 a dojde k reimplementaci stávajících algoritmů technologie zahuštění primárního kalu do nového SW standardu zadavatele v rozsahu výkazu výměr, uvedeného v Příloze č. 1 této smlouvy.

(dále jen „dílo“).

* 1. Realizace díla musí probíhat za současného kontinuálního provozu čistírny odpadních vod.
	2. Součástí díla jsou rovněž příslušné revize, dokumentace skutečného provedení, uživatelská dokumentace, zpracování procesního SW PLC S7-1500 pro migraci všech částí ŘS ED2 zpracování vizualizace technologie ED2 ve SCADA/HMI systému AVEVA, včetně uživatelské dokumentace.
	3. Přesný rozsah a provedení prací bude v souladu s projektovou dokumentací „Migrace ŘS ED2 ČOV Brno – Modřice Část: ASŘ“ zpracovanou projektantem AISE s.r.o., ze dne 20. 12. 2023, která tvoří přílohu č. 1 této výzvy.
	4. Součástí díla je právo užití (licence) k vytvořenému aplikačnímu software zhotovitelem.
	5. Součástí díla není licence k vývojovému prostředí TIA PORTAL a vývojová licence společnosti AVEVA.
	6. Objednatel se zavazuje, že objednané dílo převezme a zaplatí zhotoviteli za dílo cenu.
1. Doba plnění
	1. Zhotovitel dokončí dílo a objednateli je předá do 31. 10. 2025.
2. Místo plnění
	1. Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Čistírna odpadních vod, Chrlická 552, 664 42 Modřice.
3. Cena díla
	1. Cena díla včetně souvisejících prací a služeb činí celkem 3.513.261,- Kč bez DPH.
	2. K ceně díla bude připočítána DPH v platné výši, pokud zákonem není stanoveno jinak.
	3. Odměna za udělení licencí a práv, které jsou předmětem díla, je zahrnuta zcela v ceně díla.
4. Platební podmínky
	1. Datem zdanitelného plnění se rozumí den odevzdání díla objednateli formou předávacího protokolu podepsaného pověřenými osobami ve věcech technických. Za stranu zhotovitele je pověřenou osobou XXX, za stranu objednatele je oprávněn dílo převzít XXX nebo XXX.
	2. Cena díla bude uhrazena na základě faktury zhotovitele se splatností 45 dní od doručení faktury objednateli. V případě prodlení s platbou je objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok ve výši stanovené právním předpisem.
	3. Adresa pro doručování faktur a písemností je sídlo objednatele. Elektronická faktura se doručuje na adresu faktury@bvk.cz.
	4. V případě, že zhotovitel získá v době průběhu zdanitelného plnění, rozhodnutím správce daně, status nespolehlivého plátce, v souladu s ustanovením § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, uhradí objednatel DPH z poskytnutého plnění dle § 109a téhož zákona přímo příslušnému správci daně namísto zhotovitele a následně uhradí zhotoviteli sjednanou cenu za poskytnuté plnění, poníženou o takto zaplacenou daň.
	5. Objednatel tuto skutečnost využití „zvláštního způsobu zajištění daně“ písemně oznámí zhotoviteli do 5 dnů od úhrady a zároveň připojí kopii dokladu o uhrazení DPH včetně identifikace úhrady podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
	6. Zhotovitel se zavazuje uvést na faktuře účet zveřejněný správcem daně způsobem, umožňujícím dálkový přístup. Je-li na faktuře vystavené zhotovitelem uvedený jiný účet, než je účet uvedený v předchozí větě, je objednatel oprávněn zaslat fakturu zpět zhotoviteli k opravě. V takovém případě se lhůta splatnosti zastavuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury s uvedením správného účtu zhotovitele, tj. účtu zveřejněného správcem daně.
5. Vady díla
	1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou.
	2. Objednatel oznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání díla.
	3. Tímto nejsou dotčena práva z vadného plnění a právo na náhradu škody dle platných právních předpisů.
6. Záruka za jakost
	1. Zhotovitel poskytuje na jakost materiálu použitého ke zhotovení díla i na montážní práce záruku v délce 24 měsíců od předání díla.
	2. Objednatel bere na vědomí, že jakýkoliv zásah třetí strany do předaného software – části díla (včetně konfigurací, změn nebo jiných úprav) povede k zániku záruky k této části díla poskytované zhotovitelem. V souladu s § 2116 občanského zákoníku zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené neodborným nebo neautorizovaným zásahem do díla.
7. Práva k duševnímu vlastnictví
	1. Zhotovitel převádí touto smlouvou na objednatele veškerá převoditelná práva duševního vlastnictví, týkající se díla, dokumentace, software nebo jiného výsledku činnosti zhotovitele. Pro účely nepřevoditelných práv duševního vlastnictví zhotovitel touto smlouvou objednateli poskytuje výhradní právo a převoditelnou výhradní licenci tak, jak je specifikována dále v této smlouvě.
	2. Část díla, která je předmětem autorskoprávní ochrany a k níž nejsou práva duševního vlastnictví převoditelná je považována za dílo ve smyslu práva autorského a bude zhotovitelem vytvořena na základě této smlouvy dle § 61 zák. č. 121/2000 Sb. (dílo vytvořené na objednávku) a platí, že zhotovitel poskytl předáním díla objednateli licenci k užití v rozsahu dále uvedeném. Zhotovitel přebírá odpovědnost za patentová a jiná nehmotná práva ohledně svého plnění po celou dobu provozu díla, a prohlašuje, že je oprávněn k udělení licencí v rozsahu dále uvedeném.
	3. Objednatel není povinen udělené licence využít.
	4. Licence udělené touto smlouvou jsou neomezené územně, množstevně, způsobem nebo rozsahem užití a jsou poskytovány na dobu určitou - po dobu trvání majetkových práv autora k předmětu licence. Objednatel je oprávněn licence převést na jinou osobu, a to na základě jakéhokoli právního jednání, včetně přeměn společnosti. Souhlas zhotovitele se nevyžaduje.
	5. Objednatel je oprávněn použít a seznámit s dokumentací předanou zhotovitelem v souvislosti s plněním této smlouvy nezbytný okruh třetích osob, které pro něho budou zabezpečovat opravy, údržbu či provozování zařízení, které je součástí díla dle smlouvy, jakož i pro budoucí výběrová řízení, která budou mít vazbu na řídicí systém dodaný v rámci této smlouvy, a to včetně případného výběrového řízení na pořízení nového řídicího systému po skončení životnosti řídicího systému dodaného na základě této smlouvy. K uvedenému se zhotovitel zavazuje poskytnout součinnost.
	6. Veškerá předaná dokumentace a celé dílo je po předání objednateli jeho výhradním majetkem, nebude zatíženo právy jiných osob (s výjimkou licencí dodavatelů vývojového SW – není předmětem díla) a veškerá práva přejdou na objednatele předáním a převzetím díla. Předáním díla zhotovitel prohlašuje, že vytvořené dílo nemá právní vady a není zatíženo právem třetí osoby.
	7. Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že software bude vznikat ve vývojovém prostředí objednatele a licence poskytovaná zhotovitelem není dotčena podmínkami poskytovatele vývojového prostředí.
	8. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je na základě výhradní a neomezené licence k software poskytnuté zhotovitelem na základě této smlouvy, oprávněn software jako celek nebo samostatně jeho jednotlivé části užít (včetně zdrojového kódu aplikačního SW - dále jen „zdrojový kód“) způsobem, jenž jeho povaha připouští, a to za účelem zajištění funkčnosti hlavního předmětu díla. Objednatel je oprávněn zejména užít SW (včetně zdrojového kódu) jako celek nebo každou jeho část samostatně, SW (včetně zdrojového kódu) rozdělit na jakékoli části, SW (včetně zdrojového kódu) nebo každou jeho část samostatně rekompilovat, rozmnožit, přeložit, upravit, zpracovat, rekonstruovat, zařadit a zapracovat do jiného SW (včetně zdrojového kódu) a užít ho v kombinaci s jakýmkoli jiným SW (včetně zdrojového kódu).
	9. Objednatel je dále oprávněn SW (včetně zdrojového kódu) nebo jakoukoli jeho část, zkoumat, studovat nebo zkoušet za účelem zjištění jeho myšlenek a principů a užít jakýmkoli způsobem při vytváření jiného SW (včetně případného zdrojového kódu).
	10. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání díla či v den předání díla k předběžnému užívání příslušného plnění zdrojový kód každého jednotlivého plnění tvořícího dílo (kopie bude uložena na vývojovém serveru objednatele), spustitelný v prostředí objednatele a zaručující možnost ověření, že zdrojový kód je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality. Tato povinnost se přiměřeně použije i pro jakékoliv opravy, změny, doplnění, upgrade nebo update zdrojového kódu SW, k nimž dojde v důsledku změny díla v souladu se smlouvou o dílo nebo v rámci záručních oprav.
	11. Zhotovitel je povinen předat (kopie bude uložena na vývojovém serveru objednatele) objednateli aplikační zálohy SW ŘS každého jednotlivého plnění tvořícího dílo (včetně vytvořených knihoven), spustitelný ve vývojovém prostředí výrobců ŘS (vývojové prostředí není součástí díla), zaručující možnost ověření, že SW aplikace je nezamčená a ve správné verzi, tzn. umožňující instalaci, spuštění a ověření funkcionality.
	12. Veškerý aplikační SW nutný k provozování díla, nebo nové verze stávajícího SW, budou předány v platné verzi.
	13. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas ke změnám, dalšímu zpracování nebo jiným zásahům do díla, jeho užití samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem v souladu se zájmy a potřebami objednatele při využití díla.
	14. Zhotovitel se zavazuje převést licence na právního nástupce objednatele v případě, že předmět smlouvy nebude v okamžiku přechodu práv a povinností na právního nástupce splněn.
8. Ostatní ujednání
	1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost při realizaci díla, zejména:
* součinnost při tvorbě realizační projektové/dodavatelské dokumentace,
* součinnost při provádění individuálních a komplexních zkoušek technologie,
* součinnost při oživování a přepojování zařízení za provozu,
* umožnění a zajištění vzdáleného VPN na servery vizualizace ČOV Brno - Modřice,
* zajištění přístupu na místo plnění včetně seznámení pracovníků zhotovitele s pokyny objednatele k zajištění BOZP, PO, informacemi o vyhodnocení rizik a stanovením bezpečnostních pokynů pro práci na čistírnách odpadních vod,
* zajištění  sociálního zázemí na místě plnění a prostoru pro parkování.
	1. Zhotovitel prohlašuje, že je podnikatelem a uzavírá smlouvu při svém podnikání a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 odst. 1 zákona č. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „občanský zákoník“)..
	2. Smluvní strany prohlašují, že dostojí svým závazkům, vyplývajícím ze zásady společensky odpovědného zadávání dle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména:
* při plnění zakázky budou dodrženy zákonné požadavky, s důrazem na předpisy v oblasti BOZP, životního prostředí a zaměstnanosti, bude použito odpovídající vybavení a zdroje pro plnění zakázky, budou dodrženy mezinárodní úmluvy o lidských právech, sociálních či pracovních právech
* při plnění zakázky bude preferováno ekonomicky nejpřijatelnější řešení, umožňující být při plnění zakázky šetrnější k životnímu prostředí, zejména takové, které povede k omezení spotřeby energií, vody, surovin, produkce znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší, vody, půdy, omezení uhlíkové stopy
* při plnění zakázky bude preferováno ekonomicky přijatelné řešení, které umožní využití obnovitelných zdrojů, recyklovaných surovin, snížení množství odpadu, zohlednění nákladů životního cyklu či zapojení jiných aspektů cirkulární ekonomiky
* při plnění zakázky bude preferováno ekonomicky přijatelné řešení pro inovaci, tedy pro implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu nebo služby
* při plnění zakázky bude kladen důraz na dodržení postupů a použití materiálů zajišťujících kvalitu dodávky a tento postup doloží příslušnými doklady
	1. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že porušování uvedených povinností může být bráno jako podstatné porušení smluvního vztahu.
	2. Zhotovitel se zavazuje, že:
* zajistí provedení díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a životního prostředí (ŽP),
* zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami a jejich proškolení předpisy BOZP a PO a je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP, PO a ŽP ve smyslu platných zákonů,
* před zahájením prací předá objednateli rizika BOZP v souladu s požadavky zákoníku práce;
* bude v areálech objednatele jednat v souladu s pokyny, se kterými bude prokazatelně seznámen. Pro tyto účely objednatel předá před zahájením prací zhotoviteli písemně informace o vyhodnocení rizik a stanovení bezpečnostních pokynů pro práci na čistírnách odpadních vod a zhotovitel převzetí těchto informací písemně potvrdí,
* před zahájením prací si pracovníci zhotovitele vyžádají na kanalizačním dispečinku souhlas k provádění prací a dokončení prací kanalizačnímu dispečinku vždy ohlásí,
* používat při realizaci díla pouze stroje a zařízení schopné bezpečného provozu.
	1. Vznikne-li zhotoviteli při plnění předmětu smlouvy odpad, je zhotovitel považován za jeho původce a je povinen takto vzniklý odpad začlenit do své evidence odpadů a dále s ním nakládat v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel se stává vlastníkem vzniklého odpadu nejpozději okamžikem jeho vzniku. Objednatel není původcem odpadu.
	2. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o jakékoliv aktualizaci či změně jeho oprávnění k podnikání a to prokazatelným způsobem.
1. Účinnost smlouvy, odstoupení, sankce, ukončení smlouvy
	1. Tato smlouva je uzavřena a nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
	2. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
	3. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
2. nedodržení doby plnění bez řádné dohody s objednatelem
3. nedodržení smluvní ceny bez řádné dohody s objednatelem
4. neuhrazení faktury objednatelem po dobu 14 dní po lhůtě splatnosti.
	1. V případě ukončení smluvního vztahu dohodou, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy se smluvní strany zavazují k následujícím úkonům:
* zhotovitel dokončí rozpracovanou část plnění, pokud objednatel neurčí jinak;
* zhotovitel provede soupis všech jím provedených prací vedoucích ke splnění jeho závazků dle této smlouvy, a to od začátku zahájení prací na díle do doby ukončení smlouvy, oceněných stejným způsobem, jako byla sjednána cena dle této smlouvy, přičemž se bude vycházet z cen uvedených v nabídce zhotovitele (dále jen „soupis provedených prací“);
* zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí plnění uvedeného v soupisu provedených prací;
* jestliže bude soupis provedených prací obsahovat nesprávné údaje, objednatel jej pro účely předání a převzetí plnění nebude akceptovat - v tom případě je zhotovitel povinen vypracovat nový soupis provedených prací, v němž budou obsaženy správné údaje;
* o předání a převzetí plnění uvedeného v soupisu provedených prací bude sepsán protokol o předání a převzetí plnění, který musí být podepsán oběma smluvními stranami;
* ocenění soupisu prací bude odsouhlaseno oběma smluvními stranami. V případě sporu bude ocenění soupisu provedených prací učiněno nezávislým znaleckým subjektem.
	1. Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté plnění dle čl. 11. 4. této smlouvy se i po ukončení této smlouvy vztahují ujednání o záruce z této smlouvy včetně odpovědnosti za vady, smluvní pokuty a náhrady škody. Po pečlivém zvážení možných následků jednoho nebo více porušení povinností zhotovitele daných touto smlouvou, se obě strany dohodly, že celková výše náhrady škody a ztrát objednatele nemůže přesáhnout hodnotu 100 % z ceny díla, přičemž tato částka snížená o případně zaplacené smluvní pokuty je současně maximální hranicí náhrady škody ze strany zhotovitele vůči objednateli. Toto ujednání se nevztahuje na náhradu škody způsobené úmyslným jednáním či opomenutím zhotovitele.
	2. V případě nedodržení termínu zhotovení díla zhotovitelem je zhotovitel povinen hradit smluvní pokutu ve výši 0,03% z hodnoty díla za každý den prodlení. Takto sjednaná sankce nemá vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
1. Dodatky a změny smlouvy
	1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma účastníky smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva a stanou se její integrální součástí. Smluvní strany neakceptují právní jednání protistrany učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.
2. Závěrečná ujednání
	1. Smluvní strany prohlašují, že pro účely plnění této smlouvy si navzájem a v nezbytném rozsahu zpřístupňují osobní údaje svých zaměstnanců. Každá ze smluvních stran bude jí zpřístupněné osobní údaje na základě této smlouvy zpracovávat jako samostatný správce pouze pro účely plnění této smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že subjekty údajů, jejichž osobní údaje budou předány druhé smluvní straně, budou či byly předávající smluvní stranou o této skutečnosti informovány. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.
	2. Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. podporuje rovný přístup, spravedlnost, legálnost, slušnost a etické chování ve všech obchodních vztazích v souladu s Etickou chartou a Etikou ve vztazích s dodavateli, kterou vydal SUEZ, a která je umístěna na internetových stránkách společnosti www.bvk.cz. Pro oznámení nelegálního a neetického chování je možné použít emailovou adresu: ethics@suez.com.
	3. Zhotovitel bere na vědomí, že společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
	4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou listinných stejnopisech s vlastnoručními podpisy smluvních stran, ze kterých každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
	5. Tato smlouva byla uzavřena v běžném obchodním styku právnickou osobou, která byla založena za účelem uspokojování potřeb majících průmyslovou nebo obchodní povahu. Přestože smlouva nepodléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, pro naplnění zásady transparentnosti při uzavírání smlouvy se smluvní strany dohodly, že Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. zajistí zveřejnění smlouvy v registru smluv.
	6. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek, s výjimkou položkových cen uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy, které zhotovitel považuje za svoje obchodní tajemství a k jejichž uveřejnění zhotovitel souhlas neuděluje.
	7. Objednatel výslovně uvádí, že smlouva neobsahuje žádné jeho obchodní tajemství.
	8. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
	9. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 obsahující výkaz výměr.
	10. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této smlouvy souhlasí a nemají žádných připomínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ve Zlíně | dne | 4. 2. 2025 |  | V Brně | dne | 2. 1. 2025 |
| Za zhotovitele |  | Za objednatele |
|  |  |  |
| AISE, s. r. o.XXX |  | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.XXX |