



SMLOUVA O DÍLO Č. SOD/00967/2024/OSUM

DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE USKLADŇOVACÍ NÁDRŽE Č. 2 NA ČOV ŘÍČANY

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění

Číslo smlouvy objednatele: SOD/00967/2024/OSUM

OBJEDNATEL:

sídlem:

zastoupený:

bankovní spojení

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

Identifikátor datové schránky:

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

Technický dozor stavebníka (TDS):

tel.:

Email:

dále „Objednatel“

Město Říčany

Masarykovo nám. 53/40, 251 01 Říčany

Ing. Davidem Michaličkou, starostou města

KB, a.s., pobočka Říčany

724201/0100

00240702

CZ00240702

skjbfwd

Michal Svoboda, vedoucí OSÚM

michal.svoboda@ricany.cz

Ing. Jan Pastejřík, vodohospodář města Říčany, jan.pastejrik@ricany.cz

ZHOTOVITEL:

sídlem:

zastoupený:

bankovní spojení

číslo účtu:

IČO:

DIČ:

Identifikátor datové schránky

osoba oprávněná jednat ve věcech
technických

tel.:

email

dále „Zhotovitel“

K&K TECHNOLOGY a.s.

Koldinova 672, 339 01 Klatovy II

Ing. Janem Kutilem, členem představenstva

████████████████████

████████████████████

64833186

CZ64833186

3a2ccx8

Ing. Jan Kutil, obchodně-technický ředitel, člen představenstva.

████████████████████

████████████████████

(Objednatel a zhotovitel společně jsou dále v textu označováni jako „smluvní strany“)

Článek 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem smlouvy je realizace „DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE USKLADŇOVACÍ NÁDRŽE Č. 2 NA ČOV ŘÍČANY“, v souladu s projektovou dokumentací „Doplnění technologie UN 2 na ČOV Říčany“, s níž byl zhotovitel seznámen a kterou v potřebném počtu výtisků obdržel. Realizací záměru dojde ke změně jejího využívání, kdy bude sloužit jako aerobní stabilizace a homogenizace kalu s obsahem sušiny do 5 %. Zařazením procesu aerobní stabilizace dojde ke snížení obsahu organických látek vlivem mikrobiálního rozkladu organických hmot v sušině kalu. Aerobní podmínky bude zajišťovat nový provzdušňovací rošt. Ten bude sestávat ze dvou separátních sestav roštů tak, aby v nádrži docházelo k rovnoměrnému provzdušňování jejího celého objemu. Stlačený vzduch bude vyráběn dmychadlovým soustrojím M01, které se bude nacházet v těsné blízkosti nádrže. Vzduch bude dopravován hlavním rozvodným potrubím přes horní hranu nádrže. Zde se následně bude rozdělovat do dvou samostatných větví pro připojení obou roštů. Na dílčích potrubních větvích budou osazeny klapky s elektrickými servopohony umožňující uzavírání přívodu stlačeného vzduchu do nádrže / respektive do jednotlivých roštů. Surový kal z procesu bude do nádrže přiváděn stávajícím způsobem.
- 1.2. Rozsah prací je vymezen:
 - a. nabídkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy
 - b. projektovou dokumentací, zpracovanou společností ATER s.r.o., se sídlem Strakonická 1134/13, 150 00 Praha 5 - Smíchov, IČ: 60826096, projektantem p. Ing. Václavem Hodaněm
 - c. všemi podmínkami i skutečnostmi vzešlými z výběrového řízení, které jsou pro zhotovitele závazné i bez jejich výslovného uvedení v této smlouvě.
- 1.3. Plnění a jakost díla se bude řídit podle této smlouvy, platných právních předpisů, ČSN platných ke dni podpisu, vztahujících se na dílo jako celek a bude v souladu zejména se Stavebním zákonem č. 283/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů a předpisy souvisejícími, a v souladu s vydanými správními rozhodnutími.
- 1.4. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, terénní úpravy apod. Je-li ve výzvě a jejích přílohách definován konkrétní výrobek (nebo technologie), smluvní strany si sjednávají, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, která podléhají odsouhlasení autorským dozorem a objednatel
- 1.5. Součástí plnění díla je rovněž:
 - 1.5.1. Zpracování dokumentace skutečného provedení díla (3x v listinné podobě v měřítcích shodných s dokumentací pro provedení stavby, 1x na USB Flash disku).
 - 1.5.2. Zajištění úpravy dokumentace pro provedení stavby a součinnost při projednání případné změny předmětu díla před dokončením z důvodů na straně zhotovitele s příslušným stavebním úřadem.
 - 1.5.3. Zajištění všech potřebných měření, výpočtů, zkoušek atp.
 - 1.5.4. veškeré geodetické práce na staveništi.
 - 1.5.5. Vykližení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby, uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu, to vše 10 pracovních dnů od předání díla objednateli.
- 1.6. Případné zaměřovací vytýčení podzemních vedení a zařízení v obvodu staveniště, popř. zjištění vedení vnitřních rozvodů práce zajišťuje zhotovitel v rámci položky rozpočtu inženýrské a koordinační práce.
- 1.7. Zhotovitel bere na vědomí, že realizuje dílo na Čistírně odpadních vod, která byla projektem Intenzifikace ČOV Říčany, č. projektu CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007199, financována z Operačního programu životní prostředí. Zhotovitel nebude provádět žádné kroky, které by vedly k ohrožení předmětu dotace.
- 1.8. Zhotovitel je povinen postup prací konzultovat s provozovatelem ČOV, 1. SČV s odkazem na jednotlivé etapy dle projektové dokumentace.

Článek 2. Termíny realizace

2.1. Zhotovitel bere na vědomí, že toto dílo je součástí projektu Uskladňovací nádrž č. 2 na ČOV Říčany, která má dvě části

Část 1: Doplnění technologie uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Část 2: Sanace vnitřního pláště uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

První realizovanou částí je část 2 – Sanace vnitřního pláště uskladňovací nádrže.

2.2. Plnění dle této smlouvy o dílo bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele – Výzvy k zahájení prací, kterou zhotovitel obdrží před ukončením realizace části 2. Před dokončením části 2 provede zhotovitel tohoto díla práce a činnosti, které jsou potřebné k zahájení prací na části 1. Výzvu je objednatel oprávněn předložit zhotoviteli do **30. 4. 2025**. V případě marného uplynutí této lhůty nevzniká z tohoto titulu zhotoviteli žádný nárok.

2.3. Dokončení stavebních prací a předání díla (ucelených stavebních objektů) objednateli proběhne do 80 dnů od předání a převzetí staveniště. Do doby provádění tohoto díla se nezapočítá doba, pro kterou nemohl zhotovitel provádět práce z důvodů provádění prací zhotovitele části 2.

2.4. Zhotovitel je oprávněn a povinen přerušit provádění prací na nezbytně nutnou dobu, pokud mu klimatické podmínky nedovolí dodržení technologických předpisů a norem, případně znemožní řádné provádění prací. O tuto dobu se prodlužuje termín dokončení díla. O této skutečnosti zhotovitel bezodkladně vyrozumí objednatele a skutečnost zaznamená do stavebního deníku.

Článek 3. Cena díla

3.1. Cena díla bez DPH je stanovena jako cena smluvní pevná a neměnná po celou dobu zhotovení díla v rozsahu prací, uvedených v závazné nabídce zhotovitele, a to ve výši:

3.1.1. Cena bez DPH ve výši **3 937 439 Kč**

3.1.2. DPH ve výši **826 862,19 Kč**

3.1.3. Celková cena včetně DPH ve výši **4 764 301,19 Kč**.

3.2. Daň z přidané hodnoty bude účtována podle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění v době realizace díla.

3.3. Bude-li objednatelem vyžadováno provedení dodatečných stavebních prací, nebo se ukáže nutnost provedení prací, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jsou nezbytné pro provedení původních stavebních prací a jejich potřeba vznikla v důsledku nepředvídaných okolností, musí být vyhotoven písemný dodatek k této smlouvě s určením předmětu víceprací a cenou za vícepráce. Musí-li se provést práce, které se odchyľují od popisu prací, nebo v něm nejsou uvedeny, musí rozsah víceprací zhotovitel předložit objednateli k odsouhlasení před jejich zahájením. V případě nedodržení této podmínky se má za to, že vícepráce provedeny nebyly.

3.4. Případné práce nad rámec zadávací dokumentace budou oceňovány dle položek výkazu výměr, který je přílohou č.1 této SOD. Pro ocenění položek, které nebudou uvedeny ve výkazu výměr, jsou ceny dle ceníku URS Praha považovány za maximální možné.

3.5. Všechny změny rozsahu díla, tzn. vícepráce i méněpráce, budou evidovány zápisem ve stavebním deníku.

3.6. Ke všem změnám rozsahu díla vytvoří zhotovitel změnové listy, které předloží TDS k odsouhlasení. Tyto změnové listy budou přílohou dodatků této SOD.

3.7. Podpisem této smlouvy zhotovitel potvrzuje, že byl předem seznámen se všemi skutečnostmi podmiňujícími řádné provedení díla, zejména s dopravními podmínkami, a s přístupem na místo provedení díla včetně podmínek dopravy materiálu na toto místo a staveniště, technické proveditelnosti díla apod. Jakýkoliv případný omyl zhotovitele týkající se těchto skutečností nezakládá právo zhotovitele na změnu ceny díla podle odstavce 4 této smlouvy.

3.8. Případné práce nad rámec díla vymezeného v odst. 2.2 této smlouvy budou **oceňovány** dle položek výkazu výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Pro ocenění položek, které nejsou uvedeny ve výkazu výměr, budou považovány za maximální možné jednotkové ceny dle aktuálního ceníku URS/RTS. Položky neuvedené v ceníku URS/RTS. budou oceňovány na základě kalkulace zhotovitele doložené odkazem na oborový ceník, případně cenovou nabídkou poddodavatele.

Článek 4. Platební podmínky

- 4.1. Dohodnutou cenu díla uhradí objednatel zhotoviteli **průběžně** na základě provedených dílčích plnění zhotovitele. **Dílčím plněním** se rozumí rozsah a cena skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem ve fakturačním období a zjištěných k poslednímu dni tohoto fakturačního období. Fakturačním obdobím se rozumí **kalendářní měsíc**, v němž byly zhotovitelem na základě této smlouvy poskytovány jakékoli práce či dodávky. Určení rozsahu a ceny dílčího plnění se provádí na základě zhotovitelem zpracovaného **zjišťovacího protokolu**, doloženého soupisem provedených prací a dodávek ve formátu a struktuře určené objednatelem, v členění podle položek, množství a seznamu prací dle jednotlivých stavebních objektů a/nebo technologických souborů obsažených v nabídce, a v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy. Přílohou zjišťovacího protokolu jsou rovněž **protokoly o zkouškách**, jejichž provedení je projektovou dokumentací/výkazem výměr předepsáno ve vztahu k fakturovaným pracím.
- 4.2. Zhotovitelem zpracovaný a předložený zjišťovací protokol a soupis provedených prací odsouhlasí a podepíše technický dozor stavebníka a zástupce objednatele ve věcech technických v případě, že neobsahuje žádné vady; v opačném případě jsou tyto dokumenty vráceny zhotoviteli ke zjednání nápravy. Odsouhlasením a připojením podpisu za technický dozor stavebníka i objednatele vzniká zhotoviteli právo vystavit dílčí fakturu za odsouhlasené dílčí plnění ve výši odsouhlasené ceny.
- 4.3. Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů ode dne jejich doručení objednateli, přičemž za provedenou úhradu ceny ve sjednané výši se považuje den, kdy jsou finanční prostředky odepsány z účtu zhotovitele. Faktura bude doručena na podatelnu objednavatele, do datové schránky nebo zasláním na email: podatelna@ricany.cz.
- 4.4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení zvláštního právního předpisu (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). V případě, že faktura nebude odpovídat stanoveným požadavkům, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž by se tak dostal do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů objednateli.
- 4.5. Objednatel ve vztahu k výše uvedenému plnění uvedenému v čl. 1, vystupuje jako osoba povinná k dani, tzn. vztahuje se na něj režim přenesení daňové povinnosti.
- 4.6. V případě, že faktury budou vystaveny předčasně nebo nebudou obsahovat předepsané náležitosti či přílohy a/nebo nebude možná jejich kontrola, je objednatel oprávněn vrátit je zhotoviteli k opravě či doplnění. Nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené, doplněné nebo nově vystavené faktury objednateli.
- 4.7. Konečnou fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit po řádném ukončení díla a po předání díla objednateli. Spolu s konečnou fakturou zhotovitel předloží objednateli záruční listinu formou **bankovní záruky** nebo záruční listinu o pojištění záruky ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH, a to s **platností po celou záruční dobu** na stavbu (60 měsíců). V případě čerpání z bankovní záruky/pojištění záruky, bude tato zhotovitelem bez zbytečného odkladu navýšena do původní výše. V případě, že zhotovitel uvedenou bankovní záruku nebo pojištění záruky včas nepředloží, má objednatel právo uplatnit pozastávku ve výši 5 % z ceny díla bez DPH, kterou je oprávněn použít ke stejnému účelu jako uvedenou bankovní záruku. Ze zadržené pozastávky uložené u objednatele nepřísluší zhotoviteli žádné úroky, poplatky či výnosy.

Článek 5. Prováděcí podmínky

- 5.1. Zhotovitel musí být pojištěn na odpovědnosti za škodu způsobenou při provádění díla dle této smlouvy objednateli či třetí osobě nejméně po dobu plnění této smlouvy v rozsahu dle odst. 2.2. této smlouvy, s výší pojistného plnění minimálně ve výši celkové ceny díla bez DPH, přičemž limit pro jednotlivý škodní případ nesmí být sjednán v nižší hodnotě, než je celková cena díla bez DPH. Pojištění musí pokrývat všechna obvyklá rizika při provádění stavebních a demoličních prací. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti toto pojištění až do řádného a úplného převzetí díla objednatelem.
- 5.2. Zhotovitel je povinen **předložit objednateli doklad o pojištění nejpozději při předání staveniště**. Pokud jej zhotovitel nepředloží a/nebo neprodlouží platnost takové pojistky, je objednatel oprávněn uzavřít tuto na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele bez dalšího písemného sdělení. Prodloužení s předložením dokladu o pojištění je podstatným porušením této smlouvy
- 5.3. Zhotovitel je povinen realizovat dílo tak, aby objednateli nevznikly žádné škody a zabezpečit staveniště podle příslušných právních předpisů. Dále je zhotovitel povinen minimalizovat negativní dopady své činnosti na okolí.
- 5.4. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a protipožární opatření. Dále odpovídá za pořádek na pracovišti a uložení materiálů. Dílo provádí v požadované jakosti podle schváleného řešení a obecně platných předpisů, které se na prováděné dílo vztahují, z materiálů požadovaných vlastností a v souladu s vydaným správním rozhodnutím.
- 5.5. Povinnost vést stavební deník (včetně jeho nedílných součástí) končí pro zhotovitele po odstranění poslední vady nebo provedení posledního nedodělků podle zápisu o předání a převzetí díla a po odsouhlasení ukončení vedení stavebního deníku ze strany TDS.
- 5.6. Zhotovitel se zavazuje předložit bez povinnosti jakékoliv další výzvy ze strany objednatele, v odpovídající lhůtě, zásadně ale před vlastním provedením prací, vzorky materiálů, které jím budou dodány na stavbu a zabudovány. Zhotovitel se zavazuje předložit ke schválení pouze takové materiály, které mají odpovídající atesty v České republice dle zákona č. 22/1997 Sb., o mechanických požadavcích na výrobky, nebo na které jsou vydána potvrzení o shodě výrobků dle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., a které mají při předpokládaném nebo obvyklém způsobu použití příznivé stavebně-technické a provozně-ekonomické vlastnosti, s přihlédnutím zejména na hospodárny provoz celého objektu a rovněž jeho jednotlivých částí.
- 5.7. Objednatel je oprávněn prostřednictvím svých pracovníků (TDS) v nepřítomnosti oprávněného zástupce zhotovitele okamžitě přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost života a zdraví osob nebo hrozí vznik škod na majetku nebo na životním prostředí, a provést o tom zápis ve stavebním deníku.
- 5.8. Objednatel bude kontrolovat kvalitu prováděných prací prostřednictvím pracovníků TDS, kteří jsou uvedeni úvodem této smlouvy. Zhotovitel umožní TDS přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou zpracovávány, realizovány nebo uskladněny dodávky díla.
- 5.9. Nepředvídatelné vlivy ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, které způsobí zastavení prací (oheň, blesk, výbuch, vítr, záplava, pouliční nebo občanské nepokoje atp.) jsou důvodem pro prodloužení termínu realizace po dohodě obou stran. O přerušení prací musí být učiněn zápis ve stavebním deníku, který zhotovitel povinně vede.
- 5.10. Zhotovitel je povinen odpady, vznikající jeho činností při realizaci díla, likvidovat v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.11. Lhůta pro realizaci díla se prodlužuje o dobu, po kterou zhotoviteli prokazatelně brání v provedení díla překážka na straně objednatele.

- 5.12. Zhotovitel je povinen zajistit realizaci těch částí díla, pro jejichž realizaci nemá příslušné živnostenské oprávnění, subdodávkou subjektů s příslušným živnostenským oprávněním. Realizací subdodávek není dotčena odpovědnost zhotovitele za celé dílo.
- 5.13. Změna poddodavatele oproti seznamu předloženému zhotovitelem v rámci výběrového řízení na předmětnou veřejnou zakázku, je možná jen se souhlasem objednatele.
- 5.14. Zhotovitel je povinen se chovat tak, aby minimalizoval negativní vliv stavební činnosti na životní prostředí v dotčené lokalitě.
- 5.14.1. V případě, že to situace vyžaduje, je povinen provádět denní čištění přilehlých komunikací, pokud dojde k jejich znečištění v důsledku stavební činnosti jím prováděné
- 5.14.2. Veškerá dopravní omezení je povinen oznámit min. 7 dní předem prokazatelným způsobem obyvatelům dotčených nemovitostí v místě stavby.
- 5.15. Zhotovitel zajistí řádné vedení a archivaci všech dokladů (listinných, popř. na elektronických nosičích) spojených s plněním předmětu smlouvy a umožní přístup objednateli ke kontrole. Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci k provádění díla po dobu 10 let od předání dokončeného díla objednateli.
- 5.16. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.17. Osoby označené v záhlaví této smlouvy jako osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech smluvních jsou dále v této smlouvě označovány jako oprávněné osoby. Zhotovitel musí při plnění smlouvy dbát pokynů technického dozoru stavebníka a oprávněných osob. Případná změna ve složení okruhu oprávněných osob bude provedena formou zápisu z kontrolního dne stavby.
- 5.18. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení stavby **stavbyvedoucím** v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. V případě prací vyžadujících zvláštní oprávnění, zajistí zhotovitel také odborné vedení těchto prací držiteli příslušného oprávnění. Stavbyvedoucí a/nebo zástupce stavbyvedoucího, kterými zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve veřejné zakázce, jsou zástupci zhotovitele na stavbě.
- 5.19. Kontrolních dnů stavby je jako zástupce zhotovitele **povinen se účastnit na výzvu objednatele, min. však 1x týdně, stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího**, a to osoby, kterými zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení dle odst. 1.1 technickou kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona o zadávání veřejných zakázek; v případě předem omluvené **neúčasti** uvedených osob, pak **jiná zhotovitelem pověřená osoba**, která prokáže **shodný rozsah kvalifikace, jako byl požadován v zadávacích podmínkách**. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup před změnou osoby těchto osob nebo se nebudou uvedené osoby podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy.
- 5.20. Práce, které je nutné provést bezodkladně a mají charakter víceprací mohou být provedeny po vydání souhlasu objednatele formou zápisu do stavebního deníku s uvedením důvodu, pro který nelze tyto práce provést po uzavření dodatku k této smlouvě o dílo.
- 5.21. K zápisům ve stavebním deníku se objednatel vyjádří do 2 dnů. Podpis oprávněných osob v ESD neznámá jakékoliv uznání kladených požadavků, potvrzení správnosti zápisu, ani převzetí ručení. Uznání požadavků musí být stvrzeno výslovným souhlasem s připojením podpisu oprávněné osoby.
- 5.22. V případě provádění svařování a jiných nebezpečných prací vyžadujících zvláštní režim musí zhotovitel požádat o povolení k provedení těchto činností TDS a zajistit realizaci všech opatření stanovených v příslušných předpisech, např. ve vyhl. č. 87/2000 Sb. (následný dozor, požární dohled, provádění oprávněnou osobou zhotovitele apod.
- 5.23. Technický dozor stavebníka nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.

5.24. Podmínky pro použití poddodavatele:

a) Zhotovitel je oprávněn zajistit provedení díla či jeho částí, (resp. poskytnutí dodávek či jejich částí) prostřednictvím poddodavatelů. Objednateli v takovém případě zhotovitel odpovídá, jako by plnil on sám.

b) Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení k veřejné zakázce, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, splnění **kvalifikačních předpokladů** prostřednictvím poddodavatele, je povinen provádět dílo v odpovídajícím rozsahu s využitím tohoto poddodavatele. Zhotovitel je oprávněn namísto takového poddodavatele užít jiného poddodavatele pouze se souhlasem objednatele učiněným formou zápisu o změně ve SD, podepsaným zástupcem objednatele ve věcech technických, přičemž objednateli předem doloží, že **nový poddodavatel splňuje kvalifikační předpoklady** alespoň v takovém rozsahu, v **jakém byly v zadávacím řízení** kvalifikační předpoklady prokazovány prostřednictvím poddodavatele původního. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup před změnou takové osoby nebo se nebude tato osoba podílet na provádění díla v rozsahu uvedené funkce, bude toto jednání považováno za podstatné porušení smlouvy s právem objednatele odstoupit od smlouvy. Zadavatel odsouhlasí nově vybraného poddodavatele pouze tehdy, pokud se na něj nevztahují mezinárodní sankce v souladu s § 48a ZZVZ.

c) Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů ve stavebním deníku. **Změna poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace v zadávacím řízení, a na kterého se nevztahují mezinárodní sankce dle § 48a ZZVZ, bude objednateli oznámena předem, a to zápisem ve stavebním deníku.**

Článek 6. Předání a převzetí díla

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy provést a objednateli protokolárně předat dokončené dílo bez zjevných vad a nedodělků.
- 6.2. Předání staveniště proběhne na základě výzvy zhotovitele po podpisu této smlouvy o dílo.
- 6.3. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, kdy bude dílo připraveno k převzetí a sdělit, kdy bude zahájeno přejímací řízení a jak bude probíhat. Objednatel je povinen převzít dílo nejpozději 10 dnů po skutečném ukončení díla, budou-li splněna ustanovení odst. 2 a 3 tohoto článku smlouvy.
- 6.4. Zhotovitel provede všechny kontroly, zkoušky, certifikace prvků a revize předepsané závaznými předpisy nebo ČSN, osvědčující smluvené vlastnosti díla, před předáním díla objednateli. Za úplnost těchto zkoušek a jejich výsledek plně odpovídá zhotovitel. Všechny tyto dokumenty předá zhotovitel objednateli ve složce ve třech vyhotoveních pro potřeby kolaudačního řízení a archivace.
- 6.5. O převzetí díla nebo jeho části sestaví smluvní strany závěrečný zápis (závěrečný předávací protokol), který bude obsahovat zhodnocení prací, soupis zjištěných drobných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření, která byla dohodnuta, a soupis dokladů, které objednateli při předání díla předává.
- 6.6. Podepsáním zápisu o předání a převzetí díla mají obě smluvní strany za to, že dílo bylo dokončeno a právoplatně předáno a převzato.
- 6.7. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je v zadání stavby, které objednateli předal, jestliže zhotovitel nemohl zjistit závady z prováděcích podkladů ani při vynaložení odborné péče při jejich prověření. Zhotovitel je však povinen za úplaty tyto vady odstranit v dohodnutém termínu na základě písemného dodatku k této smlouvě.

Článek 7. Záruky za dílo

- 7.1. Za jakost provedeného díla poskytne zhotovitel záruku v délce **60 měsíců** od protokolárního předání díla objednateli.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za řádné provedení díla, tj. že dílo bude mít vlastnosti uvedené v technických normách a právních předpisech, které se na dílo jako celek vztahují. Záruka za jakost díla a postup při uplatňování vad díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku v platném znění. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů od obdržení reklamace oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci odmítá. Nereaguje-li zhotovitel písemně na reklamaci v požadovaném termínu, reklamaci uznává. Závady omezující provoz objektu odstraní zhotovitel do 5 pracovních dní, ostatní závady odstraní do 15 pracovních dní od písemného oznámení vady objednatelem. V případě, že zhotovitel vadné práce, mající charakter záruční vady, neodstraní ani přes upozornění objednatele, může je objednatel odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele.
- 7.3. Zhotovitel předloží objednateli bankovní záruku za odstraňování vad v záruční době nebo pojištění záruky, dle podmínek uvedených v článku 4 této smlouvy. Bankovní záruka/pojištění záruky bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, výhradně ve prospěch objednatele jako oprávněného, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek na základě první výzvy oprávněného. V případě, že zhotovitel předloží objednateli záruční listinu, jako pojištění záruky použijí se ustanovení tohoto odstavce a veškerá ostatní ustanovení této smlouvy, vztahující se na bankovní záruku, obdobně.

Článek 8. Smluvní pokuty

- 8.1. Smluvní strany sjednaly smluvní pokutu za každý i započatý den prodlení
 - 8.1.1. s termínem dokončení díla 0,2 % z ceny díla bez DPH,
 - 8.1.2. s jakýmkoli termínem, jenž je v časovém harmonogramu postupu provedení díla označen jako závazný 0,2 % ceny díla bez DPH,
 - 8.1.3. s odstraněním staveniště 0,2 % z ceny díla bez DPH,
 - 8.1.4. s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly objednatelem stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla 0,2 % z ceny díla bez DPH,
 - 8.1.5. s odstraněním vad uplatněných objednatelem v záruční době 0,2 % z ceny díla bez DPH.
- 8.2. Smluvní strany dále sjednávají smluvní pokuty, které zaplatí zhotovitel objednateli, za každé prokazatelné porušení:
 - 8.2.1. ustanovení o bezpečnosti a ochraně zdraví v průběhu provedení díla: 1 000,00 Kč,
 - 8.2.2. ustanovení o ochraně životního prostředí, ochraně přírody a nakládání s odpady: 1 000,00 Kč.
- 8.3. Smluvní strany dále sjednávají k tíži zhotovitele smluvní pokutu pro případ takového porušení povinnosti zhotovitele, které je důvodem pro výpověď nebo odstoupení od smlouvy objednatelem, ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH
- 8.4. V případě prodlení objednatele s placením ceny díla zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 8.5. Právo na náhradu škod, vzniklých při zhotovení díla, není zaplacením smluvních pokut dotčeno a každá smluvní strana má povinnost oprávněně požadovanou náhradu škody druhé smluvní straně uhradit.

Článek 9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností dle této smlouvy a důvod pro odstoupení od smlouvy bude považováno:
 - 9.1.1. jestliže dochází k prodlení při provádění prací oproti odsouhlasenému časovému harmonogramu vinou zhotovitele, a to i přes písemné upozornění a stanovení náhradního termínu,
 - 9.1.2. jestliže prováděné práce i přes písemné upozornění nebudou prováděny kvalitně a ve sjednaném termínu nebude zjednána náprava
 - 9.1.3. jestliže zhotovitel opakovaně poruší některou ze svých povinností stanovenou v této smlouvě nebo jejích přílohách, ač byl na její dodržování objednatelem písemně upozorněn zápisem v SD nebo samostatným dopisem
 - 9.1.4. jestliže je objednatel v prodlení s úhradou ceny zhotoviteli déle než 30 dní, a přes písemné upozornění zhotovitelem nezplatí řádně fakturovanou cenu ani do 5 pracovních dnů po obdržení takového upozornění.
- 9.2. Po odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen provést dle dispozic objednatele a bez zbytečného odkladu veškeré kroky, nezbytné k přerušování prováděných prací a k předání všech věcí souvisejících s dílem nebo jeho částí třetí osobě. Zhotovitel je povinen si po odstoupení od smlouvy počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám a minimalizoval ztráty.
- 9.3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo objednatele ani zhotovitele na náhradu skutečně prokázané škody.
- 9.4. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že pokud objednatel od této smlouvy podle odst. 1 tohoto článku odstoupí, je oprávněn nedokončené dílo nechat provést třetí osobou na náklady, riziko a nebezpečí zhotovitele.

Článek 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1 Součástí této smlouvy jsou i veškeré podmínky stanovené v zadávacích podmínkách předmětné veřejné zakázky, a to i v případě, že v této smlouvě nejsou výslovně uvedeny.
- 10.2 Budou-li nebo stanou-li se jednotlivá ustanovení této smlouvy neplatnými nebo právně neúčinnými, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neúčinné ustanovení se podle možnosti vyloží v daném smyslu nebo se nahradí novým ustanovením.
- 10.3 Zhotovitel bude zhotovené dílo spravovat do doby splnění všech závazkových vztahů souvisejících s termínem dokončení díla a nese nebezpečí škody nebo ztráty na celém díle vůči objednateli až do dne protokolárního předání díla objednateli.
- 10.4 Tato smlouva nabývá platnosti po podpisu obou stran, účinnosti nabývá dnem zveřejnění.
- 10.5 Smlouva je sepsána dle zákona o zadávání veřejných zakázek elektronicky. Změny a doplňky této smlouvy lze přijímat po dohodě smluvních stran, a to ve formě písemného dodatku k této smlouvě, potvrzeného oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 10.6 Žádná smluvní strana není bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany oprávněna převést svá práva a závazky z této smlouvy na třetí osobu. Práva a povinnosti převzaté s uzavřením této smlouvy přejdou na případné právní nástupce s povinností převzít také tato práva a povinnosti ve stejném rozsahu.
- 10.7 Zhotovitel a objednatel se zavazují před přistoupením k sankcím spolu jednat a sporné otázky předem řešit dohodou.
- 10.8 Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, platí v ostatním příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

- 10.9 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné vůle, vážně, nikoliv pod nátlakem ani za nápadně nevýhodných podmínek pro kteroukoliv z nich, že si smlouvu přečetly, porozuměly zcela jejímu obsahu a na důkaz toho k ní připojují své podpisy.
- 10.10 Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí město Říčany.
- 10.11 Rada města schválila uzavření této smlouvy na svém jednání konaném dne 19. 9. 2024 pod číslem usnesení 24-39-002

Přílohy tvoří nedílnou součást smlouvy.

Příloha č. 1 – Nabídkový rozpočet (oceněný výkaz výměr)

V Říčanech

V Klatovech

Objednatel:

Zhotovitel:

*Ing. David Michalička
starosta města*

*Ing. Jan Kutil
člen představenstva*

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 05_24

Stavba: Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	19. 5. 2024
Zadavatel:		IČ:	
MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
ATER s.r.o., Strakonická 1134/13, Praha 5- Smíchov		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			3 937 439,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	3 937 439,00	826 862,19
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			4 764 301,19
v CZK			

Projektant _____ **Zpracovatel** _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ **Uchazeč** _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 05_24

Stavba: Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Místo: Datum: 19. 5. 2024

Zadavatel: MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany

Projektant: ATER s.r.o., Strakonická

Uchazeč: Zpracovatel: 1134/13, Praha 5- Smíchov

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 937 439,00	4 764 301,19
PS 01	Strojní část	3 071 555,00	3 716 581,55
PS 02	MaR a ASŘTP	865 884,00	1 047 719,64

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Objekt:

PS 01 - Strojní část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

ATER s.r.o., Strakonická 1134/13, Praha 5- Smíchov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 5. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Materiál

2 449 079,00

Montáž

622 476,00

Cena bez DPH

3 071 555,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 071 555,00	21,00%	645 026,55
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 716 581,55

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Objekt:

PS 01 - Strojní část

Místo:

Datum: 19. 5. 2024

Zadavatel:

MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany

Projektant:

ATER s.r.o.,
Strakonická 1134/13,
Praha 5- Smíchov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 449 079,00

622 476,00

3 071 555,00

PS 01 - Strojně-technologická část

2 449 079,00

622 476,00

3 071 555,00

D1 - 01 – DEMONTÁŽE

2 452,00

55 917,00

58 369,00

D2 - 02 – STROJNÍ TECHNOLOGIE (NOVÁ ZAŘÍZENÍ)

2 261 245,00

329 121,00

2 590 366,00

D3 - Ostatní příslušenství

7 984,00

37 964,00

45 948,00

D4 - 03 – STAVEBNÍ SOUČINNOST, ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

175 826,00

116 915,00

292 741,00

D5 - 04 – OSTATNÍ

1 572,00

82 559,00

84 131,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Řičany

Objekt:

PS 01 - Strojní část

Místo:

Datum: 19. 5. 2024

Zadavatel:

MÚ Řičany, Březinova 1650/1, 251 01 Řičany

Projektant:

ATER s.r.o.,
Strakonická 1134/13,
Praha 5- Smíchov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 071 555,00

D PS 01 Strojně-technologická část 3 071 555,00

D D1 01 – DEMONTÁŽE 58 369,00

0	K	358990R01	Demontáže stavebních částí a staré strojní technologie	t	1,500	980,67	19 768,67	31 124,00
0	K	358990R02	Likvidace a odvoz staré strojní technologie	kpl	1,000	736,00	18 639,00	19 375,00
0	K	358990R03	Úklid pracoviště	kpl	1,000	245,00	7 625,00	7 870,00

D D2 02 – STROJNÍ TECHNOLOGIE (NOVÁ ZAŘÍZENÍ) 2 590 366,00

0	K	350010R01	Dmýchadlo s protihlukovým krytem	ks	1,000	584 817,00	10 167,00	594 984,00
0	K	350010R02	Aerační rošt	kpl	1,000	1 303 924,00	187 629,00	1 491 553,00
0	K	35001R003	Uzavírací klapka s elektrickým servopohonem, se závitovými dírami DN150	ks	2,000	44 492,50	1 609,50	92 204,00
0	K	230140R01	Trubka ocelová nerezová DN600, j.m.tř.17 (1.4301) DN600, PN10 Ø609,6 x 6.35 mm	bm	1,000	21 321,00	5 507,00	26 828,00
0	K	230140R02	Trubka ocelová nerezová DN250, j.m.tř.17 (1.4301) DN250, PN10 Ø 256 x 3 mm	bm	8,000	2 317,88	2 033,25	34 809,00
0	K	230140R03	Trubka ocelová nerezová DN200, j.m.tř.17 (1.4301) DN200, PN10 Ø 206 x 3 mm	bm	0,500	1 908,00	1 610,00	1 759,00
0	K	230140R04	Trubka ocelová nerezová DN150, j.m.tř.17 (1.4301) DN150, PN10 Ø 156 x 3 mm	bm	16,000	1 357,81	1 313,19	42 736,00
0	K	230140R05	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN250, PN10 Ø 256 x 3 mm	ks	2,000	5 414,00	3 812,50	18 453,00
0	K	230140R06	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN250, PN10 Ø 256 x 3 mm	ks	1,000	4 788,00	3 812,00	8 600,00
0	K	230140R07	Tvarovka ocelová – koleno 90° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN150, PN10 Ø 156 x 3 mm	ks	2,000	1 254,00	2 457,00	7 422,00
0	K	230140R08	Tvarovka ocelová – koleno 45° nerez, j.m.tř.17 (1.4301) DN150, PN10 Ø 156 x 3 mm	ks	1,000	1 240,00	2 457,00	3 697,00
0	K	230140R09	Rozbočovací T-kus DN250, ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), PN10, bez náběhů DN 250/250/250–90°	ks	1,000	4 046,00	1 906,00	5 952,00
0	K	230140R10	Rozbočovací T-kus DN150, ocelový nerezový, j.m. tř.17, (1.4301), PN10, bez náběhů DN 150/150/150–90°	ks	1,000	1 564,00	1 254,00	2 818,00
0	K	230140R11	Redukce ocelová nerezová DN250 / 200, j.m.tř.17 (1.4301), centrická, DN250 / DN200, PN10 Ø256 / 206 x 3 mm	ks	1,000	1 268,00	1 779,00	3 047,00
0	K	230140R12	Redukce ocelová nerezová DN250 / 150, j.m.tř.17 (1.4301), centrická, DN250 / DN150, PN10 Ø256 / 156 x 3 mm	ks	1,000	3 183,00	1 779,00	4 962,00
0	K	230140R13	Příruba ocelová, nerez přivařovací DN600, j.m. tř.17, (1.4301) DN600, PN10, tl. příruby 46 mm	ks	1,000	13 243,00	3 219,00	16 462,00
0	K	230140R14	Příruba ocelová zaslepovací, nerez přivařovací DN600, j.m. tř.17, (1.4301) DN 600, PN10, tl. příruby 46 mm	ks	1,000	56 789,00	3 219,00	60 008,00
0	K	230140R15	Příruba ocelová, nerez přivařovací DN250, j.m. tř.17, (1.4301) DN250, PN10, tl. příruby 12 mm	ks	1,000	1 268,00	1 653,00	2 921,00
0	K	230140R16	Příruba ocelová zaslepovací, nerez přivařovací DN250, j.m. tř.17, (1.4301) DN250, PN10, tl. příruby 12 mm	ks	1,000	2 158,00	1 779,00	3 937,00
0	K	230140R17	Příruba ocelová, nerez přivařovací DN150, j.m. tř.17, (1.4301) DN 150, PN10, tl. příruby 12 mm	ks	4,000	809,25	1 016,75	7 304,00
0	K	230140R18	Přírubový spoj nerezový DN600 pro spojení 2 nerezových přírub, mat. tř.17; s nakluznými šrouby. Včetně potřebného materiálu pro správnou funkci přírubového spoje. DN 600, PN10	ks	1,000	5 143,00	958,00	6 101,00
0	K	230140R19	Přírubový spoj nerezový DN250 pro spojení 2 nerezových přírub, mat. tř.17; s nakluznými šrouby. Včetně potřebného materiálu pro správnou funkci přírubového spoje. DN 250, PN10	kpl	1,000	815,00	407,00	1 222,00
0	K	230140R20	Přírubový spoj DN150 – prodloužený Přírubový spoj nerezový – potrubí vzduchu / uzavírací klapka / potrubí vzduchu, j.m. tř.17, (1.4301), DN 150, PN10, meziřířubového těsnění 2x a spojovacího materiálu.	ks	2,000	526,00	254,00	1 560,00

VV Včetně potřebného materiálu pro správnou funkci přírubového spoje.

VV 2,0 2,000

VV Součet 2,000

0	K	230140R21	Pružný spoj DN150 Připojení k provzdušňovacímu roštu pomocí plastové převlečné spojky s dvojicí převlečných matic. DN 150, PN10, včetně těsnění, spojovacího materiálu a potřebného materiálu pro správnou funkci pružného spoje	kpl	2,000	7 969,00	847,00	17 632,00
0	K	230140R22	Zhotovení odbočky do kolene 180°, DN250 PN10, - návarek DN20 pro instalaci ISO trysky proplachu aeračních elementů, na potrubí z oceli tř.17, (1.4301), svařenec	kpl	2,000	8 340,00	919,00	18 518,00

VV včetně Axiální trysky s rozstřikem plného kužele 60° vybavené závitem (vnějším), standardní nástrčky na hadici DN10, s úpravou návarku závitem (vnitřní) na obou koncích, vč. těsnění a příslušenství pro s

VV 2,0 2,000

VV Součet 2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	230120R01	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN600 pro trubku ø609,6 x 6,35 mm, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového seamentového kroužku	kpl	1,000	40 081,00	22 896,00	62 977,00
0	K	230120R02	Vrtání otvoru pro prostupové těsnění DN100 pro trubku ø106 x 3 mm, včetně 2 x těsnícího stahovacího pryžového seamentového kroužku	kpl	1,000	13 248,00	5 061,00	18 309,00
0	K	230140R23	Komplet pro uložení potrubí DN250	kpl	3,000	3 060,33	1 355,67	13 248,00
0	K	230140R24	Komplet pro uložení potrubí DN150	kpl	6,000	2 119,67	1 270,83	20 343,00
D D3			Ostatní příslušenství					45 948,00
0	K	350010R04	Doprava materiálu	kpl	1,000	1,00	14 500,00	14 501,00
0	K	350010R05	Pomocná zdvihací zařízení pro větší technologické celky	kpl	1,000	1,00	8 650,00	8 651,00
0	K	350010R06	Přemostění přírubových spojů	kpl	4,000	122,50	847,25	3 879,00
0	K	350010R07	Přesné utažení přírubového spoje na moment alespoň dvěma hydraulickými hlavami současně	kpl	4,000	30,75	393,00	1 695,00
0	K	350010R08	Spojovací materiál	kpl	1,000	5 581,00	1 373,00	6 954,00
0	K	350010R09	Pasivace povrchu spojů	kpl	1,000	1 226,00	8 472,00	9 698,00
0	K	350010R10	Mořící gel	kg	1,000	562,00	8,00	570,00
D D4			03 – STAVEBNÍ SOUČINNOST, ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY					292 741,00
0	K	764011R01	Oplechování zhlaví nádrže	kpl	1,000	42 561,00	37 277,00	79 838,00
0	K	767995R01	Obslužná pochozí lávka na zhlaví nádrže	kpl	1,000	121 005,00	42 361,00	163 366,00
0	K	985201R01	Sanace betonového základu pod dmychadlo	kpl	1,000	12 260,00	37 277,00	49 537,00
D D5			04 – OSTATNÍ					84 131,00
0	K	013254000	Projektová dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	1 500,00	16 031,00	17 531,00
0	K	945121R01	Výšková montážní plošina	hod	56,000	1,00	924,00	51 800,00
0	K	949002R01	Jeřábnické práce při montáži obslužné pochozí lávky	hod	16,000	1,00	924,00	14 800,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Objekt:

PS 02 - MaR a ASŘTP

KSO:

Místo:

Zadavatel:

MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

ATER s.r.o., Strakonická 1134/13, Praha 5- Smíchov

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

19. 5. 2024

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Materiál			475 289,00
Montáž			390 595,00
Cena bez DPH			865 884,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	865 884,00	21,00%	181 835,64
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	1 047 719,64

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Objekt:

PS 02 - MaR a ASŘTP

Místo:

Datum: 19. 5. 2024

Zadavatel:

MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany

Projektant: ATER s.r.o.,
Strakonická 1134/13,
Praha 5- Smíchov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

475 289,00 390 595,00 865 884,00

36-M - Mar a ASŘTP

475 289,00 390 595,00 865 884,00

D1 - Periférie	63 086,00	0,00	63 086,00
D2 - Ovládací skříňka uzavíracích ventilů	2 229,00	0,00	2 229,00
D3 - ASŘTP v rozváděči DT3-K	80 142,00	0,00	80 142,00
D4 - Rozvaděč RM+DT	238 124,00	0,00	238 124,00
D5 - Sumární výkaz kabeláže	73 228,00	0,00	73 228,00
D7 - Kabeláž veden výkopem z provozního objektu	0,00	0,00	0,00
D8 - Instalace kabeláže na UN2	18 480,00	0,00	18 480,00
D6 - Montážní práce periferií a kabelových tras	0,00	390 595,00	390 595,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Doplnění technologického vstrojení uskladňovací nádrže č. 2 na ČOV Říčany

Objekt:

PS 02 - MaR a ASŘTP

Místo:

Datum: 19. 5. 2024

Zadavatel:

MÚ Říčany, Březinova 1650/1, 251 01 Říčany

Projektant:

ATER s.r.o.,
Strakonická 1134/13,
Praha 5- Smíchov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

865 884,00

D 36-M Mar a ASŘTP 865 884,00

D D1 Periférie 63 086,00

1	M	426120R1	Ultrazvukový senzor pro měření výšky hladiny a měření průtoku pro připojení k FMU9x, měřicí rozsah: kapaliny 10 m, pevné látky 5m, procesní teplota -40 °C ... 80 °C, napájení 9-36 VDC, čtyřvodičové připojení: 0...20mA/ Profibus DP/HART, PVC kabel 10m,EPDF	ks	1,000	54 247,00		54 247,00
2	M	404511R1	PE2 Čidlo tlaku pro neutrální a lehce korozivní kapaliny a plyny, rozsah 0-1 bar, napájení 7-33VDC, výstup 4...20mA, připojení vnější závit G 1/2", IP65	ks	1,000	4 470,00		4 470,00
3	M	388221R1	TE2 Snímač teploty stonkový Pt1000, měřicí rozsah 0-200°C, napájení 11-30 VDC, 0-20mA, délka 360mm, IP65	ks	1,000	4 369,00		4 369,00

D D2 Ovládací skříňka uzavíracích ventilů 2 229,00

4	M	357117R1	OSK2 Plastová instalační skříňka, přívody a vývody kabelů spodem, IP 65/20, 1x přepínač A-I a 2x přepínač I-0-II	ks	1,000	2 229,00		2 229,00
---	---	----------	--	----	-------	----------	--	----------

D D3 ASŘTP v rozváděči DT3-K 80 142,00

5	M	404600R1	Kompaktní výkoný procesor CPU, PROFINET port, integrované I/O: 14xDI 24 V DC; 10x DO 24 V DC; 0.5 A; 2x AI 0-10 V, napájení: 20.4-28.8 V DC, programová paměť 100 kB, rozšíření o 1x SB, 8x SM, 3x CM	ks	1,000	8 660,00		8 660,00
6	M	404600R2	Stabilizovaný zdroj napětí, vstup: 120/230 V AC, výstup: 24 V DC/2.5 A	ks	1,000	1 994,00		1 994,00
7	M	404600R3	Rozšiřující výstupní modul 4xAO, 0-10V / 4...20mA, 14/13 bit	ks	1,000	8 660,00		8 660,00
8	M	404600R4	Rozšiřující vstupní modul 16xDI, 24 VDC	ks	1,000	3 973,00		3 973,00
9	M	404600R5	Rozšiřující výstupní modul 16x DI, 16xDO, 24 V DC	ks	1,000	6 276,00		6 276,00
10	M	404600R6	Rozšiřující vstupní modul 8xAI, 4-20mA, 13 bit	ks	1,000	8 334,00		8 334,00
11	M	404600R7	Komunikační modul, Profibus jako DP Slave modul, 9.6 kbit/s-12 Mbit/s, 9-pole D-sub, 1 port včetně dotykové obrazovky	ks	1,000	11 188,00		11 188,00
12	M	404600R8	Základní obsluhový panel, 15.1" TFT with 256 colors, 1024 x 768, 1 x RJ45 Ethernet interface (TCP/IP), Flash/RAM 1024 kB, Touch screen, napájení +19.2 V do +28.8 V DC / 0,24A, krytí IP65	ks	1,000	27 025,00		27 025,00
13	M	404600R9	Ethernet patch kabel UTP Cat 6, RJ45, délka 3m	ks	2,000	559,00		1 118,00
14	M	404600R10	Komunikační modul, RS422/RS485, 9-pole D-sub, 1 port	ks	1,000	2 914,00		2 914,00

D D4 Rozvaděč RM+DT 238 124,00

15	M	357118R1	Oceloplechový skříňový rozvaděč 2000x1200x500 (v x š x h) vč. podstavce 100 mm, stříška s okapnicí	ks	1,000	109 191,00		109 191,00
----	---	----------	--	----	-------	------------	--	------------

VV			•Materiál: Skříň: 1,5 mm galvanizovaný ocelový plech. Dveře: dvoukřídlé 1,5 mm ocelový plech. Zadní stěna: 1,2 mm ocelový plech					
VV			•Montážní deska: 3mm galvanizovaný ocelový plech. Dvojitě ohraněný, namontovaný ve skříni s možností montáže po 25 mm v hloubce skříně					
VV			•Podlaha: 1,5 mm galvanizovaný ocelový plech, skládá se z - tří dílů pro skříň hloubky 500 mm					
VV			•Rám: ohraněný svařovaný otevřený profil, rastr děr 25mm podle DIN 43660					
VV			•Dveře: u jednokřídlého provedení pravostranné otevírání se čtyřmi panty.					
VV			Dveřní montážní rám s rastrem 25mm.					
VV			•Uzavírání: čtyřbodový uzávěr s táhly zámek 5333, nezasahuje do vnitřního prostoru skříně. Zámek může být nahrazen cylindrickou vložkou a dalšími zámk					
VV			•Zadní stěna: montáž šrouby M6 Torx. Možná záměna za zadní dveře.					
VV			•Strop: odnímatelný					
VV			•Pospojování: pro všechny panely je možné použít zemnicí šrouby					
VV			•Krytí: IP54 - dvoukřídlé provedení					
VV			•Odolnost rázu: IK10					
VV			•Povrchová úprava: strukturovaný práškový lak					
VV			•Barva: RAL7035 (světle šedá)					
VV			•Certifikace: ČSN EN 62208 ed.2:12					
VV			1,0		1,000			
VV			Součet		1,000			

16	M	426950R1	Frekvenční měnič	kpl	1,000	128 933,00		128 933,00
----	---	----------	------------------	-----	-------	------------	--	------------

D D5 Sumární výkaz kabeláže 73 228,00

17	M	34121R01	Sdělovací stíněný kabel s plným měděným jádrem pro pevné uložení, 300V, 2-žilový JY(ST)Y 1x2x0,8	m	10,000	6,00		60,00
18	M	34121R02	Sdělovací stíněný kabel s plným měděným jádrem pro pevné uložení, 300V, 4-žilový JY(ST)Y 2x2x0,8	m	25,000	11,00		275,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	M	34121R03	Sdělovací stíněný kabel s plným měděným jádrem pro pevné uložení, 300V, 6-žilový JY(ST)Y 3x2x0,8	m	240,000	11,00		2 640,00
20	M	34121R04	Sdělovací stíněný kabel s plným měděným jádrem pro pevné uložení, 300V, 8-žilový JY(ST)Y 4x2x0,8	m	30,000	20,00		600,00
21	M	34121R05	Napájecí kabel pro pružný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 450V, 2-žilový CYKY-O 2x1,5	m	10,000	11,00		110,00
22	M	34121R06	Napájecí kabel pro pružný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 450V, 7-žilový CYKY-J 7x1,5	m	30,000	36,00		1 080,00
23	M	34121R07	Napájecí kabel pro pružný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 600V, 4-žilový	m	10,000	1 325,00		13 250,00
24	M	34121R08	Napájecí kabel pro pružný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 600V, 4-žilový 1-CYKY- 3x50+35	m	50,000	538,00		26 900,00
25	M	354441R1	Zemnicí drát pro pevný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 600V, CY 2,5 ZŽ	m	75,000	7,00		525,00
26	M	354441R2	Zemnicí drát pro pevný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 600V, CY 50 ZŽ	m	75,000	178,00		13 350,00
27	M	354441R3	Zemnicí drát pro pevný rozvod elektrické energie, bez namáhání, 450V	m	10,000	26,00		260,00
28	M	345710R1	Ohebná elektroinstalační trubka s UV ochranou, včetně úchytného materiálu, průměr 25mm	m	20,000	66,00		1 320,00
29	M	345571R1	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička pr. 50 mm, červená	m	5,000	18,00		90,00
30	M	44572R1	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička pr. 90 mm, červená	m	110,000	41,00		4 510,00
31	M	345754R1	Kabelový žlab ocelplechový 62/50, galvanický zinek, včetně tvarovek, podpěr/závěsů a montážního příslušenství	m	10,000	263,00		2 630,00
32	M	345754R2	Kabelový žlab ocelplechový 125/50, galvanický zinek, včetně tvarovek, podpěr/závěsů a montážního příslušenství	m	6,000	363,00		2 178,00
33	M	340001R1	Drobný montážní materiál vč. montáže	kpl	1,000	3 450,00		3 450,00

D D7 Kabeláž veden výkopem z provozního objektu 0,00

34	M	34121R09	DT-UN2 napájecí kabel pro rozvaděč dmychadla WL_DT_UN2 1-CYKY 3x95+50 "NENÍ PŘEDMĚTEM PD"	m	0,000			0,00
----	---	----------	---	---	-------	--	--	------

D D8 Instalace kabeláže na UN2 18 480,00

35	M	34121R10	M01 napájení motoru dmychadla nádrže UN2 9YSLCY-JB 4x35 WL-M01	m	10,000	1 372,00		13 720,00
36	M	34121R11	M01 připojení termistorů dmychadla nádrže UN2 CYKY-O 2x1,5 WS-M01	m	10,000	11,00		110,00
37	M	34121R12	LCIA2 ultrazvukový snímač hladiny nádrže UN2 JY(ST)Y 4x2x0,8 WD-LCIA2	m	16,000	20,00		320,00
38	M	34121R13	PE2 tlak výtlačku vzdušiny dmychadla nádrže UN2 JY(ST)Y 2x2x0,8 WD-PE2	m	8,000	11,00		88,00
39	M	34121R14	TE2 teplota výtlačku vzdušiny dmychadla nádrže UN2 JY(ST)Y 2x2x0,8 WD-TE2	m	8,000	11,00		88,00
40	M	34121R15	M02 uzavírací klapka č. 1 vzdušiny nádrže UN2 CYKY-J 7x1,5 WL-M02	m	14,000	36,00		504,00
41	M	34121R16	M02 uzavírací klapka č. 1 vzdušiny nádrže UN2 JY(ST)Y 4x2x0,8 WD-M02	m	14,000	20,00		280,00
42	M	34121R17	M03 uzavírací klapka č. 1 vzdušiny nádrže UN2 CYKY-J 7x1,5 WL-M03	m	15,000	36,00		540,00
43	M	34121R18	M03 uzavírací klapka č. 2 vzdušiny nádrže UN2 JY(ST)Y 4x2x0,8 WD-M03	m	15,000	20,00		300,00
44	M	34121R19	OSK2 ovládací skříň uzavíracích klapek vzdušiny nádrže UN2 JY(ST)Y 2x2x0,8 WC-OSK2	m	15,000	11,00		165,00
45	M	34121R20	OSK2 ovládací skříň uzavíracích klapek vzdušiny nádrže UN2 JY(ST)Y 3x2x0,8 WD-OSK2	m	15,000	11,00		165,00
46	M	34121R21	XXX signalizace sumární poruchy do nadřezaného systému JY(ST)Y 3x2x0,8 WD-XXX	m	200,000	11,00		2 200,00

D D6 Montážní práce periferií a kabelových tras 390 595,00

47	K	369901R1	Doprava materiálu na stavbu	kpl	1,000		8 758,00	8 758,00
48	K	369991R1	Demontážní práce - stávající řídicí skříň včetně kabeláže	ks	1,000		11 300,00	11 300,00
49	K	36000R02	Montážní práce - kompletace rozvaděče RM+DT	ks	1,000		98 875,00	98 875,00
50	K	36000R03	Montážní práce - ovládací skříň OSK2	kpl	1,000		1 413,00	1 413,00
51	K	36000R04	Montážní práce - pokládka datových, ovládacích a silových kabelů	m	555,000		57,00	31 635,00
52	K	36000R05	Montážní práce - instalačních ohebných a pevných trubek	m	115,000		71,00	8 165,00
53	K	36000R06	Montážní práce - nosný systém kabelových žlabů	m	16,000		177,00	2 832,00
54	K	36000R07	Montážní práce - periferií	ks	5,000		706,00	3 530,00
55	K	36000R08	Montážní práce - zapojení motoru dmychadla	ks	1,000		1 413,00	1 413,00
56	K	36000R10	Test zapojení 1:1	ks	6,000		353,00	2 118,00
57	K	36000R11	Výchozí elektrovizite	kpl	1,000		8 663,00	8 663,00
58	K	36000R12	Inženýrské a koordinační práce	kpl	1,000		67 432,00	67 432,00
59	K	36000R13	Softwarové práce na ASŘTP - 1x CPU 1214C v rozvaděči RM-DT	kpl	1,000		28 250,00	28 250,00
60	K	36000R14	Softwarové práce na ASŘTP	kpl	1,000		14 125,00	14 125,00
61	K	36000R15	Softwarová licence	kpl	1,000		69 090,00	69 090,00
62	K	36000R16	Zprovoznění a zaregulování včetně napojení na provozní objekt	kpl	1,000		5 650,00	5 650,00
63	K	043103000	Komplexní zkoušky 72h	kpl	1,000		10 396,00	10 396,00
64	K	092203000	Zaškolení a vypracování návodu obsluhy	kpl	1,000		5 650,00	5 650,00
65	K	013264000	Vypracování dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000		11 300,00	11 300,00