

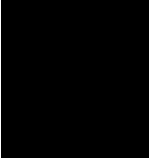
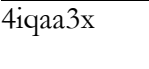


SMLOUVA O DÍLO

číslo: 20220578

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi těmito smluvními stranami

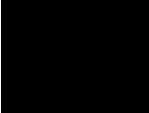

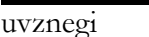

Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

se sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek
IČO: 48133990
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
č. účtu v případě sankce: 19-85508881/0710
č. účtu: 85508881/0710
kontaktní osoba: 
telefon: 
fax: 
e-mail: @sshr.cz
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní firma

ATEKO a.s.
se sídlem: Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové
spisová značka: B 1035 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové
zastoupena: Mgr. Blanka Kropáčová Kalcsová, předsedkyně představenstva,
Ing. Tomáš Nosek, místopředseda představenstva
IČO: 60108991
DIČ: CZ60108991
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
číslo účtu: 8010-208101353/0300
kontaktní osoba: 
telefon: 
e-mail: @
datová schránka: uvznegi

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

Článek I Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zhotovení projektové dokumentace pro realizaci **úpravy nádrže N3.7 pro skladování biosložky ve skladové kapacitě objednatele v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů** a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal ve výběrovém řízení pod č. j. 05088/22-SSHR s názvem „22-034 H.M. – PD – úprava nádrže N3.7 pro skladování biosložky“.

Článek II Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v zhotovení projektové dokumentace pro realizaci úpravy nádrže N3.7 pro skladování biosložky ve skladové kapacitě objednatele v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, dále také „dílo“ nebo „PD“, dle „**Technické specifikace předmětu smlouvy**“ – Příloha č. 1 této smlouvy, sestávající z podkladů pro zpracování projektové dokumentace.
2. Dílo bude rozděleno do dvou etap:

a) **První etapa zahrnuje:**

- i. zajištění stavebně technického průzkumu, zaměření a popisu stávajícího technologického zařízení;
- ii. vypracování návrhu řešení vycházejícího z podkladů dle písm. i. tohoto odstavce a z požadavků uvedených v Technické specifikaci předmětu smlouvy (Příloha č. 1 této smlouvy);

Objednatel se k podkladům a závěrům předloženým zhotovitelem vyjádří zpravidla do 14 kalendářních dnů od předání první etapy.

b) **Druhá etapa zahrnuje:**

- i. vypracování jednostupňové projektové dokumentace pro provádění stavby s rozpočtem a výkazem výměr.

Druhá etapa bude zahájena v termínu písemně odsouhlaseném oběma smluvními stranami formou dle čl. XII odst. 3 této smlouvy.

Jednotlivé etapy budou fakturovány samostatně.

Zhotovitel bere na vědomí, že v případě, kdy nedojde mezi smluvními stranami **k dohodě týkající se termínu zahájení plnění druhé etapy, a to maximálně do 30 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání předmětu plnění první etapy, bude plnění smlouvy ukončeno.** Objednatel v takovém případě uhradí zhotoviteli pouze činnosti provedené v první etapě.

3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla v kvalitě obvyklé bez vad a nedodělků zjevně bránících předání a převzetí díla (dále jen „způsobilé dílo“) objednateli.

4. Kontaktní osoba objednatele, která je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, je oprávněna písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu zhotovitele. Kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, se zavazuje řádně dokončené způsobilé dílo převzít na základě oboustranně podepsaného Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).
5. Objednatel se zavazuje způsobilé dílo protokolárně převzít v prostorách objednatele na adrese: Česká republika – Správa státních hmotných rezerv, Olbrachtova 1677/3, 140 00 Praha 4 – Krč.

Článek III Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje způsobilé dílo řádně provést, dokončit a předat objednateli v těchto postupných termínech:
 - a) První etapa dle čl. II odst. 2. písm. a) této smlouvy: zajištění stavebně technického průzkumu, zaměření a popis stávajícího technologického zařízení a vypracování návrhu řešení ze zjištění a z požadavků uvedených v Technické specifikaci předmětu smlouvy (Příloha č. 1 této smlouvy) do **21** kalendářních dnů ode dne nabytí platnosti této smlouvy,
 - b) Druhá etapa dle čl. II odst. 2 písm. b) této smlouvy: vypracování jednostupňové projektové dokumentace pro provádění stavby s rozpočtem a výkazem výměr do **56** kalendářních dnů ode dne písemně schváleného termínu pro zahájení plnění druhé etapy oběma smluvními stranami.
2. Dílo je splněno jeho řádným provedením. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Má-li dílo vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí díla a je tedy k předání nezpůsobilé, není objednatel povinen dílo převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepsí, náhradní termín předání způsobilého díla.
3. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel povinen způsobilé dílo převzít.
4. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilého díla objednatel.

Článek IV Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 8. srpna 2022 a je členěna následovně:
 - 1.1. Cena za činnosti provedené **v první etapě díla:**
 - a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **80.000 Kč bez DPH**
(slovy osmdesát tisíc korun českých)
 - b) podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel povinen spolu s cenou za dílo uhradit zhotoviteli daň z přidané hodnoty ve výši 21 % ceny díla, což představuje, vzhledem k ceně za dílo, daň ve výši **16.800 Kč**
(slovy šestnáct tisíc osm set korun českých)
 - c) celková cena za dílo činí **96.800 Kč včetně DPH**

(slovy devadesát šest tisíc osm set korun českých)

1.2. Cena za činnosti provedené ve druhé etapě díla:

a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **275.000 Kč bez DPH**

(slovy dvě stě sedmdesát pět tisíc korun českých)

b) podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel povinen spolu s cenou za dílo uhradit zhotoviteli daň z přidané hodnoty ve výši 21 % ceny díla, což představuje, vzhledem k ceně za dílo, daň ve výši **57.750 Kč**

(slovy padesát sedm tisíc sedm set padesát korun českých)

c) celková cena za dílo činí **332.750 Kč včetně DPH**

(slovy tři sta třicet dva tisíc sedm set padesát korun českých)

2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení ceny za dílo na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem. Faktura bude zaslána do datové schránky objednatele nebo e-mailem na adresu epodatelna@sshr.cz. Nelze-li použít datovou schránku nebo tuto e-mailovou adresu, bude faktura zaslána prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě zaslání do datové schránky nebo na uvedenou e-mailovou adresu bude každá faktura zaslána samostatnou zprávou ve formátu pdf, příp. doc, xls. Jestliže bude faktura zaslána e-mailem, je možné tuto zprávu jako kopii zaslat i na e-mailovou adresu kontaktní osoby.
4. Cena za dílo již zahrnuje veškeré daně s výjimkou DPH, cla, poplatky a veškeré další výdaje spojené s provedením díla, včetně všech nákladů zhotovitele na dopravu do místa plnění.
5. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
6. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
7. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li způsobilé dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli.
8. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek V

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené čl. III této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými právními předpisy, závaznými technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména předat zhotoviteli podklady k provedení díla, a to do 10 pracovních dnů od uzavření této smlouvy a dále mu umožnit potřebný volný přístup do všech prostor potřebných ke zhotovení díla za účelem řádného provedení předmětu díla.
4. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla.
5. Zhotovitel projektové dokumentace bude provádět autorský dozor v průběhu realizace stavby. K autorskému dozoru bude zhotovitel vyzván objednatelem písemně nejpozději 30 kalendářních dnů před zahájením stavby. Autorský dozor není součástí předmětu plnění této smlouvy. Cena za autorský dozor není součástí ceny za dílo dle této smlouvy. Cena za autorský dozor bude vycházet ze standardů příslušných profesních organizací (ČKA, ČKAIT) pro tuto výkonovou fázi.

Článek VI

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel je za provedení díla odpovědný dle ustanovení zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu platnosti příslušného správního rozhodnutí a počíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí druhé etapy způsobilého díla.
3. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednáním této smlouvy.
4. Odstranění vad díla v záruční době je zhotovitel povinen provádět bezplatně.
5. Objednatel uplatní požadavek na odstranění vad díla u zhotovitele písemně v souladu s čl. XII odst. 3 a v oznámení uvede, v čem vady spočívají. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady díla do 30 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
6. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.

Článek VII

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu

vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.

2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

Článek VIII Náhrada škody

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

Článek IX Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
 - a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilé etapy díla, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za etapu bez DPH za každý započatý den prodlení.
 - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí etapy díla v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III odst. 2, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za etapu bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
 - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 písm. a) a b) tohoto článku na úhradu celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. IV.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněně straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

Článek X Zánik smlouvy

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
 - splněním závazku,
 - odstoupením od smlouvy,
 - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku nebo z důvodů porušení uvedených v této smlouvě, pokud podstatné porušení této smlouvy dle občanského zákoníku, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy, nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 občanského zákoníku.
3. Zjistí-li objednatel vady, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu, neučiní-li tak zhotovitel v době přiměřené či době objednatelům jinak stanovené, může objednatel od smlouvy odstoupit.
4. Smluvní strany se dále dohodly, že prodlení zhotovitele s dokončením či předáním díla nebo dodání vadného díla považují za podstatné porušení smlouvy a objednatel má v tomto případě právo od této smlouvy odstoupit.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
 - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
 - b) porušil povinnost stanovenou dle čl. IV odst. 8,
 - c) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
 - d) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
 - e) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě.
6. Smluvní strany se dohodly, že při prodlení objednatele se zaplacením celkové kupní ceny za dílo má zhotovitel právo od této smlouvy odstoupit.
7. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XII odst. 3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

Článek XI Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla, které je předmětem této smlouvy a že je pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci stavby dle jím zpracované projektové dokumentace, a to minimálně na částku 250 tis. Kč, přičemž příslušné doklady o těchto svých prohlášeních je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli doložit.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, že je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a že veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.

3. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
4. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se včetně jejích případných dodatků vkládá do registru smluv vedeného podle 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. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
5. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.
7. Následný autorský dozor při realizaci stavby bude řešen samostatně na základě nové příkazní smlouvy.

Článek XII

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně očíslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě do datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou, změněnou písemným oboustranně potvrzeným dodatkem k této smlouvě. V případech dle čl. II odst. 4 a čl. IV odst. 3 sjednávají smluvní strany komunikaci rovněž prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy. Pro účel uvedený v čl. IV odst. 3 sjednávají smluvní strany rovněž možnost elektronické komunikace prostřednictvím e-mailové adresy objednatele epodatelna@sshr.cz.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje, že prověřil místní podmínky v místě plnění.
5. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
6. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední a účinná ode dne zveřejnění v registru smluv.

7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, a na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

8. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy

V Praze dne 22. září 2022

V Hradci Králové dne 21. září 2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Česká republika –
Správa státních hmotných rezerv**

ATEKO a.s.

.....
Ing. Miroslav Basel
ředitel Odboru zakázek

.....
Mgr. Blanka Kropáčová Kalcsová
předsedkyně představenstva

.....
Ing. Tomáš Nosek
místopředseda představenstva

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY

Při udávané roční spotřebě HVO bude potřeba naskladnění jednou ročně nebo méně. Podle dosavadních zkušeností netrpí HVO degradací při skladování, informace o separaci nejsou k dispozici. Pro skladování předpokládáme naskladnění HVO ze železniční cisterny. Pro skladování je možné využít jednu nebo obě komory nádrže N3.7. Pro naskladňování a výdej HVO je však nutné instalovat nové stáček potrubí i výdejní potrubí z nádrže. Pro příjem HVO je možné osadit potrubí DN 50 až DN 100 (DN 50 je vyhovující pro nízkou frekvenci naskladňování HVO – několikrát ročně, čas stáčení 50 m³ bude cca 2,5 hodiny). Pro požadované objemy přidávání biosložek (0,2 až 1,07 %) je možné řešení systémem aditivace do hlavního produktu. Aditivační jednotka umožňuje maximální průtok biosložky/aditiva 12 l/min. Při průtoku nafty 1000 l/min je maximální množství přidávané biosložky ve výši 1,2 %. Aditivační jednotku je možné osadit do chodby před tunely a výstup z jednotky zapojit do stávajícího potrubí NM k plnění AC. V celém výdejním potrubí od čerpadla až po výdejní rameno bude NM s přídavkem HVO. Aditivační jednotka se skládá z technologické části AccuPlus a řídicí části EvaPlus. Pro přísun HVO do aditivační jednotky je třeba instalovat nové čerpadlo s odpovídajícím výkonem (objem a tlak). Z nádrže N3.7 je třeba oddělit výstupní potrubí od nádrže N3.8. Za aditivačním čerpadlem osadit jemný filtr mechanických nečistot, místní měření tlaku a přepouštěcí ventil (přebytečný objem HVO se bude vracet do stáček potrubí HVO do nádrže N3.7). Vstup a výstup aditivační jednotky budou napojeny do potrubí přes hadice.

Oddělovací armatury na potrubí pro plnění a vyčerpávání nádrže N3.7 budou použity ruční. Pro napájení aditivační jednotky a čerpadla je třeba zřídit napájení z rozvaděče RM3.1. Pro ovládání čerpadla bude instalován přepínač ručně-0. Pro ovládání aditivační jednotky je třeba instalovat nový komunikační kabel do rozvaděče DT/MaR. V rozvaděčích RM a DT je třeba doplnit prvky jištění a ovládání. Rezervy by měly být dostatečné. V rozvaděči DT se aditivační jednotka připojí na stávající PLC. Spuštění aditivačního čerpadla a jednotky bude probíhat automaticky přes pokyn z Acculoadu. V systému budou doplněny recepty pro výdej NM s HVO. Bude doplněn software pro ovládání aditivace. Systém aditivace bude doplněn do SCADA (mimiky operátorů).

Pro realizaci VZ je třeba zpracovat jednostupňovou projektovou dokumentaci – strojní část, elektro, řídicí systém. Zpracovaná PD bude použita pro výběr zhotovitele.

Vysvětlení zkratk:

HVO – Hydrogenačně upravený rostlinný olej

PLC – Programmable Logic Controller

DT – Počítače a informační technologie (Data Transmission)

MaR – měření a regulace

NM – nafta motorová

AC – automobilní cisterna

DN – Diameter Nominal - Jmenovitý průměr

Podrobný popis požadavků na zpracování PD

1. Zpracování návrhu řešení:

- zajištění všech podkladů a průzkumů ohledně současného stavu stáčíště NM a tunelu P3 nutných pro další projekční činnost,
- návrh řešení nové technologie aditivace nafty motorové pokročilými biopalivy, který bude odsouhlasen objednatelem.

2. Zpracování PD stupně „pro provádění stavby“ (DPS), vč. „soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr“ a „kontrolního rozpočtu“ v rozsahu:

- zpracování čistopisu dokumentace do podrobnosti a rozsahu dokumentace pro provádění stavby v souladu s § 92 odst. 1 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 2 vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů.

3. Kontrolní rozpočet

- vypracování soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr rozklíčovaný do úrovně detailních položek JKSO a oceněný oceňovacími nástroji dle ÚRS Praha, nebo jiné srovnatelné cenové soustavy (dále jen „kontrolní rozpočet“); pokud příslušná položka existovat v ceníku ÚRS nebude, bude z kalkulována jako R-položka s uvedením všech zdrojů, z nichž byla z kalkulována, a přesného výpočtu kalkulace.

4. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr dle § 92 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů:

- zhotovitel převede kontrolní rozpočet vypuštěním jednotkových cen položek, případně procentních sazeb, na výkaz výměr; u každé položky uvedené ve výkazu výměr bude specifikováno, zda se jedná o položku měřenou či o položku paušální; u všech položek se zhotovitel vyvaruje označení konkrétních komerčních výrobků (např. jméno výrobce a typ výrobku, katalogové číslo apod.); součástí výkazu výměr nesmí být položky bez konkrétního vymezení,
- u každé položky bude doložen odkaz na konkrétní část dokumentace pro provádění stavby, kde je množství vypočteno; pokud je uvedeno ve více částech dokumentace, musí být u položky uveden i konkrétní výpočet množství z jednotlivých složek,
- do soupisu prací, dodávek a služeb je nutné rovněž zahrnout položku pro dokumentaci skutečného provedení stavby,
- formát buněk s uvedením cen v soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (ve formátu *.xls/*.xlsx) bude nastaven na zaokrouhlování čísla na 2 desetinná místa.

5. Formální požadavky na projektovou dokumentaci:

- čistopis DPS v listinné podobě bude předán v počtu 6 paré a 1× v elektronické verzi na CD nosiči nebo Flash disku,
- elektronická verze bude obsahovat:
 - 1× kompletní projekt, kdy textové a výkresové části budou ve formátu: *.pdf;
 - 1× kompletní projekt, kdy textové části (např. zprávy apod.) budou ve formátu *.doc/*.docx, výkresové části ve formátu *.dwg, tabulkové části, (např. soupis prací - výkaz výměr a kontrolní rozpočet) ve formátu *.xls/*.xlsx;
 - tabelární formát „soupisu prací“ bude ve struktuře členěn dle SO a PS, s listem „rekapitulace nákladů“ a „krycím listem“ tak, aby umožňoval doplnění jednotkových cen, automatický výpočet cen položek a přenos dat do rekapitulace a krycího listu.