

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená mezi smluvními stranami níže uvedeného data podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Číslo zhotovitele
A2055/18

Číslo objednatele

I. SMLUVNÍ STRANY:

OBJEDNATEL:

Adresa:
Zastoupený:

Osoba oprávněná k jednání ve věci plnění této smlouvy:

Bankovní spojení:

IČO:
DIČ:

DIAMO, státní podnik
Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 520
týká se:

DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Správa uranových ložisek
28. října 184, Příbram VII, 261 01 Příbram
Ing. Zbyňkem Skálou, vedoucím odštěpného závodu

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
č. úXXXXXXXXXXXXX
00002739
CZ00002739

Fakturační a korespondenční adresa:
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod Správa uranových ložisek
28. října 184, Příbram VII, 261 01 Příbram

ZHOTOVITEL:

Adresa:
Zastoupený:

Zástupce ve věcech smluvních a technických:
Bankovní spojení:

IČO:
DIČ:

Evidenční číslo registrace u MS v Praze:

VODNÍ DÍLA – TBD a. s.
Hybernská 1617/40, 110 00 Praha 1
Ing. Milošem Sedláčkem,
prokuristou

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
č.ú. XXXXXXXXXXXXXXX
49241648
CZ49241648
oddíl B, vložka 2154

II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ:

2.1 Název díla a místo provádění:

Název díla: Letecké měřické snímkování prostoru komplexu odkališť DIAMO s. p. a jejich ochranných pásem v Mydlovarech, přehledná ortofotomapa komplexu a podrobnější fotogrammetrické vyhodnocení odkaliště K IV/R.

Místo provádění díla: Komplex odkališť s. p. DIAMO Mydlovary, okres České Budějovice

2.2 Rozsah prací:

1. Kontrola, případně doplnění vlíčovacích bodů ve snímkovaném prostoru a jejich zaměření geodetickými metodami podle projektu snímkového letu, letecké snímkování celé lokality odkališť a akumulčních nádrží Mydlovary, včetně ochranných pásem.
2. Přehledná ortofotomapa celé lokality odkališť, včetně soutisku kontrolních zařízení TBD.
3. Podrobnější fotogrammetrické výškové vyhodnocení a prostorová vektorizace odkaliště K IV/R, včetně souvisejících hrázových systémů a podhrází min. 10 m od jejich paty.

2.3 Popis prací:

Letecké snímkování

Letecké měřické snímkování bude provedeno v březnu 2019. Bude zahrnovat celý prostor odkališť DIAMO s. p. a jejich ochranných pásem v Mydlovarech. Rozsah, hranice snímaného území a měřítko snímkování (1 : 5000) bude shodné s minulou etapou 2017.

Budou pokud možno využity zachované vlíčovací body stabilizované a zaměřené při snímkování v letech 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013 a 2015 a 2017, bude provedena jejich kontrola, případně doplnění a zaměření geodetickými metodami podle projektu snímkového letu.

Přehledná ortofotomapa prostoru odkališť DIAMO, s. p. a jejich ochranných pásem

Data ortofotomapy budou vytvořena z obrazového rozlišení 0.125m/px v terénu. Digitální zpracování přehledné ortofotomapy prostoru odkališť DIAMO, s. p. a jejich ochranných pásem bude provedeno včetně soutisku s kontrolními zařízeními TBD bez nároku na vyšší přesnost. Elektronická forma výsledků (letecké snímky ve formátu TIFF s možností jejich georeferenčního připojení k vektorovým souborům) bude objednateli předána na DVD. Na výsledném DVD bude také technická zpráva o vzniku této části díla.

Tiskové výstupy přehledné ortofotomapy komplexu budou objednateli předány jednostranně zalaminovány ve třech výtiscích v měřítku 1 : 5 000 (dva výtisky budou obsahovat soutisk ortofotomapy a zařízení TBD, jeden výtisk bude bez soutisku zařízení TBD).

Tato díla v tištěné formě jsou zahrnuta v ceně prací. Každé další, které bude požadováno objednatelem, bude dodáno zvlášť na základě samostatné objednávky.

Na výsledném CD nebo DVD bude také zálohována technická zpráva o vzniku díla.

Podrobnost, digitální forma a rozsah podkladů umožní použít výše popsané výstupy v projekční činnosti, matematickém modelování, dokumentaci TBD atd. Při dalších náletech také pro sledování změn v tomto rozsáhlém prostoru.

Detailní ortofotomapa odkaliště KIV/R, včetně obvodových a dělicích hrází a jejich podhrází.

Vyhodnocení digitálního modelu odkaliště KIV/R bude zpracováno ve třetí třídě přesnosti a předáno na DVD ve vektorovém formátu DWG (DGN, DXF). Pro vizualizaci budou vygenerovány charakteristické hrany terénu a vrstevnice s intervalem 0.25m. Rastrová data barevné ortofotomapy prostoru KIV/R budou předána na DVD ve formátu TIFF. U ortofotomapy tohoto prostoru bude možnost jejich georeferenčního připojení k vektorovým souborům. Data ortofotomapy budou vytvořena z LMS 1: 5000, kde velikost obrazového bodu po naskenování na 1016 dpi je 0.125m v terénu. Vrstevnice, které interpretují DMT budou rozděleny do dvou barevně rozlišených hladin (hladina hlavních vrstevnic a hladina vedlejších vrstevnic). Hlavní vrstevnice budou mít interval 1 m. Na každé hlavní vrstevnici budou vygenerovány min. 3 kóty popisu. Vedlejší vrstevnice 0,25 m budou bez popisu. Vrstevnice v celé své délce budou vykresleny jako 1 objekt – polyčára. Součástí elektronické podoby výstupů bude i rám pro umístění rastru s bodovou sítí v souřadnicích S-JTSK. Na výsledném DVD bude také technická zpráva o vzniku této části díla.

Kromě elektronické formy výsledků budou předány objednateli ve třech provedeních jednostranně zalaminované tisky ortofotomapy odkaliště KIV/R v měřítku 1 : 2 000 (soutisk barevné ortofotomapy s vektorovou kresbou – interval vrstevnic bude pro tisk z praktických důvodů zvolen 1 m, z toho dva výtisky budou obsahovat ještě vrstvy zařízení TBD, jeden výtisk bude bez soutisku s vrstvami zařízení TBD).

Tato díla v tištěné formě jsou zahrnuta v ceně prací. Každé další, které bude požadováno objednatelem, bude dodáno zvlášť na základě samostatné objednávky.

Výstupy:

1. letecké měřické snímky v rastrovém formátu TIFF a klad snímků v měřítku 1 : 1 000 ve formátu DWG, DGN a DXF.
2. přehledná ortofotomapa celého komplexu odkališť a jejich ochranných pásem ve formátu TIFF, včetně soutisku kontrolních zařízení TBD, bez nároku na vyšší přesnost, v rozsahu hranic stejných jako v minulé etapě 2017.
3. data ortofotomapy zahrnující prostor odkaliště KIV/R
4. DMT odkaliště KIV/R, tvořený hranami a body, včetně vrstevnic ve formátu DWG, DGN a DXF.
5. 20 ks šikmých leteckých fotografií odkališť z dronu
6. tiskové výstupy.
7. technická zpráva.

➤ Parametry díla jsou uvedeny v následující tabulce:

➤

Měřítko snímkování	1: 5 000
Podélný překryt	60 %
Příčný překryt	30 %
Stř. chyba výsledné aerotriangulace	0,095 m
Souřadnicový systém	S-JTSK
Výškový systém	Balt p. v.
Velikost pixelu ortofotomapy	0,125 m
Předávaný formát ortofotomapy	TIFF
Spektrální rozlišení ortofotomapy	RGB

III. ÚDAJ O ČASE PLNĚNÍ:

do 15. 4. 2019

IV. CENA DODÁVKY:

Cena je stanovena jako smluvní ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve výši:

176 400, - Kč (slovy jednostosedmdesátšesttisícčtyřista Kč) bez DPH.

K této částce bude připočtena daň z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

Kalkulace dílčích cen prací byla provedena podle kalkulačního vzorce "Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových a inženýrských prací", odst. 2.3.1, UNIKA, 2016. Kalkulace ceny je ke smlouvě přiložena jako příloha č. 1, která je nedílnou součástí smlouvy.

V. MÍSTO PŘEDÁNÍ DÍLA:

Všechny výsledky budou předány osobně nebo poštou na adresu:

DIAMO, s. p., o. z. Správa uranových ložisek

Provoz rekultivací a likvidačních prací Mydlovary

373 49 MYDLOVARY

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

Objednatel prohlašuje, že má zajištěny finanční prostředky na úhradu ceny za dílo.

Placení díla bude provedeno formou faktury. Podkladem pro fakturaci bude soupis skutečně provedených prací vzájemně odsouhlasený odpovědnými pracovníky objednatele a zhotovitele, který bude nedílnou součástí faktury vystavené zhotovitelem v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. v platném znění (zákon o DPH). Dnem zdanitelného plnění je den přejímky provedených prací. Faktury za provedené práce budou splatné do 30 dnů od doručení objednateli. Faktury budou doručeny ve formě originálu a 1 kopie. Zálohové platby se vylučují. Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad, jestliže nesplňuje stanovené náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Dnem vrácení daňového dokladu se staví běh lhůty jeho splatnosti. Nová lhůta počíná běžet dnem, kdy objednateli vystaven opravený daňový doklad.

VII. SMLUVNÍ POKUTA:

Je-li zhotovitel v prodlení se splněním termínu, vzniká objednateli právo na smluvní pokutu, která činí 0,05 % z částky odpovídající předmětu neplnění za každý den prodlení.

Je-li objednatel v prodlení s placením, vzniká zhotoviteli právo na smluvní pokutu, která činí 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Smluvní strany se dohodly, že sjednané smluvní pokuty se nedotýkají nároků na náhrady škod a do výše škod se nezapočítávají.

Bylo-li porušení povinností důsledkem působení vyšší moci, povinnost platit smluvní sankci zaniká.

VIII. ÚDAJE DOHODNUTÉ K PROVEDENÍ DÍLA:

Objednatel poskytne zhotoviteli operativně všechny potřebné a dostupné podklady podle jeho požadavků během zpracování úkolu.

Zhotovitel se zavazuje, že poznatky a informace získané při provádění prací pro objednatele nebude on, ani jeho subdodavatelé, poskytovat bez souhlasu objednatele jiným subjektům.

IX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Smluvní strany se zavazují použít vzájemně poskytnuté osobní údaje pouze za účelem plnění této smlouvy a to v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

Smluvní strany ujednávají, že každá ze smluvních stran může od smlouvy odstoupit v případě, že bude u protistrany či v dodavatelském řetězci odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům.

X. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ:

Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv). Obě strany prohlašují, že jsou si vědomé skutečnosti, že smlouva podléhá uveřejnění do ISRS dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) a souhlasí se zveřejněním údajů obsažených ve smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí DIAMO, s. p.

Smlouva je vyhotovena ve 3 výtiscích, po jejím podepsání obdrží objednatel dvě vyhotovení, zhotovitel jedno. Smlouvu je možné změnit jen po oboustranné dohodě, a to písemným dodatkem. Právní vztahy smluvně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.

Obě smluvní strany si text smlouvy přečetly a na souhlas s jejím obsahem připojují své podpisy.

V Praze dne:

V Příbrami dne:

Zhotovitel:

Objednatel:

Ing. Miloš Sedláček
prokurista

Ing. Zbyněk Skála
vedoucí odštěpného závodu

Příloha č. 1

Kalkulace ceny zakázky					
Projekt:	P312/19				
Název:	Kontrola, doplnění a zaměření vličovacích bodů, letecké snímkování a ortofotomapa odkališť DIAMO s.p. v Mydlovarech, podrobné fotogrammetrické vyhodnocení prostoru KIV/R				
Objednatel:	DIAMO s. p., SUL Příbram				
1. Materiál (bez DPH):					
[Název]	[MJ]	[Množství]	[Cena/MJ]	[Celkem v Kč]	
0	0,00	0,00	0,00	0,00	
CELKEM					0,00 Kč
2. Práce:					
	[Kč/h]	[h]		[Kč]	
Inženýr specialista	750	8		6 000,00	
Inženýr, technik	650	36		23 400,00	
Technik	450	0		0,00	
Figurantské práce	250	16		4 000,00	
CELKEM					33 400,00 Kč
3. Ostatní přímé náklady:					
				[Kč]	
Cestovné	300 km		10,00 Kč	3 000,00	
Ostatní náklady	0			0,00	
Subdodávky odborně vedené VD-TBD:	Letecké snímkování, ortofotomapa komplexu odkališť DIAMO s.p. v Mydlovarech, podrobné fotogrammetrické vyhodnocení prostoru KIV/R			140 000,00	
CELKEM					143 000,00 Kč
CENA ZAKÁZKY CELKEM (bez DPH)				176 400,00 Kč	
CENA ZAKÁZKY CELKEM (zaokrouhleno) - bez DPH *				176 400,00 Kč	
* K této částce bude připočtena daň z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.					
Kalkulace zakázky podle „Sazebníku pro navrhování nabídkových cen projektových a inženýrských prací“, UNIKA, 2018.					
Sestavil:	Ing. Sedláček			Dne:	7.12.2018