

SMLOUVA O DÍLO

DE/VgV

I. SMLUVNÍ STRANY

I.1.

Zhotovitel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta: Hornicko-geologická
Zastoupen: prof. Ing. Hankou Staňkovou, Ph.D., děkankou
Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., Hollarova 5, 702 00 Ostrava
CZK: 127089559/0300
EUR: 1017371603/0300
ID datové schránky: d3kj88v

Objednatel:

WISTA s.r.o.
Zastoupen: Ing. Jiří Neuwirth
Sídlo: Dlouhé díly 414, 76302 Zlín
IČO: 60721103
DIČ: CZ60721103
Bankovní spojení: č.ú. 108938447/0300, vedeného u ČSOB, a.s., Zlín.
ID datové schránky: yfgb3xw

uzavřely spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění tuto **smlouvu o dílo**.

I.2. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických, protokolárního předání (převzetí) díla, případně k předběžnému projednávání změn smlouvy jsou oprávněny jednat tyto osoby:

za zhotovitele:

za objednatele:

II. PŘEDMĚT DÍLA

II.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

II.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou péčí a ve sjednaném čase.

II.3. Dílem se rozumí: Plnění dle nabídky poskytnutí služby Inovační vouchery – výzva II. ze dne 24.1.2024 - Metodika měření a vyhodnocení procesu tryskání abrazivním materiálem. Nabídka je nedílnou součástí této smlouvy.

II.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

II.5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla. Termín kontroly si objednatel sjedná se zhotovitelem písemně s dostatečným předstihem, nejméně 3 dny.

II.6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající v poskytnutí abrazivního materiálu a tryskácké technologie.

II.7. V případě, že objednatel součinnost zhotoviteli ani přes výzvu neposkytne, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. O dobu prodloužení s poskytnutím součinnosti ze strany objednatele se prodlužuje lhůta pro dokončení díla zhotovitelem.

III. ČAS PLNĚNÍ, ZPŮSOB PŘEDÁNÍ DÍLA

III.1. Smluvní strany se dohodly, že dílo specifikované v čl. II.3 bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději do 30. 11. 2024.

III.2. Dílo bude předáno ve formě: písemné a digitální.

III.3. Místem plnění je: VŠB TU Ostrava.

III.4. Místem předání je: sídlo společnosti WISTA s.r.o., Zlín.

III.5. Dílo bude předáno objednateli na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, který bude obsahovat údaje o smluvních stranách, osobách oprávněných za smluvní strany jednat, datum předání, předmět předání, informaci o tom, zda je dílo předáváno s vadami či bez a cenu za dílo.

III.6. Předávací protokol jsou oprávněny podepsat za smluvní strany osoby uvedené v čl. I.2 této smlouvy.

III.7. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něj nebezpečí škody na věci.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

IV.1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo činí:

Cena bez DPH	496.000 Kč	slovy: čtyřistadevadesášesttisíckorunčeských
DPH	104 160 Kč	
Cena včetně DPH	600 160 Kč	slovy: šestsettisícstošedesátkourunčeských

K ceně bez DPH bude vždy připočítána daň z přidané hodnoty dle účinných právních předpisů.

IV.2. Objednatel provede úhradu ceny díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu, nejdříve v okamžiku převzetí díla objednatelem, které bude uskutečněno na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

IV.3. Splatnost daňového dokladu je 30 dní od data vystavení.

IV.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě pochybností je daňový doklad považován za doručený objednateli třetím dnem po vypravení.

V. ZMĚNA SMLOUVY

V.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně označeným „Dodatek“. Dodatky ke smlouvě budou číslovány vzestupnou řadou. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

V.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna ihned bez zbytečného odkladu oznámit to druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.

VI. VĚCI K PROVEDENÍ DÍLA

VI.1. Pokud zhotovitel opatří zhotovením nebo koupí movité věci potřebné k provedení díla (materiál, drobný hmotný i nehmotný majetek), které nebudou zcela spotřebovány v souvislosti s tímto dílem, nepožaduje objednatel jejich vydání po dokončení díla.

VI.2. Tyto věci jsou přenechány darem do vlastnictví zhotovitele a budou využívány k rozvoji školství, vědy a výzkumu.

VII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

VII.1. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Započtení na pohledávky vzniklé z této smlouvy se nepřipouští.

VII.2. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou za uzavření této smlouvy nastat. Tuto smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoli její části.

VII.3. Pokud správce daně zveřejní způsobem umožňující dálkový přístup skutečnost, že plátce v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

Pokud správcem daně nebude zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění uhradí za poskytovatele DPH. Pokud příjemce uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli.

VII.4. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva může být zveřejněna v registru smluv dle z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. V případě, že bude zveřejněna, zavazuje se zveřejnění zajistit zhotovitel a informovat o zveřejnění objednatele.

VII.5. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v interní evidenci smluv zhotovitele, která je přístupná jeho pověřeným zaměstnancům, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu.

VII.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že smlouva neobsahuje žádné skutečnosti, které považují za své obchodní tajemství, ani neobsahuje žádné důvěrné informace.

VII.7. Tuto smlouvu lze ukončit na základě dohody smluvních stran nebo na základě odstoupení. Smluvní strany jsou oprávněny písemně odstoupit od této smlouvy v případech stanovených právními předpisy a touto smlouvou.

VIII.8 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud:

- a) zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením na dobu delší než 30 dnů.

VIII.9 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud:

- a) objednatel neposkytne přes písemnou výzvu zhotoviteli jakoukoliv potřebnou součinnost k provedení či předání díla a bude v prodlení s touto součinností více než 10 dnů.
- b) bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že objednatel je v úpadku nebo podá-li objednatel sám na sebe insolvenční návrh.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

VIII.1. Smluvní strany prohlašují, že posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran.

VIII.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran. V případě, že smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv dle z.č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

VIII.3. Právní vztahy mezi zhotovitelem a objednatelem, které vyplývají z této smlouvy a nejsou v ní upraveny, se řídí právním řádem ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

V Ostravě dne

prof. Ing. Hana Staňková Ph.D.
Digitálně podepsal prof.
Ing. Hana Staňková Ph.D.
Datum: 2024.07.17
13:32:34 +02'00'

Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava

prof. Ing. Hana Staňková, Ph.D.,
děkanka

V Zlíně dne

Ing. Jiří Neuwirth
Digitálně podepsal
Ing. Jiří Neuwirth
Datum: 2024.07.24
15:25:32 +02'00'

WISTA s.r.o.

Ing. Jiří Neuwirth
jednatel

**Ministerstvo průmyslu a obchodu
České republiky
Sekce fondů EU – Řídící orgán OP TAK**

**Příloha č. 7
Nabídka poskytnutí služby
Inovační vouchery – výzva II.**



Spolufinancováno
Evropskou unií



Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy II. Inovační voutchery. Forma Nabídky má zavazující charakter, tzn., všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalosti. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

Nabídka je vypracována pro (žadatel v aktivitě Inovační vouchery):	
Název žadatele	WISTA s.r.o.
IČ	607 21 103
Sídlo/místo realizace	Dlouhé díly 414, 763 02 Zlín - Louky
Statutární zástupce	Ing. Jiří Neuwirth

Poskytovatel služby	
Název instituce	<i>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava</i>
IČ	<i>61989100</i>
Pracoviště	<i>Hornicko geologická fakulta Ústav/oddělení: Adresa: 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava - Poruba</i>
Statutární zástupce instituce	prof. RNDr. Václav SNÁŠEL, CSc.
Předpokládání VaV řešitelé	
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	

Předmět poskytnutí služby (konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby) <i>Nabízíme Vám službu: Metodika měření a vyhodnocení procesu tryskání abrazivním materiálem Tato služba bude obsahovat následující činnosti (popsat rozsah služby) ...</i> 1) Analýzu mechanicko-fyzikálních vlastností pro jeden typ abraziva. 2) Kalibrace průtokoměru tryskacího materiálu 3) Experimentální měření tryskacího procesu 4) Vyhodnocení naměřených dat 5) Charakterizace použitého tryskacího materiálu <i>Řešitelský tým zpracuje:</i> Atd1) V rámci charakterizace nového tryskacího materiálu bude provedena analýza ve formě měření mechanicko-fyzikálních vlastností v tomto rozsahu: Vlhkost, Granulometrie a tvarovitost, Úhel vnitřního tření, Tokovost, Sypná hmotnost Ad2) kalibrace průtokoměru pro daný použitý tryskací materiál. Jedná se o přesné nastavení provedené experimentálním způsobem na základě předchozí analýzy mechanicko-fyzikálních



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

vlastností

Ad3) Pro daný abrazivní materiál bude provedena zkouška tryskacího zařízení s předem definovanými dvěma průměry trysky, s variací nastavení tlaku vzduchu na vstupu pro 8 hodnot, nastavení směšovacího ventilu pro 6 hodnot, s konstantní rychlostí posuvu trysky, výškou trysky od tryskacího povrchu a s 0° naklopení trysky. Tento měřicí cyklus bude obsahovat 48 měření. Dále budou provedeny kalibrační měření pro ověření správnosti funkce v průběhu měřicího cyklu (6 měření), měření pro naklopení trysky dle definovaného úhlu a doplňková měření pro jiný typ směšovacího ventilu. Dále budou pořízeny z každého měření fotografie a termovizní snímky horké stopy.

Ad4) Surová data vycházející z PLC, Termokamery a Fotoaparátu budou zpracována ve formě excelovských tabulek, Budou identifikovatelná jednotlivá měření, včetně přiřazení fotografii otrýskaného povrchu a přiřazení tzv. horké stopy.

Ad5) Po provedení sady měření viz bod 3) bude provedena charakterizace použitého tryskacího materiálu. Bude provedena analýza ve formě měření mechanicko-fyzikálních vlastností v tomto rozsahu: Vlhkost, Granulometrie a tvarovitost, Úhel vnitřního tření, Tokovost, Sypná hmotnost. Rozsah měření 2 vzorky.

Při řešení budou využity technologie / zařízení:

Tryskací linka, Mettler Toledo HX204, Kinexus, PFT Powder Flow Testers, Termokamera, Průtokoměr FlowScout, přesné váhy, Fotoaparát

Předpokládaný časový harmonogram:

Zahájení prací duben 2024

Ukončení prací srpen 2024

Předmět služby/výstupy	
Předmět služby	Výstupy (Vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Analýzu mechanicko-fyzikálních vlastností pro jeden typ abraziva	Technická zpráva
Kalibrace průtokoměru tryskacího materiálu	Kalibrační protokol
Experimentální měření tryskacího procesu	Surové data vycházející z PLC, Termokamery a Fotoaparátu
Vyhodnocení naměřených dat	Tabulky zpracovaných a vyhodnocených dat
Charakterizace použitého tryskacího materiálu	Technická zpráva



Spolufinancováno
Evropskou unií



Rozpočet projektu (Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)	
	Cena
Analýzu mechanicko-fyzikálních vlastností pro jeden typ abraziva	21 000,- Kč bez DPH
Kalibrace průtokoměru tryskacího materiálu	19 000,- Kč bez DPH
Experimentální měření tryskacího procesu	270 000,- Kč bez DPH
Vyhodnocení naměřených dat	144 000,- Kč bez DPH
Charakterizace použitého tryskacího materiálu	42 000,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	496 000 ,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez/s DPH)*	104 160 ,- Kč bez DPH

Poskytovatel služby/Instituce	
Jméno statutárního zástupce instituce nebo zplnomocněné osoby	prof. RNDr. Václav SNÁŠEL, CSc.
Čestně prohlašuji, že poskytovatel služby je odborně způsobilý k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.	



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

V dne

.....
podpis statutárního zástupce instituce
nebo zplnomocněné osoby



Spolufinancováno
Evropskou unií

