
SMLOUVA O
Spolupráci na projektu: Návrh algoritmu pro rozměrovou analýzu
odlitéků
Pod registračním číslem: CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_358/0028034

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

IČO: 75081431

Se sídlem: Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice

jako výzkumná organizace a poskytovatel služby

a

GD Druckguss s.r.o.

IČ: 05486050

Se sídlem: Radomilická 1244, Vodňany II, 389 01 Vodňany

jako zájemce



Článek I Předmět smlouvy

- 1) Výzkumná organizace se zavazuje ke zpracování výstupů:
 - Laboratorní zpráva
 - o Návrh algoritmu pro rozměrovou analýzu odlišností
- 2) Výše uvedené bude provedeno dle rozpočtu v Nabídce poskytnutí služby, která je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
- 3) Při řešení budou využita zařízení, které má k dispozici výzkumná organizace.

Článek II Pokuty, sankce a závěrečná ustanovení

- 1) Dojde-li k neproplacení dotace způsobené chybou výzkumné organizace, dojde k uhrazení smluvní pokuty rovnající se výše poskytnutého plnění za službu.
- 2) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v Registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí výzkumná organizace. Veškeré změny nebo dodatky k této smlouvě mohou být učiněny pouze písemnou dohodou Smluvních stran.
- 3) Smluvní strany se zavazují, že veškeré případné spory vyplývající nebo související s touto smlouvou (dále jen „Spory“), se pokusí vyřešit smířčím jednáním. V případě, že se Smluvním stranám nepodaří vyřešit Spor do 30 dnů ode dne, kdy byla jedné Smluvní straně doručena výzva druhé Smluvní strany k zahájení jednání o řešení tohoto Sporu, bude k řešení Sporu příslušný soud v rámci soustavy soudů v České republice.
- 4) Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
- 5) Tato smlouva se řídí a bude vykládána v souladu se zákony České republiky.



Příloha č. 1 – Nabídka poskytnutí služby

21.11.2022

V Českých Budějovicích dne:

.....
doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.
rektor

Ve Vodňanech dne:


.....
Iveta Boskov
jednatel

Inovační vouchery – Výzva VI.

NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):	
Název žadatele	GD Druckguss s.r.o.
IČ	05486050
Sídlo/místo realizace	Radomilická 1244, Vodňany II, 389 01 Vodňany
Statutární zástupce	Iveta Boskov

Poskytovatel služby/instituce	
Název instituce	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
IČ	75081431
Pracoviště	Environmentální výzkumné pracoviště VŠTE Okružní 517/10 České Budějovice 370 01
Statutární zástupce instituce	doc. Ing. Vojtěch Stehel, MBA, Ph.D.
Předpokládaní VaV řešitelé	doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D.
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	doc. Ing. Ladislav Socha, Ph.D. Environmentální výzkumné pracoviště VŠTE Vedoucí Environmentálního a výzkumného pracoviště Tel:

Předmět poskytnutí služby (konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)
Nabízíme Vám zpracování laboratorní zprávy s tematickým zaměřením: Návrh algoritmu pro rozměrovou analýzu odlitků
Řešitelský tým pod vedením doc. Ing. Ladislava Sochy, Ph.D. (vedoucího Environmentálního a výzkumného pracoviště VŠTE) zpracuje a vytvoří: Laboratorní zprávu – Návrh algoritmu pro rozměrovou analýzu odlitků
Realizace projektu se zaměří na následující  ty:
<ul style="list-style-type: none"> • Vývoj algoritmu • Zpracování obrazových dat • Optimalizace kódu algoritmu
V rámci řešení projektu budou zpracovány uvedené činnosti a prvky:
<ul style="list-style-type: none"> • Napojení na průmyslovou kameru pomocí USB 3.0, popř. pomocí Ethernetu. • Automatické snímání obrazu odlitku, včetně nálitků, s periodou 1 s. • Detekce hran v obraze a jejich vyznačení pro vizuální kontrolu analýzy. • Analýza celkových rozměrů odlitků.

- Optimalizace algoritmu na rychlost zpracování.

Při řešení budou využity technologie, zařízení, a SW, kterými disponují laboratoře VŠTE.

Předpokládaný časový harmonogram  ace: 1.10.2022 – 12/2022

Předmět služby/výstupy

Předmět služby	Výstupy (vámi uvedené výstupy budou předkládány v žádosti o platbu žadatele)
Návrh algoritmu pro rozměrovou analýzu odlišků	Laboratorní zpráva

Rozpočet projektu

(Položky rozpočtu budou odpovídat předmětům služby, které uvádíte v kapitole Předmět služby/výstupy.)

	Cena
položka 1 – Vývoj algoritmu	210 000,- Kč bez DPH
položka 2 – Zpracování obrazových dat	225 000,- Kč bez DPH
položka 3 – Optimalizace kódu algoritmu	61 000,- Kč bez DPH
Celkové ZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	496 000,- Kč bez DPH
Celkové NEZPŮSOBILÉ výdaje projektu (cena bez DPH)	0,- Kč bez DPH

Poskytovatel služby/Instituce

Jméno statutárního zástupce instituce
nebo zmocněné osoby

doc.Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.

Čestně prohlašuji, že Instituce je odborně způsobilá 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.

V Českých Budějovicích dne 05.09.2022

.....
podpis statutárního zástupce instituce
nebo zmocněné osoby