

Smlouva o dílo

Objednatel:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: prof. Ing. Janem Platošem, Ph.D., děkanem FEI

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických: Ing. Zdeněk Macháček, Ph.D.

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 100954151/0300
Kontaktní osoba:

a

Zhotovitel:

Industrial Technology Systems, spol. s.r.o.

Sídlo: Pod Karlovarskou silnicí 32, 161 00 Praha 6
IČ: 44849168
DIČ: CZ44849168
Zastoupená: [redacted] jednatelem společnosti

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických: Tomáš Lacina

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
Číslo účtu: 192006/0300
Kontaktní osoba:

uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“),

(dále jen „smlouva“).

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedení tohoto díla se zavazuje zaplatit cenu dle této smlouvy.
2. Dílem je poskytování **Konzultací a odborného poradenství v oblasti výzkumu a vývoje digitalizace a robotických průmyslových aplikací** v rámci projektu realizovaného na VŠB-TUO s názvem „Automatizovaný návrh řídicích systémů metodami průmyslu 4.0 s podporou virtuálních technologií“, reg. číslo projektu **CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_147/0020565**. Bližší specifikace díla je obsažena v cenové nabídce zhotovitele č. VŠB TU FEI – služby 2022-06-07 zasláné emailem dne 07.06.2022, která je přílohou č. 1 a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Výstupem díla je návrh metodiky vývoje, finalizace softwarového řešení a komplexní funkcionality a implementování sofistikovaných algoritmů, proces propojení virtuálního modelu s reálným řešením řízení technologie. Výstupem díla dále bude zápis a dokumentace o provedených aktivitách a konzultacích, přičemž zápis samotný bude zároveň sloužit jako potvrzení o provedení díla.

Součástí díla jsou konzultace a poradenství v následujících oblastech:

- optimalizace a návrh metod práce ve výzkumu a inovacích s propojením na praxi,
 - pokročilá tvorba profesionálních postupů vývoje a implementace robotizace a digitalizace,
 - verifikace profesionálních postupů vývoje a implementace robotizace a digitalizace,
 - vývoj a ověření digitálního dvojčete jakou součástí průmyslu 4.0,
 - řízení procesů a výzkumných dat s využitím nástrojů PLM,
 - verifikace inovativních postupů vývoje pro nové materiály,
 - proces propojení aplikace s řízenou vyvíjenou reálnou technologií,
 - výzkum a vývoj autonomních robotických a automatizovaných pracovišť.
3. Zhotovitel prohlašuje, že pro účely, pro které bude dílo pro objednatele provádět, považuje uvedenou specifikaci díla za dostatečnou, určitou a srozumitelnou a proti rozsahu a obsahu díla nemá námítky.

Článek II.

Doba, místo a podmínky plnění

1. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas do **31.12.2022**. Za řádně a včas provedené dílo se považuje poskytnutí objednatelem požadovaných konzultací ve smyslu čl. I této smlouvy a zároveň vypracování výstupu díla ve smyslu čl. I této smlouvy.
2. Pokud zhotovitel splní řádně dílo před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel oprávněn převzít dílo i v tomto případném zkráceném termínu.
3. Místo plnění je VŠB-TUO, FEI, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
4. Provedení díla bude smluvními stranami potvrzeno oboustranně podepsaným předávacím protokolem.
5. Objednatel je povinen převzít pouze dílo, které bylo v rozsahu této smlouvy řádně splněno.

6. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost s vyhotovením díla, která spočívá v dohodnutém tématu služby, a to ve lhůtě 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

Článek III.

Cena díla a fakturace

1. Maximální cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele.

Cena bez DPH 249 100,- Kč

Celková cena bude tvořena součtem jednotlivých dílčích cen vztahujících se k jednotlivým oblastem konzultací ve smyslu přílohy č. 1 smlouvy, které budou vynásobeny počtem hodin provedených konzultací. K celkové ceně bude připočteno DPH dle platných a účinných právních předpisů.

2. Zhotoviteli nebude objednatelem poskytována žádná záloha.
3. Celková cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany zhotovitele nepřekročitelná.
4. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem, jehož přílohou bude zápis o provedení díla ve smyslu čl. I odst. 2 smlouvy, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Zhotovitel je oprávněn vystavit objednateli rovněž dílčí faktury za dílčí část provedeného plnění dle této smlouvy, přičemž dílčí faktura musí obsahovat zhotovitelem provedené a objednatelem odsouhlasené části splněného díla. Dílčí faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu.
5. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy.
6. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 60 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.

Článek IV.

Nebezpečí škody na díle a nabytí vlastnického práva

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu v okamžiku protokolárního předání díla.

Článek V.

Záruka za jakost

1. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla v délce 12 měsíců ode dne převzetí díla na základě předávacího protokolu. Smluvní strany se dohodly, že pro tento případ se jakostí díla rozumí především soulad provedeného díla s požadavky této smlouvy.

2. Oznámení vady bude objednatelem uplatněno e-mailem, prostřednictvím datové schránky nebo prostřednictvím poštovního doručovatele. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady a způsob, jak se vada projevuje. E-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou:
Tel.: +420 235 301 195
Email: its@itscz.net
3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuplatní-li objednatel v souladu se zákonem v oznámení jiný nárok z vady díla. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 3 dnů od okamžiku oznámení vady a vadu odstraní bez zbytečného odkladu.
4. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá na základě písemného oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

Článek VI.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení s dokončením a předáním díla dle této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s proplacením faktury vystavené zhotovitelem má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované ceny (toto ustanovení se tedy použije i na prodlení s úhradou dílčí faktury, avšak pouze na zhotovitelem fakturovanou částku).
3. V případě nedodržení termínu k nástupu na odstranění záruční vady dle této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
4. Uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.

Článek VII.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména:
 - a) v případě prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 7 dnů, nebo
 - b) pokud zhotovitel bezdůvodně zastaví či přeruší provádění díla před jeho dokončením,
3. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, bylo-li soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb. o úpadku a způsobech jeho řešení

(insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo podá-li objednatel sám na sebe insolvenční návrh.

4. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem.
5. Odstoupení od smlouvy musí být vůči druhé smluvní straně učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 10 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

Článek VIII.

Rozhodné právo a příslušnost soudu

1. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je místně příslušný soud objednatele.

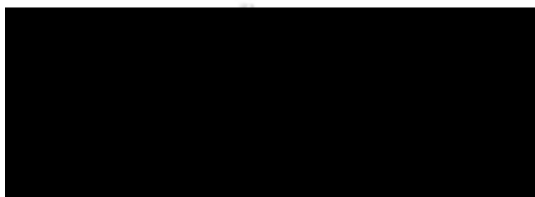
Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je dotčená smluvní strana povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle 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. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede objednatel.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Tato smlouva se řídí občanským zákoníkem.

7. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě pravé, vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, smlouvu pročetly, jejímu obsahu porozuměly a na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1: Nabídka zhotovitele č. VŠB TU FEI – služby 2022-06-07 ze dne 07.06.2022

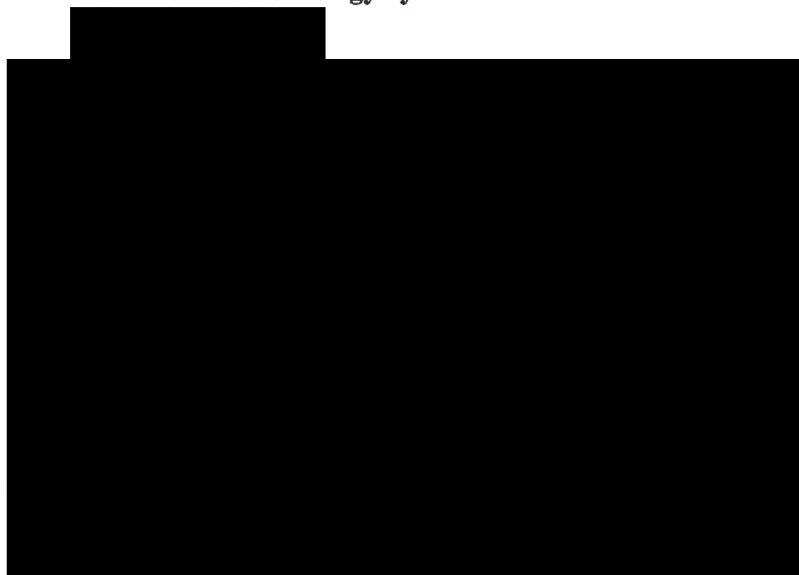
V Ostravě dne
Objednatel:



za VŠB-TUO, FEI
prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D., děkan

V Praze dne
Zhotovitel:

.....
za Industrial Technology Systems



Industrial Technology Systems
Pod Karlovskou silnicí 32
161 00 Praha 6

2022_05_24_VSB_FEI_TCNO_sklzby_101_TL

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Nabídka: | VŠB TU FEI - služby 2022-06-07 |
| Zákazník: | VŠB TU FEI |
| Platnost: | 30.06.2022 |
| Varianka: | služby do 31.12.2022 |



Služby konzultace a odborné poradenství v oblasti výzkumu a vývoje digitalizace a robotických průmyslových aplikací

Poptávané služby s přibližným časovým rozsahem:

| Poptávaná aktivita | hodiny | Cena za hodinu bez DPH | Cena celkem bez DPH |
|--|------------|------------------------|-----------------------|
| Optimalizace a návrh metod práce ve výzkumu a inovacích s propojením na praxi | | | 28 200,00 CZK |
| Pokročilá tvorba profesionálních postupů vývoje a implementace robotizace a digitalizace | | | 32 900,00 CZK |
| Verifikace profesionálních postupů vývoje a implementace robotizace a digitalizace | | | 32 900,00 CZK |
| Vývoj a ověření digitálního dvojčete jako součásti průmyslu 4.0 | | | 28 200,00 CZK |
| Řízení procesů a výzkumných dat s využitím nástrojů PLM | | | 32 900,00 CZK |
| Verifikace inovativních postupů vývoje pro nové materiály a nastavené parametry | | | 32 900,00 CZK |
| Proces propojení aplikace s řízenou vyvíjenou reálnou technologií | | | 32 900,00 CZK |
| Výzkum a vývoj autonomních robotických a automatizovaných pracovišť | | | 28 200,00 CZK |
| Celkem hodin | 265 | | |
| Celkem Kč bez DPH | | | 249 100,00 CZK |

[REDACTED]

Od: [REDACTED]
Odesláno: ■ úterý 7. června 2022 12:01
Komu: [REDACTED]
Předmět: FW: Poptávka na služby spojené s odborným poradenstvím a konzultacemi
Přílohy: 2022_06_07_VSB_FEI_sluzby_101_CZK.pdf

[REDACTED]

Sent: Tuesday, June 7, 2022 10:51 AM

[REDACTED]

Subject: RE: Poptávka na služby spojené s odborným poradenstvím a konzultacemi

Vážený pane [REDACTED]

v příloze posílám cenovou nabídku „služeb konzultace a odborné poradenství v oblasti výzkumu a vývoje digitalizace a robotických průmyslových aplikací“ dle Vaší poptávky.

V případě dotazů mne neváhejte kontaktovat.

S přáním pěkného dne

[REDACTED]
Obchodní zástupce

[REDACTED]