

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

1. **Objednávateľ:**
- | | |
|-----------------------------------|--|
| Obchodné meno: | BSH Drives and Pumps, s.r.o. |
| Sídlo: | Továrenská 1635/2, 071 01 Michalovce |
| IČO: | 36 187 828 |
| IČ DPH: | SK2020039560 |
| Zapísaný: | v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I.,
Oddiel Sro, Vložka 10671/V |
| Bankové spojenie: | CITI BANK Europe plc. |
| Číslo účtu: | IBAN: SK33 8130 0000 0020 0473 0202,
SWIFT: CITISKBA |
| Telefón, fax: | +421 56 6417-404, +421 56 6417-264 |
| Osoba oprávnená jednať: | |
| a. vo veciach zmluvných: | Ing. Peter Medvid', konateľ
Ing. Ján Schumera, konateľ |
| b. vo veciach technických: | Ing. Kvetoslav Čižmár
Ing. Marcel Polák
Ing. Peter Pešta |

Ďalej len „Objednávateľ“

2. **Zhotoviteľ:**
- | | |
|-----------------------------------|---|
| Obchodné meno: | Technická univerzita v Košiciach
Fakulta elektrotechniky a informatiky |
| Sídlo: | Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever |
| IČO: | 00 397 610 |
| DIČ: | 2020486710 |
| IČ DPH: | SK2020486710 |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica, Radlinského 32, Bratislava |
| Číslo účtu: | IBAN: SK57 8180 0000 0070 0008 2140 |
| SWIFT/BIC: | SPSRSKBAXXX |
| Telefón, fax: | +421 55 602 2221, +421 55 602 2801 |
| Osoba oprávnená jednať: | |
| a. vo veciach zmluvných: | prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD., dekan FEI TUKE |
| b. vo veciach technických: | doc. Ing. Peter Papcun, PhD.
Ing. Alexander Brecko |

Ďalej len „Zhotoviteľ“

I.

Úvodné ustanovenie

Zmluvné strany vzájomne prehlasujú, že sa presvedčili o identite druhej zmluvnej strany a že označenie zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy zodpovedá aktuálnemu stavu.

II.

Všeobecné ustanovenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za dojednanú cenu vykoná pre Objednávateľa dielo podľa čl. III. tejto zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo prevziať a za dielo zaplatiť Zhotoviteľovi dojednanú cenu podľa článku VII. tejto zmluvy.

III.

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre Objednávateľa zhotoviť prvú etapu (Etapu I) diela na úrovni experimentálnej štúdie o realizovateľnosti (Proof of Concept - PoC) - "Analýza vibračných/zvukových dát využitím metód machine learning", pričom daná etapa pozostáva z nasledujúcich úloh:

Etapu I:

- a) Príprava poskytnutých dát,
 - b) Analýza poskytnutých dát,
 - c) Vytvorenie prvých machine learning offline modelov.
2. Priebežné konzultácie ohľadom požadovaných parametrov riešenia.
 3. Vypracovanie správy a štúdie o realizovateľnosti na základe výsledkov riešenia zadanej úlohy.
 4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí potrebné množstvo kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov na riadne a včasné splnenie diela podľa tejto zmluvy.

IV.

Podmienky plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať návrh riešenia problému, na základe podkladov poskytnutých Objednávateľom úlohy, návštev zadávateľovho pracoviska v B/S/H/ Drives and Pumps, s.r.o., Michalovce a vlastných poznatkov o riešenej problematike najneskôr na konca riešenia úlohy špecifikovanom v čl. VI.
2. Objednávateľ poskytne Zhotoviteľovi nevyhnutnú súčinnosť potrebnú pre vykonanie predmetu zmluvy a umožní Zhotoviteľovi získať výsledky ním dosiahnutých riešení a skúseností.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať záverečnú hodnotiacu správu najneskôr do konca termínu plnenia podľa čl. VI.
4. Zhotoviteľ aj Objednávateľ sa zaväzujú, vypracovať hodnotiacu správu do termínu plnenia (podľa čl. VI), v ktorej posúdia stav riešenia úlohy a navrhnú prípadné úpravy zmluvy.
5. V prípade, že Zhotoviteľ spolufinancuje plnenie úloh podľa tejto zmluvy z grantových projektov alebo iných zdrojov, môže si v rovnakom podiele nárokovať na dosiahnuté výsledky. Objednávateľ poskytnuté dáta dáva zhotoviteľovi bezodplatne a umožňuje mu ich používať aj na iné výskumné úlohy bez časového a iného obmedzenia.
6. Spolufinancovanie musí byť špecifikované v Žiadosti o poskytnutie finančných prostriedkov, ktorú Zhotoviteľ predloží Objednávateľovi a ktorá musí byť prílohou tejto zmluvy.
7. V prípade spolufinancovania, Zhotoviteľ a Objednávateľ budú mať výhradné a neodvolateľné právo užívania výsledkov práce (ktoré podliehajú ochrane podľa autorského práva) v podiele alikvotnom k výške spolufinancovania. Inak toto právo prechádza výhradne na Objednávateľa. Toto právo vzniká okamžite, pričom nebude časovo, obsahovo, ani priestorovo obmedzené.
8. Výsledky práce podľa tejto zmluvy, ktoré je možné chrániť prostredníctvom patentov, úžitkových vzorov, dizajnov a ďalších súvisiacich práv priemyselného vlastníctva prechádzajú na Objednávateľa a Zhotoviteľa pri ich vzniku v podiele špecifikovanom v bode 7 tohto článku.
9. Objednávateľ a Zhotoviteľ majú výhradné právo na užívanie výsledkov práce a ich prihlásenie za účelom ich ochrany prostredníctvom patentov, úžitkových vzorov, dizajnov alebo iných foriem ochrany obaja v podiele špecifikovanom v bode 7 tohto článku.

10. Spôsob, čas a rozsah publikovania výsledkov práce podľa tejto zmluvy môžu byť publikované Zhotoviteľom až po vzájomnej dohode oboch zmluvných strán.

V.

Miesto plnenia

1. Katedra kybernetiky a umelej inteligencie, FEI, TU v Košiciach
2. BSH Drives and Pumps, s.r.o., Michalovce

VI.

Termín plnenia

Termín odovzdania predmetu plnenia tejto zmluvy Zhotoviteľom, podľa čl. III. tejto zmluvy Objednávateľovi, je do piatich mesiacov od nadobudnutia platnosti tejto zmluvy a zároveň od poskytnutia potrebných vibračných dát od Objednávateľa Zhotoviteľovi.

VII.

Cena diela

1. Cena diela sa stanovuje dohodou podľa Zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a to vo výške 13.000,- € bez DPH, pričom Objednávateľ sa zaväzuje vyplatiť ju Zhotoviteľovi po skončení Etapy I.
2. V cene sú zahrnuté všetky výdavky Zhotoviteľa a Objednávateľa súvisiace s realizáciou diela, ktoré sú uvedené v dokumente Žiadosť o poskytnutie finančných prostriedkov. Žiadosť o poskytnutie finančných prostriedkov Zhotoviteľ pripravil a poslal Objednávateľovi na schválenie.
3. Dohodnutá cena zahŕňa aj prevod resp. udelenie práv duševného vlastníctva súvisiacich s realizáciou tejto zmluvy v prospech Objednávateľa a Zhotoviteľa v pomere definovanom v čl. IV bod 7.

VIII.

Daňová povinnosť

V zmysle zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, uplatní platiteľ dane sadzbu dane z pridanej hodnoty vo výške 20% z dohodnutej ceny za realizované zdaniteľné plnenie.

IX.

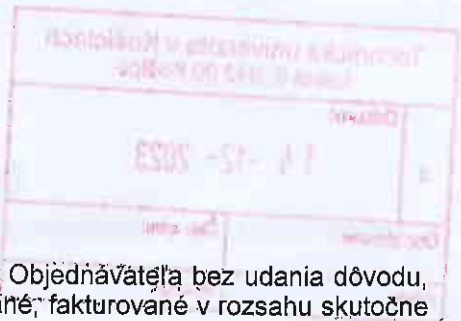
Spôsob platenia

Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť Zhotoviteľovi peňažný záväzok (cenu diela) do 14 dní od predloženia daňového dokladu Objednávateľovi.

X.

Zmena záväzku

Zmluvné strany sa dohodli, že dojednaná cena je pevná.



XI.

Porušenie záväzku

1. Pokiaľ dôjde k zrušeniu zmluvy, alebo k odstúpeniu zo strany Objednávateľa bez udania dôvodu, budú mu práce, ktoré boli do termínu zrušenia zmluvy vykonané, fakturované v rozsahu skutočne vykonaných prác k zrušeniu zmluvy.
2. V prípade, ak sa Objednávateľ dostane do omeškania so splnením finančného záväzku, zaplatí 0,02 % z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania.

XII.

Ukončenie zmluvy

1. Zmluvu je možné ukončiť vzájomnou dohodou oboch zmluvných strán alebo odstúpením Objednávateľa od zmluvy v prípade naplnenia skutkovej podstaty vyplývajúcej z čl. XI, bodu 1 tejto zmluvy.
2. Podstatným porušením Zmluvy v zmysle ustanovenia § 345 Obchodného zákonníka a teda dôvodom na okamžité odstúpenie od Zmluvy sa považuje:
 - 2.1. Nesplnenie náležitostí podľa čl. III., bodu 1 a to do termínu určeného v čl. VI tejto Zmluvy a to ani v dodatočnej lehote na odstránenie nedostatkov stanovených Objednávateľom v predchádzajúcej písomnej výzve.

XIII.

Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, riadia sa Obchodným zákonníkom a súvisiacimi právnymi predpismi.
2. Zmluva je vypracovaná v 2 rovnocenných vyhotoveniach, z ktorých každá strana obdrží po 1 exempláre.
3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V Michalovciach, dňa **8 - 12 - 2023**

V Košiciach, dňa **28. 11. 2023**

Objednávateľ:

[Redacted signature]

Ing. Péter Medvid'

Konateľ

BSH Drives and Pumps s.r.o.

Zhotoviteľ:

[Redacted signature]

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.

dekan TU FEI v Košiciach

Ing. Ján Schumera

Konateľ

BSH Drives and Pumps s.r.o.