

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Optimalizace ztenčování čipů – laserová ablace

EDIH Brain 4 Industry

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

se sídlem Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8

jehož jménem jedná: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

IČO: 68378271

DIČ: CZ68378271

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „**Poskytovatel**“)

a

Egsespace, s.r.o.

se sídlem: Antala Staška 1859/34, Praha 4, 140 00

jejímž jménem jedná: Ivan Hruška

IČO: 11895314

DIČ: CZ11895314

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „**Objednatel**“)

1. POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB V RÁMCI PROJEKTŮ

- 1.1. **Projekty:** Poskytované služby jsou součástí projektu č. 101084053 — EDIH B4I v programu Digitální Evropa (DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01) Evropské komise, rovněž tak projektu č. EDIH1.5.01.2 Brain_4_Industry Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci výzvy Národní kofinancování evropských center digitálních inovací EDIHs v programu Digitální Evropa I (dále jen „**projekty**“).

- 1.2. **Účel projektů:** Účelem projektů je podpora konkurenceschopnosti malých a středních podniků zavedením digitalizace, umělé inteligence a pokročilých výrobních technologií v jejich výrobních nebo produktových procesech.
- 1.3. **Projektoví partneři:** Projekty realizuje příjemce veřejné podpory a jeho partneři v projektu. Příjemcem veřejné podpory je Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., jeho projektovými partnery jsou členové konsorcia Brain4Industry: CARDAM s.r.o.; Středočeské inovační centrum, spolek; Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.; STAR Research and Innovation Cluster, z. ú.
- 1.4. **Cílové skupiny projektů:** Služby jsou určeny zejména malým a středním podnikům a malým podnikům se střední a tržní kapitalizací dle definice v Nařízení Komise (EU) č. 651/2014¹, rovněž organizacím veřejného sektoru, které vykonávají neekonomické aktivity.
- 1.5. **Postavení objednatele:** Objednatel je právním subjektem, který spadá do cílové skupiny projektů a své postavení specifikuje v Příloze č. 1 – Čestné prohlášení objednatele.

2. SLUŽBY

- 2.1. **Specifikace služeb:** Poskytovatel poskytne objednateli služby specifikované v Příloze č. 2 – Služby, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2. **Určení rozsahu služeb:** Rozsah poskytovaných služeb je stanoven s ohledem na dosažení požadovaných výsledků. Výchozím podkladem pro určení rozsahu služeb je soupis požadavků objednatele.
- 2.3. **Pokyny objednatele:** Poskytovatel v průběhu realizace služeb postupuje podle pokynů objednatele směřujících k upřesnění výsledků služeb umožňující jejich praktické uplatnění na trhu. Tyto pokyny nesmí podstatně měnit charakter sjednaných služeb, ledaže se smluvní strany dohodnou jinak.
- 2.4. **Změna rozsahu služeb:** V případě, že pokyny objednatele zapříčiní změnu rozsahu sjednaných služeb, podléhá tato změna písemné změně smlouvy formou dodatku.
- 2.5. **Předání výsledků služeb:** Splnění služeb potvrdí smluvní strany zápisem (dále jen „protokol“), v němž uvedou popis dosažených výsledků.

3. PROJEKTOVÍ PARTNEŘI

- 3.1. Na službách se mohou podílet i projektoví partneři uvedení v čl. 1.3. Rozsah činností vykonávaných každým z partnerů je uveden v Příloze č. 2 – Služby.

4. FINANČNÍ PODMÍNKY

- 4.1. **Určení ceny:** Cena za poskytnuté služby je určena v závislosti na jejich rozsahu a specifikaci a odpovídá příslušné položce uvedené v ceníku služeb projektu EDIH1.5.01.2 Brain_4_Industry, který je součástí Přílohy č. 2 – Služby.
- 4.2. **Poskytnutí veřejné podpory:** Na úhradu ceny Služeb se poskytuje veřejná podpora:

¹ Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem

- a. dle podmínek projektu č. EDIH1.5.01.2 Brain_4_Industry v rámci režimu de minimis²
- b. dle podmínek projektu 101 084 053 – EDIH B4I³.

4.3. **Výsledná cena služeb:** Objednatel uhradí Poskytovateli cenu služeb po započtení poskytnuté veřejné podpory. Cena služeb je splatná po ukončení poskytování služeb na základě vystaveného daňového dokladu.

4.4. **Upozornění na pravidla podpory de minimis:** Poskytovatel zaznamená do centrálního registru podpor malého rozsahu (Registr de minimis) ke dni uzavření smlouvy předpokládanou výši veřejné podpory, ze které bude hrazena část ceny za Služby s tím, že po poskytnutí Služeb bude výše této podpory aktualizována dle konečné (skutečné) ceny poskytnutých Služeb.

5. MLČENLIVOST

5.1. **Povinnost mlčenlivosti:** Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech informacích získaných v souvislosti s plněním smlouvy.

5.2. **Výjimky:** Povinnosti mlčenlivosti nepodléhají informace, které:

- a. je smluvní strana povinna zveřejnit na základě zákona, nařízení veřejného orgánu nebo pravidel projektů,
- b. jsou již veřejně známé nebo které se staly veřejnými bez porušení této smlouvy,
- c. jsou předávány osobám, které mají povinnost se s těmito informacemi seznámit v souvislosti s plněním smlouvy nebo s projekty.

6. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

6.1. **Ochrana osobních údajů:** Smluvní strany se zavazují chránit osobní údaje, ke kterým získají přístup v rámci plnění této smlouvy, a zpracovávat je v souladu s platnými právními předpisy.

6.2. **Základní povinnosti:** Smluvní strany se zavazují zejména:

- a. dodržovat zásady ochrany osobních údajů, zejména jejich shromažďování, zpracování, uchování a předávání,
- b. chránit osobní údaje před neoprávněným přístupem, zničením, ztrátou, neoprávněným zveřejněním a jiným neoprávněným zpracováním,
- c. informovat druhou smluvní stranu o jakémkoliv narušení bezpečnosti osobních údajů, které se při plnění této smlouvy vyskytne,
- d. spolupracovat při výkonu práv subjektů osobních údajů a poskytnout těmto subjektům veškeré informace, které jsou jim dle zákona povinny poskytnout,
- e. postupovat při zpracování osobních údajů v souladu s platnými právními předpisy, též v případě ukončení plnění této smlouvy, a to až do okamžiku likvidace těchto osobních údajů.

6.3. **Zpřístupnění osobních údajů dle pravidel projektů:** Objednatel souhlasí se zpřístupněním osobních údajů v nezbytné míře tak, jak vyžadují podmínky projektů.

7. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

² Nařízení Komise (EU) č. 1407/2013 ze dne 18. prosince 2013, o použití článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie na podporu de minimis

³ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/694 ze dne 29. dubna 2021, kterým se zavádí program Digitální Evropa, a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046 ze dne 18. července 2018 o rozpočtových pravidlech použitelných na souhrnný rozpočet Unie (tzv. finanční nařízení).

- 7.1. **Odstoupení:** Poskytovatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že Objednatel poruší povinnosti uvedené v čl. 9.
- 7.2. **Oznámení o odstoupení:** Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručené oznámení musí obsahovat srozumitelně uvedený důvod odstoupení včetně jeho konkrétního popisu.
- 7.3. **Účinnost odstoupení:** Odstoupení je účinné doručením oznámení o odstoupení na adresu kontaktní osoby Objednatele.

8. NÁHRADA ŠKODY

- 8.1. **Specifická škoda:** Za škodu se mimo jiné považuje i odebrání nebo krácení veřejné podpory, sankce uplatněné poskytovatelem veřejné podpory, jiné veřejnosprávní sankce.
- 8.2. **Povinnost uhradit škodu:** Vznikla-li Poskytovateli škoda prokazatelným porušením povinností objednatel vyplývajících z této smlouvy, objednatel se zavazuje škodu uhradit bez zbytečného odkladu ve výši odpovídající míře, jakou ke škodě přispěl, a to do 30 dnů ode dne doručení výzvy k úhradě obsahující výši a specifikaci škody a popis příčinné souvislosti mezi vznikem škody porušením povinností objednatel.

9. ZAKÁZANÉ JEDNÁNÍ

- 9.1. **Nedovolené jednání:** Je zakázán/o:
 - a. podvodné nebo korupční jednání nebo pokus o ně,
 - b. střet zájmů ve smyslu „Průvodce pro oblast střetu zájmů dle čl. 61 Finančního nařízení pro Národní plán obnovy na období 2021 - 2026“,
 - c. poškozování environmentálních cílů dle čl. 17 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 (tzv. „Nařízení o Taxonomii“).
- 9.2. **Omezení obchodních kontaktů:** Objednatel bere na vědomí, že Poskytovatel zavázal své zaměstnance, rovněž tak případné poddodavatele Poskytovatele k povinnosti zdržet se uzavírání jakýchkoli smluv s Objednatelem, resp. vstupovat do jakýchkoli závazků s ním přímo či nepřímo (prostřednictvím třetí osoby), a to po dobu plnění této smlouvy. Objednatel se zavazuje uvedené závazky respektovat.

10. SOUČINNOST OBJEDNATELE

- 10.1. **Součinnost dle podmínek projektů:** Objednatel se zavazuje k součinnosti při plnění povinností Poskytovatele vyplývajících z podmínek projektů, zejména k součinnosti při zpracování informací týkajících se současného stavu digitalizace na straně Objednatele a dopadu poskytnutých služeb, za něž Poskytovatel odpovídá v rámci povinností stanovených v podmínkách programu Digitální Evropa (DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01).
- 10.2. **Povinná dokumentace:** Poskytovatel je v součinnosti s Objednatelem povinen vyhotovit tyto zprávy:
 - a. Dotazník o výchozím stavu podniku – bude vyhotoven před zahájením realizace předmětu smlouvy (šablona DMA-TO).
 - b. Protokol o poskytnutí služeb – bude vyhotoven bez zbytečného odkladu po jejich ukončení.

- c. První zpráva o dopadu poskytnutých služeb bude vyhotovena ve lhůtě 1 roku ode dne podpisu Protokolu (šablona DMA-T1)
- d. Druhá zpráva o dopadu poskytnutých služeb – bude vyhotovena ve lhůtě 3 let ode dne podpisu Protokolu (šablona DMA-T2).

10.3. **Zveřejnění zpráv:** Objednatel bere na vědomí, že zprávy o projektu budou zveřejněny a uchovávány dle podmínek programu Digitální Evropa (DIGITAL-2021-EDIH-INITIAL-01).

10.4. **Veřejnosprávní kontrola:** Objednatel se zavazuje umožnit provádění kontroly plnění dle této smlouvy ze strany příslušných orgánů po dobu 10 let ode dne 30. 6. 2026.

11. POVINNÁ PUBLICITA

11.1. **Povinnost označování dokumentů spolufinancovaných z EU:** Každý dokument týkající plnění této smlouvy, jenž je určen pro informování veřejnosti, musí obsahovat prohlášení o spolufinancování z prostředků Evropské unie v rámci nástroje NextGenerationEU, spolu s logem obsahující znak EU, a název příslušného fondu EU, ze kterého je spolufinancování realizováno a logem NPO (viz vzor).



11.2. **Adresa pravidel publicity:** Manuál povinné publicity je uveden na této adrese: https://ec.europa.eu/regional_policy/information-sources/logo-download-center_en

12. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

12.1. **Zveřejnění smlouvy:** Objednatel souhlasí s tím, aby Poskytovatel uveřejnil tuto smlouvu v registru smluv v plném rozsahu, vyjma těch částí smlouvy či jejich příloh, které Objednatel označil a které splňují znaky obchodního tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

12.2. **Změna smlouvy:** Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky.

12.3. **Přílohy:** Přílohami této smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – Čestné prohlášení objednatele

Příloha č. 2 – Služby

28. 7. 2025

.....

.....

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Egsespace s.r.o.

Příloha č. 1
Čestné prohlášení Objednatele
(žadatele o podporu v režimu *de minimis*)

Obchodní jméno:	Egsespace s.r.o.
IČO:	11895314
Sídlo:	Antala Staška 1859/34 140 00 Praha 4
Země založení, pokud jí není Česká republika:	-
Předmět podnikání: (uveďte prosím všechny předměty podnikání, které máte povolení vykonávat)	Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy Zprostředkování obchodu a služeb Velkoobchod a maloobchod Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků Testování, měření, analýzy a kontroly Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály Výroba elektronických součástek, elektrických zařízení a výroba a opravy elektrických strojů, přístrojů a elektronických zařízení pracujících na malém napětí

1. Objednatel prohlašuje, že:

a) splňuje podmínky pro malé a střední podniky (MSP)¹ a malé podniky se střední tržní kapitalizací (tzv. small mid-caps)², které jsou daňovými rezidenty České republiky. V případě zjištění, že Objednatel tyto podmínky nesplňuje, je Poskytovatel povinen v rámci realizace služeb tyto služby Objednateli neposkytnout.

b) nemá střet zájmů ve smyslu „Průvodce pro oblast střetu zájmů dle čl. 61 Finančního nařízení pro Národní plán obnovy na období 2021-2026“, zapsání skutečných majitelů do evidence skutečných majitelů dle zákona č. 37/2021 Sb., zákon o evidenci skutečných majitelů, neexistenci dvojího financování a neexistenci podezření na korupční jednání v souladu s „Metodickým pokynem systému varovných signálů „RED FLAGS“. V případě, že Objednatel nesplňuje tyto podmínky nezbytné pro poskytnutí služby, Poskytovatel službu Objednateli v rámci tohoto Projektu neposkytne.

c) bude dodržovat po celou dobu realizace služeb a implementace jeho výsledků princip „významně nepoškozovat (DNSH)“, tedy že nesmí významně poškozovat environmentální cíle dle čl. 17 Nařízení o Taxonomii. Poskytovatel je povinen zajistit kontrolu a dodržování principu DNSH také u všech Objednatelů služeb poskytovaných v rámci realizaci tohoto Projektu. V případě zjištění, že poskytnutím podpory by byl tento princip porušen, je příjemce povinen služby odběrateli v rámci realizace těchto služeb neposkytnout.

2. Objednatel dále prohlašuje, že:

jako účetní období používá

☒ kalendářní rok.

☐ hospodářský rok (začátek, konec).

V případě, že během **předchozích dvou účetních období došlo k přechodu z kalendářního roku na rok hospodářský anebo opačně**, uveďte tuto skutečnost vypsáním účetních období, která byla použita (*např. 1. 4. 2012 - 31. 3. 2013; 1. 4. 2013 - 31. 12. 2013*):

.....
.....
.....

3. Podniky propojené s žadatelem o podporu

¹ Podniky, které splňují kritéria stanovená v Příloze I Nařízení Komise (EU) č. 651/2014

² Definice tzv. small mid-caps, neboli malých podniků se střední tržní kapitalizací vychází z článku 5 nařízení 2021/1058 o ERDF: c) jsou činěny do malých společností se střední tržní kapitalizací ve smyslu čl. 2 bodu 6 a společností se střední tržní kapitalizací ve smyslu čl. 2 bodu 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1017 prostřednictvím finančních nástrojů; nebo d) jsou činěny do malých společností se střední tržní kapitalizací a zaměřují se na výzkumné a inovační činnosti podporované podle čl. 3 odst. 1 prvního pododstavce písm. a) bodu i). Body 6 a 7 článku 2 nařízení 2015/1017 pak tyto velikostní kategorie definují takto: 6) „malými společnostmi se střední tržní kapitalizací“ se rozumí subjekty, které mají nejvýše 499 zaměstnanců a nejsou malými nebo středními podniky. Odkazy: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o Fondu soudržnosti: <https://eur-lex.europa.eu/legalcontent/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1058&qid=1637850633866&from=en> NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2015/1017 ze dne 25. června 2015 o Evropském fondu pro strategické investice, Evropském centru pro investiční poradenství a Evropském portálu investičních projektů a o změně nařízení (EU) č. 1291/2013 a (EU) č. 1316/2013 – Evropský fond pro strategické investice <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R1017&from=CS>

Žadatel o podporu se považuje za propojený s jinými podniky, pokud i tyto subjekty mezi sebou mají některý z následujících vztahů:

- a) jeden subjekt vlastní více než 50 % hlasovacích práv, která náležejí akcionářům nebo společníkům, v jiném subjektu;
- b) jeden subjekt má právo jmenovat nebo odvolat více než 50 % členů správního, řídícího nebo dozorčího orgánu jiného subjektu;
- c) jeden subjekt má právo uplatňovat více než 50% vliv v jiném subjektu podle smlouvy uzavřené s daným subjektem nebo dle ustanovení v zakladatelské smlouvě nebo ve stanovách tohoto subjektu;
- d) jeden subjekt, který je akcionářem nebo společníkem jiného subjektu, ovládá sám, v souladu s dohodou uzavřenou s jinými akcionáři nebo společníky daného subjektu, více než 50 % hlasovacích práv, náležejících akcionářům nebo společníkům v daném subjektu.

Podnikem je jakýkoli subjekt vykonávající hospodářskou činnost nezávisle na právním postavení tohoto subjektu a způsobu jeho financování. V rámci České republiky je tak za podnik považována jakákoli podnikající fyzická osoba nebo právnická osoba.

Subjekty, které mají s žadatelem o podporu jakýkoli vztah uvedený pod písm. a) až d) prostřednictvím jednoho nebo více dalších subjektů, se také považují za podnik propojený s žadatelem o podporu. Všechny subjekty kontrolované (právně či fakticky) tímž subjektem by se měly pokládat za jeden podnik.

Za podnik propojený se žadatelem o podporu se považují pouze podniky usídlené v rámci České republiky. Z tohoto důvodu neuvádějte ve výčtu níže zahraniční vlastníky nebo zahraniční dceřiné společnosti.

Do výčtu podniků propojených přímo či zprostředkovaně se žadatelem o podporu se zahrnují osoby zapsané v základních registrech v souladu se zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů.

Žadatel prohlašuje, že

- ☒ **není** ve výše uvedeném smyslu propojen s jiným podnikem.
- ☐ **je** ve výše uvedeném smyslu propojen s následujícími podniky:

Obchodní jméno podniku/Jméno a příjmení	Sídlo/Adresa	IČ/Datum narození

4. Žadatel prohlašuje, že podnik (žadatel) v současném a 2 předcházejících účetních obdobích

- ☒ nevznikl spojením – fúzí s jiným podnikem.
☐ nepřevzal jmění od jiného podniku.
☐ nestal se nabyvatelem závodu jiného podniku podle smlouvy o převodu závodu.

Pokud došlo k některé z výše popsaných situací, uveďte následující informace:

Obchodní jméno podniku	IČO	Sídlo	Typ transakce	Datum účinnosti

Výše uvedené změny spočívající ve spojení či nabytí podniků

- ☐ jsou již zohledněny v Centrálním registru podpor malého rozsahu.
☐ nejsou zohledněny v Centrálním registru podpor malého rozsahu.

5. Žadatel prohlašuje, že podnik (žadatel) v současném a 2 předcházejících účetních obdobích

- ☒ nevznikl rozdělením (rozštěpením nebo odštěpením) podniku.

Pokud žadatel vznikl rozdělením podniku a převzal jeho činnosti, na něž byla dříve poskytnutá podpora *de minimis* použita, prosím níže uveďte požadované informace:

Obchodní jméno podniku	IČO	Sídlo	Typ transakce	Datum účinnosti

Výše uvedené změny spočívající v rozdělení podniků

- ☐ jsou již zohledněny v Centrálním registru podpor malého rozsahu.
☐ nejsou zohledněny v Centrálním registru podpor malého rozsahu.

6. Žadatel dále prohlašuje, že

- nebylo vydáno závazné rozhodnutí o vrácení neoprávněně vyplacené podpory, podle kterého by byl povinen vrátit veřejnou podporu;
- ke dni podpisu tohoto prohlášení v období uvedeném v bodě 1. tohoto prohlášení obdržel následující podpory malého rozsahu (*de minimis*):

Datum poskytnutí	Poskytovatel podpory	Výše obdržené podpory v Kč	Výše obdržené podpory v € ³

7. Žadatel níže svým podpisem

- potvrzuje, že výše uvedené údaje jsou přesné a pravdivé a jsou poskytovány dobrovolně;
- se zavazuje k tomu, že v případě změny předmětných údajů v průběhu administrativního procesu poskytnutí podpory *de minimis* bude neprodleně informovat poskytovatele dané podpory o změnách, které u něj nastaly.

Datum a místo:	V Praze dne 15.7.2025		
Jméno osoby oprávněné zastupovat žadatele:	Ivan Hruška		
Funkce:	jednatel	Podpis:	

³ K přepočtu CZK na EUR se použije kurz vydaný Evropskou centrální bankou platný k datu poskytnutí podpory *de minimis*.

Příloha č.2 - Služby



Poskytovatel:

Firma: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
 Adresa: Na Slovance 1999/2
 Praha 8
 PSČ: 182 00
 Stát: Česká Republika
 IČ: 68378271
 Kontakt: [redacted]
 Email: [redacted]
 Telefon: [redacted]

Objednatel:

Firma: Eggespace, s.r.o.
 Adresa: Antala Staška 1859/34
 Praha 4
 PSČ: 140 00
 Stát: Česká Republika
 IČ: 11895314
 Kontakt: Ivan Hruška
 Email: [redacted]
 Telefon: [redacted]

A. Specifikace služeb v rámci nabídky pro projekt EDIH B4I

Název:	Ztenčování čipů – laserová ablace
Popis:	Příprava technologického postupu pro laserové ztenčování křemíkových paměťových čipů (DDR3) osazených na modulech s cílem odstranění pouzdra a při řízené ablaci křemíku tzn. zpřístupnění vnitřní architektury čipu s důrazem na opakovatelnost, kontrolu hloubky a minimalizaci poškození funkčních vrstev. Postup: 1) Ztenčování čipů – laserová ablace (40 hodin) Popis činností: - Příprava a testování parametrů laserové ablace (vlnová délka, výkon, počet průjezdů, tvar svazku, prostředí). - Postupná kalibrace hloubky úběru materiálu při zachování integrity čipu. - Výběr a ověření vhodného laserového režimu pro řízené ztenčování na požadovanou tloušťku (typicky 30–100 µm). - Vyhodnocení dosažené kvality povrchu. - Záznam procesních dat pro každý testovací krok. 2) Příprava finálních vzorků (10 hodin) Popis činností: - Aplikace ověřeného postupu na reálné vzorky: 2 čipy. - Každý čip bude ztenčen laserovou ablací dle parametrů z bodu 1. - Průběžná kontrola stavu čipu (opticky/mikroskopicky). - Zajištění evidence průběhu zpracování každého vzorku.

Výsledky:

Výstup z části 1:

Protokol o procesu ztenčování ve formátu (PDF) obsahující použité nastavení laseru, hloubkové profily, mikroskopické snímky a doporučený finální technologický postup bude zaslán elektronicky Objednateli k termínu dodání všech služeb.

Výstup z části 2:

Minimálně 2 ztenčené čipy (fyzické vzorky). Předání osobně Objednateli k termínu dodání všech služeb.

Závěrečná zpráva ve formátu (PDF) obsahující popis procesu u každého čipu, fotodokumentaci a zhodnocení dosažené kvality bude zaslána elektronicky Objednateli k termínu dodání všech služeb.

B. Zadání služeb

Čipy pro testování nastavení dodal osobně zástupce Objednatel 9.6.2025 zástupci Poskytovatele a čipy pro finální zpracování dodá osobně zástupce Objednatel do 31.8.2025 zástupci Poskytovatele.

C. Doba plnění

Zahájení služeb:

01.08.2025

Dodání služeb:

28.11.2025

(změna doby plnění účinná dohodou smluvních stran, dodatek smlouvy se neuplatní)

D. Cena a výše veřejné podpory

Cena je stanovena dle ceníku projektu EDIH.5.01.2. Brain4 Industry, v němž jednotky představují časový rozsah vybraných služeb.

Pol.	Popis nabízené služby EDIH	Jednotka	Cena za jednotku Kč	Počet jednotek	Cena celkem	Z toho: podpora		Cena pro zákazníka EDIH B4I
						EU (dle pod. GBER)	MPO ("de minimis")	
4LTD200	Návrh a optimalizace laserových technologií	200 prac.hod.	1 879 030 Kč	0,25	469 758 Kč	234 879 Kč	219 879 Kč	15 000 Kč
Celkem:					469 758 Kč	234 879 Kč	219 879 Kč	15 000 Kč

	Celková hodnota vybraných služeb EDIH B4I:	469 758 Kč
Z toho:	- celková výše podpory EK dle podmínek projektu 101 084 053 EDIH B4I:	234 879 Kč
	- celková výše veřejné podpory z národních zdrojů de minimis dle podmínek projektu EDIH1.5.01.2 Brain 4 Industry:	219 879 Kč
	Výsledná cena pro Objednatele bez DPH:	15 000 Kč
	DPH 21%:	3 150 Kč
	Výsledná cena pro Objednatele včetně DPH:	18 150 Kč

E. Místo plnění služeb

Místo plnění:

Centrum HiLase

Místo předání:

Centrum HiLase

F. Pracovní skupina

Pracovní skupina:

Tým FZU - HiLase (vedoucí projektu Petr Hauschwitz, technický garant Juraj Sládek)

*(změna pracovní skupiny účinná dohodou smluvních stran, dodatek smlouvy se neuplatní)***G. Kontaktní osoby**

Poskytovatel:

Objednatel:

Ivan Hruška

(změna kontaktních osob účinná dohodou smluvních stran, dodatek smlouvy se neuplatní)

Dne:

14.07.2025

Dne:

Ivan Hruška

Poskytovatel:

Objednatel: