



EUROPEAN UNION
European Structural and Investing Funds
Operational Programme Research,
Development and Education



KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

zaps. v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeným MŠMT sp. zn. 17113/2006-34/ÚFCH JH
se sídlem: Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8 - Libeň
IČO: 613 88 955
DIČ: CZ61388955

Zastoupena: prof. Martin Hof, Dr. rer. nat. DSc., ředitel

(dále jen „kupující“)

a

OptiXs, s.r.o.

Se sídlem: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
Zapsaná v OR: OR vedený Městským soudem v Praze, C212818
Zastoupená: Ing. Alešem Jandíkem, jednatelem
IČO: 20216770
DIČ: CZ02016770

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „OZ“)

kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)

PREAMBULE

1. Proávající je dodavatelem veřejné zakázky s názvem „**Optické zařízení ablačního mikroskopu (Ablation Microscope Optical Device)**“, evid. č. UFCHJH „VZMR-12-2019“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané kupujícím dle § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) mimo režim tohoto ZZVZ. S ohledem na skutečnost, že zde byly splněny podmínky analogicky dle § 63 odst. 3 písm. b) ZZVZ, bylo postupováno dle bodu 12.1 odst. 3 Pravidel pro žadatele a příjemce. K uzavření smlouvy byl proto osloven přímo prodávající, který je jediným výrobcem daného zařízení.
2. Proávající bere na vědomí, že veřejná zakázka je financována z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, prioritní osa 1, investiční priorita 1, specifický cíl 1, výzva 19: Excelentní výzkum.
Název projektu: **Centrum pokročilých aplikovaných přírodních věd**
reg. č. projektu: **CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000778**

I. Vymezení pojmů

Pro účely této smlouvy se rozumí:

Dodáním zařízení zajištění jeho dopravy do místa plnění, převzetí zásilky od přepravní společnosti, vybalení, zkontrolování a umístění v místě plnění. Zařízení musí být dodáno kompletní. Kupující neumožňuje dodání zařízení po etapách (dílní dodávky), jelikož nedisponuje prostory pro bezpečné uskladnění nevybalené zásilky do data zahájení instalace zařízení.

Instalací zařízení jeho usazení v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zařízení na zdroje, zejména připojení zařízení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením).

Uvedením zařízení do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce zařízení, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy kupujícího.

Zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci zařízení, předvedení obsluhy zařízení včetně postupů všech rutinních měření a údržby zařízení vykonávané obsluhou zařízení, metodické vedení a kontrola vícečlenné skupiny školených pracovníků (3) při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou zařízení.

Výše uvedené bude potvrzeno v **přejímajícím protokolu** (dále čl. V. této smlouvy).

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu na místo plnění na svůj náklad a nebezpečí, za podmínek stanovených touto smlouvou Optické zařízení ablačního mikroskopu (dále též „zařízení“) a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
2. Zařízení musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví a v souladu se specifikací uvedenou v Příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plně využití.
3. Prodávající se dále zavazuje zajistit v místě plnění dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy následující služby:
 - 3.1. doprava zařízení do místa plnění, zařízení vybalit z přepravních obalů, zkontrolovat;
 - 3.2. zajištění odpovědného zástupce prodávajícího, který bude přítomen na místě plnění a který zde, jménem a na náklady dodavatele, zajistí:
 - 3.2.1. organizaci vykládky a převzetí zboží od přepravní společnosti
 - 3.2.2. přemístění zboží do místa plnění za pomoci pracovníků kupujícíhoPro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany výslovně uvádějí, že kupující bez přítomnosti odpovědného zástupce prodávajícího nebude přebírat žádné dodávky od přepravní společnosti, pokud se smluvní strany písemně nedomluví jinak.
 - 3.3. instalaci zařízení;
 - 3.4. uvést zařízení do provozu, provést seřízení;
 - 3.5. provést vstupní zkoušky zařízení za účelem prověření bezchybné funkčnosti nainstalovaného zařízení (viz čl. V. odst. 2. této smlouvy); provedení vstupních zkoušek není požadováno *Pozn.: Zadavatel se domnívá, že není potřeba vstupních zkoušek. Pokud je však provedení vstupních zkoušek potřeba, nechť dodavatel upřesní a doplní, jaké vstupní zkoušky budou provedeny*
 - 3.6. provést případné revize, jsou-li tyto výrobcem, provozem zařízení či zákonnými normami předepisovány;
 - 3.7. provést k obsluze zařízení zaškolení vícečlenné obsluhy kupujícího (3 osoby) v prostorách místa plnění;

- 3.8. provést testy, jejichž výstupem bude dosažení požadovaných technických parametrů v tomto rozsahu:
- XYZ polohování vzorku – ukázkou motorizovaného pohybu ve všech osách.
 - Motorizované polohování vzorku s možností automatického řízení a možností vytvářet 2D, případně 3D mapy složení vzorku – ukázka systémů.
 - Zajištění opakovatelnost polohy – opakovaný návrat do poloh vyznačených na povrchu vzorku.
 - Rozsah pohybu 75 mm ve všech osách - ukázkou motorizovaného pohybu ve všech osách.
 - Kompatibilita s vakuem 10^{-1} Torr – vyčerpáním vakuové komory, ověření funkce a stability vakua.
 - Užitelná celková nosnost min. 2 kg - pohyb systému se zátěží.
 - Min. ostřicí vzdálenost: 10 cm nebo méně – předvedením kamery.
 - Optimalizováno pro vlnové délky 1064 a 532 nm (Nd:YAG laser zadavatele) – ukázkovou ablaci vzorku.
 - Kontrola pohybu a ostření optické soustavy – Ostření a sběr signálu v rámci zkušebního pořízení spekter LIBS.
- 3.9. zajistit svým jménem a na své náklady odbornou likvidaci všech obalů a materiálů použitých při dodávce zařízení, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou obce, kde se budou obaly/materiály likvidovat.
- 3.10. při předání zařízení dle čl. V. této smlouvy se podílet na vyhotovení přejímacího protokolu a předat kupujícímu „Předávací dokumentaci“ dle čl. V., odst. 6 této smlouvy

III.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena zařízení dle této smlouvy je:

1.280.991,74 Kč bez DPH
269.008,26 DPH (sazba DPH 21 %)
1.550.000,- Kč včetně DPH

2. Cena uvedená v čl. III. odst. 1. této smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou.

Prodávající odpovídá za to, že ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na celní odbavení pro vývoz zařízení ze země výrobce či prodávajícího a pro dovoz do České republiky, náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění zařízení při přepravě na místo plnění, vykládku v místě plnění, manipulační techniku, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o vlastnostech, certifikátů a atestů, převod práv, instalaci, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy v místě plnění, provedení bezplatných preventivních prohlídek a výměny spotřebního materiálu aj.).

3. Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy. Kupní cena včetně DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou zákonné výše DPH.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostně, převodem na účet, na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím po řádném předání, zaškolení obsluhy a převzetí plně funkčního zařízení na základě přejímacího protokolu. Prodávající doručí daňový doklad kupujícímu do 5 dnů od převzetí zařízení. Kupující akceptuje i doručení daňového dokladu elektronickou poštou (e-mailem) na kontaktní e-mailovou adresu: podatelna@jh-inst.cas.cz. Za doručení faktury touto cestou se považuje zaslání elektronického potvrzení o doručení zprávy kupujícím prodávajícím.
5. Splatnost faktury je 30 kalendářních dní. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího.
6. Faktura musí být vystavena v měně CZK a v hodnotě odpovídající kupní ceně stanovené v čl. III bod 1. této smlouvy.

7. Faktura musí obsahovat mimo náležitostí podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále tyto náležitosti:
 - a) IČO;
 - b) den splatnosti;
 - c) označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol;
 - d) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
 - e) odvolávka na ev. číslo smlouvy kupujícího: 2019/121
 - f) popis obsahu účetního dokladu: Veřejná zakázka „Optické zařízení ablačního mikroskopu“, ev. číslo UFCHJH „VZMR-12-2019“; veřejná zakázka je financovaná z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, prioritní osa 1, investiční priorita 1, specifický cíl 1, výzva 19: Excelentní výzkum, název projektu: Centrum pokročilých aplikovaných přírodních věd, reg. č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000778
 - g) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení konečného účetního dokladu.
8. Společně s fakturou (jako samostatný dokument) je prodávající povinen předložit též kopii přijímacího protokolu potvrzeného oběma smluvními stranami.
9. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady dle výše uvedeného, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Proávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti dle odst. 5 tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
10. Kupující neposkytuje zálohové platby.

11. **Zádržné:**

11.1. Pokud bude zařízení prodávajícím předáno a kupujícím převzato bez vad a nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti dle odst. 5 tohoto článku smlouvy celou kupní cenu bez DPH.

11.2. Pokud kupující převezme zařízení, na němž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti dle odst. 5 tohoto článku smlouvy pouze 85 % kupní ceny. Zádržné ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v přijímacím protokolu, a to ve lhůtě splatnosti počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.

11.3. Lhůta splatnosti zádržného, bude-li kupujícím v souladu se smlouvou uplatněno, činí nejvýše 30 dnů ode dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady či posledního nedodělku uvedeného v přijímacím protokolu.

IV. Místo a doba plnění

1. Místem plnění (předání a převzetí zařízení): Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i., Oddělení spektroskopie, Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8 – Libeň, suterén budovy ústavu, Laboratoř 02, suterén.
2. Osoby, které kupující pověřil k převzetí zařízení, jsou kontaktní osoby uvedené v čl. XIII. odst. 9. této smlouvy, popř. jiná, kupujícím dodatečně, písemně pověřená, osoba.
3. Proávající je povinen dodat kupujícímu zařízení do místa plnění a poskytnout služby dle čl. II. odst. 3. této smlouvy nejpozději do **15. září 2019**. Zařízení musí být dodáno kompletní, kupující neumožňuje dodání zařízení po etapách. Proávající je oprávněn dokončit výše uvedené i před tímto sjednaným termínem.

Kupující si vyhrazuje možnost prodloužení termínu realizace předmětu plnění prodávajícím do 31. 12. 2019, a to z důvodu prodlení kupujícího způsobeného zásahem vyšší moci či nepředvídatelných skutečností, které nebylo možné odvrátit nebo jim zabránit. Kupující však nemá zájem na plnění této smlouvy po 31.12.2019 a to z důvodu povinnosti čerpání dotace.

4. Prodávající je povinen zařízení dodat a provést související služby v oběma smluvními stranami (všemi kontaktními osobami Kupujícího) písemně dohodnutém termínu, v místě plnění v pracovních dnech v době od 08:00 hod. do 15:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a pouze po předchozí písemné (e-mail) dohodě s kupujícím.
5. Prodávající je povinen se s kupujícím dohodnout, a to vždy nejméně 5 pracovních dnů předem písemně (e-mailem) o termínech:
 - 5.1. dodání zařízení do místa plnění;
 - 5.2. instalace zařízení, uvedení zařízení do provozu v místě plnění;
 - 5.3. provedení zaškolení obsluhy;
 - 5.4. předání plně funkčního zařízení.

V.

Předání a převzetí zařízení (přejímka)

1. Povinnost prodávajícího dle čl. II., odst. 1, 2 a 3 této smlouvy je považována za splněnou podpisem přejímacího protokolu kupujícím a prodávajícím. Závazný vzor přejímacího protokolu tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek, případně pokud kontaktní osoby kupujícího nebyly o datu dodání zařízení v souladu s čl. IV. odst. 5. této smlouvy písemně vyrozuměny.

2. **Zkoušky zařízení:**

- 2.1. V rámci zkoušek ověří prodávající za účasti kupujícího všechny funkce dodávaného zařízení včetně jejich řídicích systémů v souladu s požadavky čl. II. odst. 3.5. a 3.8. této smlouvy;
- 2.2. Každá porucha zařízení, pomocných zařízení či řídicího systému vedoucí k nedodržení kteréhokoli z parametrů či kterékoli z vlastností zařízení požadovaných v příloze č. 1 této smlouvy běh zkoušek zastavuje. Po odstranění poruchy jsou zkoušky zahajovány znovu od počátku;
- 2.3. Úspěšné dokončení zkoušek je podmínkou předání a převzetí zařízení;
- 2.4. Kupující je povinen zahájit přejímací řízení ihned po úspěšném dokončení zkoušek a řádně v něm pokračovat.

3. **Přejímkou** se rozumí předání zařízení včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. II. a V. této smlouvy prodávajícím a převzetí plně funkčního zařízení kupujícím.

4. O provedení přejímky bude prodávajícím a kupujícím sepsán přejímací protokol s uvedením data provedení přejímky (vzor - viz příloha č. 3 této smlouvy). Toto datum je dnem dodání zařízení a poskytnutí souvisejících služeb a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy.

Zjistí-li kupující, že zařízení trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. IV. odst. 3. této smlouvy tím není dotčena.

5. V přejímacím protokolu – dle vzoru v příloze č. 3 - prodávající uvede tyto údaje:

- a) označení smluvních stran;
- b) označení zařízení (výrobní číslo, model), jeho množství;
- c) datum uvedení zařízení do bezporuchového a plného provozu;
- d) termín vyklizení místa plnění prodávajícím;
- e) termín zahájení běhu záruční doby;
- f) prohlášení kupujícího, zda zařízení přejímá nebo nepřejímá;
- g) výčet předané „*předávací dokumentace*“, kterou prodávající předal kupujícímu v souladu s čl. II. odst. 3.10 této smlouvy a jejíž povinný obsah je uveden v čl. V. odst. 6 této smlouvy;
- h) čitelné jméno a podpis osob zastupujících kupujícího a prodávajícího.

6. Předávací dokumentace musí obsahovat:
 - 6.1. prohlášení o záruce, resp. záruční list na zařízení;
 - 6.2. technická či systémová dokumentace k zařízení;
 - 6.3. uživatelské příručky a podmínky k obsluze a údržbě zařízení v českém nebo anglickém jazyce (manuály);
 - 6.4. protokoly o úspěšných zkouškách a testech zařízení provedených v souladu s čl. II. odst. 3.5 a 3.8 a čl. V. bod 2. této smlouvy, včetně protokolů prokazujících splnění všech zadávací dokumentací požadovaných parametrů a vlastností dodávky;
 - 6.5. protokoly o případných revizích v souladu s čl. II. odst. 3.6 této smlouvy;
 - 6.6. protokol o zaškolení obsluhy zařízení v souladu s čl. II. odst. 3.7 této smlouvy, včetně výčtu (příjmení, jméno, podpis) všech zaškolených osob s příp. uvedením „agendy“ pro kterou byly jednotlivé osoby zaškoleny;
 - 6.7. prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy;
 - 6.8. doklady o odvozu a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při dodávce zařízení.
 - 6.9. Předávací dokumentaci předá prodávající kupujícímu v rozsahu:
 - 1x tištěná verze a
 - 2x kompletní kopie tištěné verze v elektronické verzi (ve formátu *PDF) na dvou samostatných datových nosičích.
7. Nedoloží-li prodávající kompletní předávací dokumentaci, nepovažuje se dodávka zařízení za řádně dokončenou a schopnou předání.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen zařízení dodat do místa plnění dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy v originálních obalech výrobce zařízení ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
2. Kupující se zavazuje řádně a včas zařízení a předávací dokumentaci převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. III. odst. 1. této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že v případě, že při realizaci dodávky zařízení bude použit rozhodující materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry, bude bezpečně zajištěn. Prodávající dále odpovídá za to, že manipulace s takovýmto materiálem bude prováděna pouze proškolenými pracovníky.

Prodávající se dále zavazuje, že k realizaci dodávky zařízení nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.

Prodávající doloží na vyzvání kupujícího, nejpozději však ve lhůtě pro dodání zařízení dle čl. IV. odst. 3. této smlouvy, soubor certifikátů rozhodujících materiálů a dodávek.

4. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat všechny platné, obecně závazné právní předpisy, relevantní technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
5. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího provedením přejímky plně funkčního bezvadného zařízení dle čl. V. této smlouvy. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva.
6. **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

- 6.1. Prodávající je povinen zajistit dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky zařízení a objektů, v nichž je dodávka zařízení plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 6.2. Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách zařízení na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární

- ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 6.3. Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
 - 6.4. Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na místě plnění, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
 - 6.5. Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky zařízení vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
 - 6.6. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky zařízení na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky zařízení na místě plnění, je prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.
7. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty zhotovené pro plnění veřejné zakázky po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).
 8. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění dle této smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány a to do 31. 12. 2029.
 9. Prodávající bude dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zároveň se prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Kupující je dále povinen poskytnout veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu a umožnit vstup pověřeným osobám do svých objektů a na pozemky k ověřování podmínek plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Výše uvedenou součinnost prodávající poskytne i v případě kontroly poskytovatele dotace. Prodávající se dále zavazuje dodržovat veškerá pravidla a podmínky vyplývající pro něj z pravidel pro poskytnutí dotace.
10. Poddodavatelé:
- 10.1. V příloze č. 2 této smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli prodávajícího. Prodávající se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami této smlouvy a poddodavatelé dodrží všechny povinnosti, které jsou touto smlouvou upraveny ve vztahu k prodávajícímu. Tím není dotčena výlučná odpovědnost prodávajícího za poskytování řádného plnění dle smlouvy či její dílčí části.
 - 10.2. Změnu poddodavatele je prodávající oprávněn provést pouze se souhlasem kupujícího. Prodávající je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit kupujícímu.
 - 10.3. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci této smlouvy. Tento přehled je povinen neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne doručení žádosti, předložit kupujícímu.

VII.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich

smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

VIII. Smluvní záruka

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním dodávky kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zařízení pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost a vlastnosti zařízení, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání **12 měsíců**. *Pozn. Délku záruky doplní dodavatel, zadavatel však požaduje záruku za jakost v délce min. 12 měsíců.*
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu přijímacího protokolu o převzetí plně funkčního bezvadného zařízení kupujícím. Je-li zařízení kupujícím převzato s alespoň jednou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělků.
3. Sjednaná záruční doba neplatí pro zařízení, na které je výrobcem stanovena záruční doba delší. V takovém případě se prodávající zavazuje poskytnout kupujícímu tuto delší záruční dobu. Pro dodávky zařízení, které má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle odst. 1 tohoto článku.
4. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (e-mail) uplatnit zjištěné vady zařízení (dále jen „reklamac“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co vady zjistil. Kupující v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad prodávajícím s tím, že je-li reklamac oprávněná, má právo:
 - a) půjde-li o vady nepodstatné (§ 2107 OZ), má kupující právo na dodání chybějícího zařízení, odstranění ostatních vad zařízení nebo slevu z kupní ceny;
 - b) půjde-li o vady podstatné (§ 2106 OZ), má kupující právo požadovat odstranění vad dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, požadovat odstranění vad opravou zařízení, jestliže vady jsou opravitelné, požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
5. Prodávající je povinen kupujícímu v písemném vyjádření (e-mail) potvrdit přijetí reklamac v době 2 pracovních dnů po jejím obdržení.

Zahájit „diagnostiku závady“, nebo zahájit práce na „odstranění vady“ návštěvou svého servisního technika – nebo jiným vhodným způsobem, v místě plnění a to nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení přijetí reklamac či v termínu stanoveném dohodou obou stran.

 - 5.1. Prodávající je v této souvislosti povinen přidělit kupujícímu kvalifikovaného servisního technika oprávněného k provádění oprav dodaného zařízení.
 - 5.2. Neodstraní-li servisní technik prodávajícího reklamovanou vadu při své návštěvě, nebo jiným zvoleným způsobem, zavazuje se prodávající prověřit reklamaci, oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává, a dohodnout termín pro odstranění závady, a to pouze písemně (e-mailem), do 5 pracovních dnů od doručení oznámení o reklamaci.

Pokud během této doby nebude kupujícímu doručeno písemné vyjádření prodávajícího k reklamované vadě, platí, že prodávající uznává reklamaci v plném rozsahu.
 - 5.3. I reklamac odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, které uznal nebo ke kterým se nevyjádřil podle odst. 5.2. tohoto článku, v místě plnění, a to nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o reklamaci.
7. Způsob vyřízení reklamac určuje kupující.

8. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
9. Prodávající se zavazuje po dobu záruční lhůty ode dne provedení převímky zařízení poskytovat kupujícímu přímý telefonický a e-mailový přístup ke zkušenému odborně způsobilému personálu výrobce.
10. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady spojené s reklamací, a to ani v případě, že bude muset být zařízení převezeno či odesláno k opravě do jiného státu. Dále se zavazuje, že základní diagnostika poruchy po telefonu či e-mailem a případné ověřování řešení s kupujícím po telefonu či e-mailem bude poskytovat zdarma. Rovněž technická podpora kupujícího po telefonu či e-mailu bude poskytována zdarma.
11. Kontaktní osoba prodávajícího týkající se záručního servisu nebo servisních či preventivních prohlídek:



12. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž prodávající prokáže, že jejich vznik zavinil kupující (např. vady vzniklé špatnou obsluhou, neodborným nebo nepřiměřeným zacházením, použitím, které je v rozporu se zaškolením).
13. Záruka se dále nevztahuje na vady vzniklé v důsledku živelné katastrofy, násilného poškození, povětrnostních vlivů nebo jiných vnějších událostí, k nimž došlo po přechodu odpovědnosti za škody na zařízení na kupujícího nebo na vady způsobené při provozu za extrémně neobvyklých podmínek.
14. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve lhůtě dle odst. 6 tohoto článku nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má kupující právo zadat provedení oprav třetí osobě. Kupujícímu v takovém případě vzniká nárok, aby mu prodávající zaplatil částku připadající na cenu, kterou kupující třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
15. Práva a povinnosti z poskytnuté záruky nezanikají, ohledně kupujícímu předaného zřízení, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

IX.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení či jeho uvedením do provozu ve sjednané době dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny zařízení bez DPH za každý i započatý den prodlení až do úplného splnění závazku.
2. V případě prodlení prodávajícího s vyklizením místa plnění a s odstraněním vad zařízení uplatněných v převímacím protokolu dle čl. V. nebo v záruční době dle čl. VIII. odst. 1. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení a za každý i započatý den prodlení, až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktur vystavených prodávajícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.

4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky (e-mail) kontaktní osoby prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.

X. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zařízení není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
3. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
5. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
6. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k veřejné zakázce specifikované v Preambuli této smlouvy.
7. Kupující se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv), a dále na profilu zadavatele dle ZZVZ.
8. Pokud prodávající nesouhlasí s uveřejněním některých vybraných ujednání či částí této smlouvy v registru smluv či na profilu zadavatele, je povinen při podpisu této smlouvy předat na e-mail uvedený u kupujícího v elektronické podobě (formát *PDF) kopii smlouvy vč. příloh s jednoznačným a viditelným označením (přeškrtnutím) těch ustanovení ve smlouvě či v přílohách, které mají být v souladu se zákonem o registru smluv vyloučeny ze zveřejnění. Všechny strany této kopie smlouvy a jejich příloh musí být zákonným zástupcem prodávajícího parafovány.
9. O neuveřejnění těch částí smlouvy, kterých by se mohla týkat ochrana obchodního tajemství prodávajícího (např. kupní cena či technický popis zařízení) musí prodávající písemně požádat kupujícího ještě před podpisem smlouvy. Prodávající je odpovědný za případnou škodu, které může vzniknout v důsledku neuveřejnění údajů obsahující obchodní tajemství.
10. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně, nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou.

XI. Zánik závazků

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

1. Splněním

2. Písemnou dohodou smluvních stran formou dodatku

3. Odstoupením od smlouvy

Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty. To neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může oprávněná smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:

- a) v případě, že mu nebude poskytnuta přislíbená dotace specifikovaná v Preambuli této smlouvy; a nebo
- b) při prodlení s dodáním zařízení ze strany prodávajícího po dobu delší než 30 kalendářních dnů; a nebo
- c) při zjištění, že parametry zařízení neodpovídají požadavkům kupujícího stanoveným v příloze č. 1 této smlouvy (i v průběhu provádění zkoušek či atestačních testů); a nebo
- d) při zjištění, že zařízení, které je předmětem plnění není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
- e) v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce podané v rámci veřejné zakázky specifikované v Preambuli této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; a nebo
- f) bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne zahájení řízení kupujícímu; a nebo
- g) prodávající neodstraní vady v záruční lhůtě; a nebo
- h) prodávající nepředloží doklady dle čl. VI. této smlouvy.

Prodávající má právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny či zádržného ve lhůtách splatnosti dle této smlouvy o více než 30 kalendářích dní.

Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.

V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 kalendářních dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.

Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.

4. **Následná nemožnost plnění**

Závazek zaniká pro nemožnost plnění, stane-li se dluh po vzniku závazku nesplnitelným (§ 2006 a násl. OZ).

5. **Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem**

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních

pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XII. Odpovědnost za škody

1. Poruší-li jedna ze smluvních stran povinnosti vyplývající pro ni z této smlouvy, nahradí škodu takto vzniklou druhé smluvní straně. To platí i v případě, že se škody dopustili zaměstnanci smluvní strany či poddodavatelé.
2. Povinnosti k náhradě škody se povinná smluvní strana zproští, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně bránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli (např. vyšší moc; společenské události – válka, revoluce; jiná jednání třetích osob – generální stávka; prodlení druhé smluvní strany).

XIII. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem kupujícího.
3. Tato smlouva je sepsána v jednom vyhotovení v elektronické podobě.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatku z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů a změna zákonné výše DPH. Dodatky musí být uzavřeny také v souladu se ZZVZ.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
8. **GDPR:** Podpisem této smlouvy prodávající jako subjekt údajů potvrzuje, že kupující jako správce údajů splnil vůči němu informační povinnost ve smyslu ustanovení § 11 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, týkající se zejména rozsahu, účelu, způsobu, místa provádění zpracování osobních dat subjektu údajů a možnosti nakládání s nimi, jakož i osobě jejich zpracovatele. Proávající podpisem této smlouvy souhlasí se zpracováním osobních údajů. Souhlas se zpracováním osobních údajů je dobrovolný a prodávající jej může kdykoliv zcela nebo z části odvolat. V případě odvolání souhlasu prodávajícím kupující nebude nadále osobní údaje zpracovávat, vyjma těch, ke kterým podle zákona nepotřebuje souhlas prodávajícího.
9. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této smlouvy:

9.1. Ve věci administrativní podpory (fakturace):

- [REDACTED]

9.2. Ve věci technické specifikace a odsouhlasení termínů dodání, instalace či zaškolení:

- [REDACTED]

9.3. Korespondenční adresa kupujícího pro písemné náležitosti této smlouvy:

- poštovní adresa: adresa uvedená záhlaví této smlouvy.
- [REDACTED] k rukám kontaktní osoby: viz výše uvedené

10. Prodávající jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této smlouvy:

10.1. Ve věci avizování termínu dodání zařízení na místo plnění:

- [REDACTED]

10.2. Ve věcech technických a komunikace v souvislosti s plněním služeb dle čl. II. odst. 3. této smlouvy:

- [REDACTED]

10.3. Korespondenční adresa kupujícího pro písemné náležitosti této smlouvy:

- poštovní adresa: adresa uvedená záhlaví této smlouvy.
- [REDACTED]

11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Příloha č. 3: Přejímací protokol (po přejímce zboží a podpisu přejímacího protokolu bude ke smlouvě přiložen jako samostatný dokument)

V Praze dne

V dne

za kupujícího
prof. Martin Hof, Dr. rer. nat., DSc., ředitel

za prodávajícího
Ing. Aleš Jandík, jednatel

Příloha č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace - **Popis přístroje a jeho využití****Sestava pro LIBS spektroskopii**

Návrh, výroba a dodání sestavy pro LIBS spektroskopii. Jedná se o rozšíření stávající sestavy zadavatele (nd:YAG laser, vakuová komora, spektrograf).

Jedná se o sestavu pro spektroskopii laserem buzeného plazmatu s optickou dráhou uvnitř vakuové komory zaostřovací optikou pro laser, posuvem vzorků v osách XYZ a náhledovou kamerou umožňující přesné zaměření laserového paprsku na povrch vzorku. Zároveň programovatelný pohyb vzorků pomocí posuvů umožní provádění povrchové analýzy a tvorbu 2D map (případně v kombinaci s hloubkovým profilováním i 3D map) prvkové distribuce ve vzorku. Sestava bude dále vybavena optickou soustavou pro sběr záření mikroplazmatu a jeho analýzu pomocí spektrografu vně vzorkové komory. Sestava bude vybavena řídicí elektronikou a softwarem umožňující programování automatického posunu vzorku

Technické podmínky:	Spĺňuje zařízení požadavek	ANO / NE
1. Platforma (2ks)		
a) Kruhová optická deska se síťí závitů M6 pro snadné umístění celého experimentu do vakuové komory zadavatele o průměru min. 400 mm		ANO
b) Matice závitů M6		ANO
c) Umístění do vakuové komory pomocí třibodového mechanismu s magnety pro zajištění vysoké opakovatelnosti polohy		ANO
d) Kompatibilní s vakuem 10-6 hPa		ANO
2. Polohování vzorku		
a) Motorizované polohování vzorku s možností automatického řízení a možností vytvářet 2D, případně 3D mapy složení vzorku		ANO
b) XYZ polohování vzorku		ANO
c) Rozsah pohybu 75 mm ve všech osách		ANO
d) Kompatibilní s vakuem 10-6 hPa		ANO
e) Minimální krok 0,2 μm		ANO
f) Min. oboustranná opakovatelnost ±10 μm		ANO
g) Min. horizontální nosnost 50 N		ANO
h) Min. vertikální nosnost 30 N		ANO
i) Mechanické koncové spínače		ANO
j) Užžitná celková nosnost min. 2 kg		ANO
3. Náhledová kamera		
a) Náhledová kamera s vysokým rozlišením pro snadný výběr místa LIBS analýzy		ANO
b) Min. rozlišení kamery 2048 x 2048 pixelů		ANO
c) Objektiv pro viditelnou oblast		ANO
d) Min. ostřicí vzdálenost: 10 cm nebo méně		ANO
e) Min. světelnost objektivu F1,4		ANO
f) Řešení umístění kamery do vakua a její ochrana před prachem vznikajícím při LIBS spektroskopii		ANO
4. Optická soustava pro přivedení laserového svazku na vzorek		
a) Sestava pro přivedení laserového svazku na vzorek pro buzení LIBS s ohledem na parametry polohovacího systému vzorku a optické přístupy vakuové komory zadavatele		ANO
b) Optimalizováno pro vlnové délky 1064 a 532 nm (Nd:YAG laser zadavatele) se snadným rozšířením pro vlnové délky excimerových laserů		ANO
c) Ochrana optiky před prachem vznikajícím při LIBS spektroskopii		ANO
5. Optická soustava pro fokusaci laserového svazku na vzorek		
a) Fokusace laserového svazku (vlnové délky 1064 a 532 nm Nd:YAG laseru zadavatele)		ANO
b) Motorizované změna poloha ohniska ve směru šíření svazku v rozsahu 3 cm		ANO
c) Kompatibilní s vakuem 10-6 hPa		ANO
d) Minimální krok 8 nm		ANO
e) Min. oboustranná opakovatelnost ±150 nm		ANO
f) Min. horizontální nosnost 3 N		ANO
6. Optická soustava pro sběr záření generovaného plazmatu		
a) XY polohování vzorku, rotace podle osy Z		ANO
b) Osa X	Rozsah pohybu 50 mm	ANO
	Kompatibilní s vakuem 10-6 hPa	ANO
	Minimální krok 0,2 μm	ANO
	Min. oboustranná opakovatelnost ±10 μm	ANO
	Min. horizontální nosnost 50 N	ANO
	Min. vertikální nosnost 30 N	ANO
c) Osa Y	Mechanické koncové spínače	ANO
	Motorizované změna poloha ohniska ve směru šíření svazku v rozsahu 3 cm	ANO
	Kompatibilní s vakuem 10-6 hPa	ANO
	Minimální krok 8 nm	ANO
	Min. oboustranná opakovatelnost ±150 nm	ANO
	Min. horizontální nosnost 3 N	ANO
d) Rotace podle osy Z	Manuální s rozsahem 360°	ANO
	Možnost aretace	ANO
e) Optika pro sběr signálu	Optika pro sběr signálu z celého objemu generovaného plazmatu (kolimovaný svazek)	ANO
	Optika pro sběr signálu z jednoho bodu pro možnost prostorově mapovat generované plasmu (fokusovaný svazek)	ANO
	Spektrální rozsah 200 – 900 nm	ANO
	Navázání do optického vlákna	ANO
	Optika s průměrem 25 mm pro vysokou účinnost	ANO
7. Další		
a) Součástí bude veškeré kabeláž uvnitř vakuové komory, vakuové průchodky a kabely vně vakuové komory		ANO

b) Součástí bude PC pro řízení experimentu (polohovací systémy a náhledová kamera) s možností připojit i stávající části sestavy (spektrograf, laser apod.)	ANO
c) Záruka: 12 měsíců	ANO
8. Poskytnutí užívacích práv (licencí) k dodanému software a to na časově neomezenou dobu, jsou-li licence potřeba.	ANO
9. Rozměry 1 ks zásilky vč. přepravního obalu zásilky: Povolené maximální rozměry 1 ks nevybalené zásilky určené pro přepravu nákladním výtahem zadavatele: šířka 90 cm, hloubka 130 cm, výška 190 cm.	ANO
10. Rozměry zařízení po vybalení z přepravního obalu: Povolené maximální rozměry pro umístění do laboratoře: šířka 80 cm, hloubka 120 cm a výška 190 cm.	ANO
11. Povolená maximální hmotnost 1 ks zásilky vč. přepravního obalu: 480 kg. Pokud hmotnost 1 ks zásilky vč. přepravního obalu přesahuje maximální povolenou hmotnost 480 kg proběhne před podpisem kupní smlouvy jednání o variantním řešení přemístění této zásilky z místa vykládky do místa instalace (laboratoře). Žádáme dodavatele, aby uvedl proto odpověď na následující otázku do své nabídky:	ANO
11.a. Otázka: Bude nutné vést jednání ohledně variantní přemístění zásilky z místa vykládky do místa instalace?	NE

V Praze , dne

Podpis, razítko



EUROPEAN UNION
European Structural and Investing Funds
Operational Programme Research,
Development and Education



Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Vzor poddodavatelé

1. Název veřejné zakázky	
<i>Optické zařízení ablačního mikroskopu (Ablation Microscope Optical Device)</i>	
2. Identifikace prodávajícího	
obchodní firma / název:	OptiXs, s.r.o.
sídlo:	Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9
IČO:	02016770

Prodávající nemá v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky jiné osobě, tj. poddodavateli.