

Mikroskop pro Ramanovu spektrometrii

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1 SMLUVNÍ STRANY

Kupující:

Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Veveří 967/97, 602 00 Brno

IČ: 68081715

DIČ: CZ68081715

zastoupená: Ing. Františkem Foretem, DSc., ředitelem

Osoba zmocněná k jednání ve věcech technických:

[REDACTED]

Osoba zmocněná k jednání ve věcech smluvních:

[REDACTED]

Bankovní spojení: ČSOB Brno, č. ú. 372708763/0300

(dále jen „kupující“)

a

Prodávající:

Renishaw s.r.o.

se sídlem: Olomoucká 1164/85, Černovice, 627 00 Brno

IČ: 26260280

DIČ: CZ26260280

zastoupený: Ing. Stanislav Kovanda, prokurista

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] 0

(dále jen „prodávající“)

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Prodávající je dodavatel vybraný Kupujícím v rámci zadávacího řízení s názvem „Mikroskop pro Ramanovu spektrometrii“ konaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZZVZ).
- 2.2 Účelem této Smlouvy (dále také jen „Smlouva“) je zabezpečení nezbytného přístrojového vybavení Kupujícího. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně Prodávajícího či Kupujícího, může ohrozit čerpání veřejných prostředků poskytnutých na realizaci předmětu Smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této Smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.
- 2.3 Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této Smlouvy pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá a odevzdá věc či věci, které jsou předmětem koupě, umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu sjednanou v této Smlouvě.
- 3.2 Věci se pro účely této smlouvy rozumí nový konfokální Ramanův mikroskop s duálním systémem up-right a invertovaného mikroskopu pro 2D a 3D mapování spekter Ramanova rozptylu se submikronovým prostorovým rozlišením pro použití ve viditelné a blízké infračervené oblasti, kterým se rozumí plně funkční zařízení v nejpreciznějším možném provedení a s nejlepšími dosažitelnými parametry dle podrobné specifikace v příloze č. 1 k této Smlouvě, včetně všech požadovaných součástí tam uvedených.
- 3.3 Závazek prodávajícího odevzdat věci zahrnuje také:
 - a) dopravu zařízení na určené místo;
 - b) instalaci zařízení v prostorách určených Kupujícím, přičemž instalací se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení, související montáž požadovaných součástí, a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, odpadu, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
 - c) předání dokladů,
 - které jsou nutné k užívání zařízení, tj. kompletní návod pro všechny části stroje včetně veškerého dodaného softwaru, včetně technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo v anglickém jazyce – v elektronické nebo tištěné podobě,
 - které se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.);
 - d) základní a pokročilé zaškolení nejméně tří osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě – tj. zejména efektivně a bezpečně užívat pro plánované účely; zaškolení bude provedeno v místě instalace aplikačním technikem výrobce (česky nebo anglicky) do 2 týdnů od dodání, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak;

- e) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna.
- 3.4 Prodávající prohlašuje, že:
- je výlučným vlastníkem zařízení;
 - dodávané zařízení je nové, tzn. nikoli dříve použité;
 - dodávané věci odpovídají této smlouvě, tzn. že mají vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, že jsou v odpovídajícím množství, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm nevážnou zástavu ani žádná jiná práva třetích osob;
 - prodávající bude při plnění této Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou, jakož i příslušnými technickými normami.
- 3.5 Kupující předem vylučuje možnost přijetí nabídky (návrhu smlouvy) s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ.

4 KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této Smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci předmětného zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná a činí:

Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
8.468.000,-	1.778.280,-	10.246.280,-

- 4.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věci včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.
- 4.3 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu po řádném předání přístroje bez vad a nedodělků po ukončení instalace a ověření funkčnosti přístroje v souladu s dalšími ustanoveními této smlouvy.

- 5.2 Lhůta splatnosti faktury dle odst. 5.1 je nejméně 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Za doručení faktury se považuje den doručení faktury v elektronické podobě kontaktní osobě Kupujícího emailem.
- 5.3 Faktura Prodávajícího – daňový doklad musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ,
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny,
 - popis obsahu účetního dokladu,
 - datum vystavení faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - výši ceny bez daně celkem,
 - sazbu daně,
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
 - cenu celkem včetně daně,
 - podpis odpovědné osoby Prodávajícího,
 - přílohu – kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala – po předání přístroje bez vad a nedodělků.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Prodávající je povinen kupujícímu zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby Kupujícího, vytaskova@iach.cz **elektronickou verzi faktury ve formátu pdf**.

- 5.4 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.5 V případě, že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajícím vystavených fakturách nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

6 LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek dodat a odevzdat věci dle této smlouvy Kupujícímu do 24 týdnů od uzavření této Smlouvy.
- 6.2 Prodávající není v prodlení
- jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího, nebo
 - jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je Prodávající povinen Kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší mocí nemohou dovolávat.

- 6.3 Místem plnění je místnost určena zadavatelem v prostorách sídla kupujícího na adrese Veveří 967/97, Brno s tím, že Prodávající je povinen dodat předmět plnění Kupujícímu do laboratoře č. 29 nacházející se v 5. nadzemním podlaží, dostupné po schodišti šířky 170 cm nebo nákladním výtahem s nosností 1150 kg, ložnou plochou 122 × 208 cm a vstupními dveřmi šířky 90 cm v budově na uvedené adrese a řádně nainstalovat a zapojit tak, že veškeré náklady na doručení předmětu plnění nese dodavatel, který je povinen zajistit si k tomu odpovídající techniku. Kupující se nebude na doručení předmětu plnění do místa plnění podílet vyjma zpřístupnění příslušných prostor v budově Kupujícího.

7 INSTALACE A PŘEVZETÍ DODÁVKY

Instalace

- 7.1 Nebude-li dohodnuto jinak, je Kupující povinen nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Prodávajícího umožnit mu zahájení instalace zařízení předáním vymezeného prostoru k provedení instalace (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:
- a) přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení do místa plnění,
 - b) body pro napojení zařízení na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech,
- Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.
- 7.2 Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude Prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím, k čemuž si Kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 7.3 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem Prodávajícímu.
- 7.4 Po dokončení řádné instalace provede Prodávající řádné základní a pokročilé zaškolení nejméně pěti osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely, a uvede Prodávající předmět plnění do provozu.

Převzetí dodávky

- 7.5 Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být Prodávajícím odevzdáno Kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá Prodávající Kupujícímu Protokol o předání a převzetí, jehož vzor je přílohou č. 2 této Smlouvy. Současně Prodávající Kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.

Protokol o předání a převzetí dodávky musí povinně obsahovat zejména:

- a) identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím, případně poddodavatelích;
- b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí;
- c) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta;
- d) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přejímá nebo nepřejímá;

- e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty).
- 7.6 Kupující je povinen zahájit převzetí dodávky bez zbytečných odkladů a dokončit jej nejpozději do 5 pracovních dnů. Tuto skutečnost osvědčí podepsáním Protokolu o předání a převzetí.
- 7.7 Teprve převzetím dodávky stvrzeným podpisem Kupujícího na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.
- 7.8 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou Kupující a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

8 DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při plnění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se plnění předmětu smlouvy a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení předmětu smlouvy, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, 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.

Kontrola provádění předmětu smlouvy

- 8.5 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy. Provádění v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí předmět smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé z takového postupu a předmět smlouvy prováděl dále řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.6 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.7 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky 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.
- 8.8 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 8.9 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 8.11 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.12 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.13 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.14 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (poddodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 8.15 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

9	ZÁRUKA ZA JAKOST
----------	-------------------------

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady zjištěné v záruční době, která činí 12 měsíců na všechny dodávané součásti. Po tuto dobu bude veškerý servis a s ním související služby poskytovány bezplatně.
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti specifikované v příloze č. 1 k této Smlouvě.
- 9.3 Prodávající bude dále poskytovat Kupujícímu plnohodnotný upgrade firmware a software předmětu plnění dle této Smlouvy nezbytný k bezproblémovému provozu přístroje bezplatně po dobu běhu záruční lhůty dle odst. 9.1 této Smlouvy.

- 9.4 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodětku.
- 9.5 Prodávající je povinen před uplynutím záruční doby provést kontrolu funkčnosti a preventivní údržbu dodaného přístroje. Kontrola bude provedena nejdříve dva týdny před uplynutím záruční doby a nejpozději jeden pracovní den před uplynutím záruční doby.
- 9.6 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčím částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.
- 9.7 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Součástí těchto bezplatných servisních úkonů je rovněž každoroční provedení preventivní údržby hmotnostního spektrometru, zahrnující dodávku nezbytného spotřebního materiálu pro tuto preventivní údržbu po celou dobu běhu záruční doby.
- 9.8 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit.
- 9.9 Kupující je oprávněn:
- požadovat odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - požadovat odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - odstoupit od smlouvy.
- 9.10 Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.
- 9.11 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 9.12 Prodávající se dále zavazuje reagovat na reklamaci **nejpozději do 2 pracovních dnů** od jejího doručení za účelem prověření reklamované vady (telefonicky, e-mailem, vzdáleným přístupem, prostřednictvím videohovoru či osobní návštěvou). Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 4 pracovních dnů od doručení reklamace, zda reklamaci uznává, a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně).
- I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 9.13 Maximální termín pro odstranění vady je 10 pracovních dnů ode dne dohody o termínu odstranění závady dle odst. 9.12 této Smlouvy, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím v konkrétním případě dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíší prodávající a Kupující protokol, jehož návrh předloží Prodávající v okamžiku odstranění reklamované vady, ve kterém smluvní

strany potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

- 9.14 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané Kupujícím, neodpovídá Prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže Prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni Kupujícího upozornil, avšak Kupující písemně trval na jejich použití.
- 9.15 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převzetí zařízení (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

10 POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícím či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky, a to v rozsahu alespoň 10.250.000,- Kč. Prodávající je povinen prokázat tuto skutečnost předložením pojistného certifikátu do 10 pracovních dnů po uzavření této smlouvy. Prodávající se zavazuje udržívat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 11.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti sjednané lhůtě k plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení, maximálně však do 20 % ceny předmětu.
- 11.2 Pokud prodlení Prodávajícího přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny (včetně DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 11.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti pracovních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělků v protokolu uveden, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 11.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.13 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 11.5 Pokud Prodávající odmítne za úplaty odstranit poruchu zařízení, která vznikne během deseti let po uplynutí záruční lhůty, ve sjednaném termínu anebo do patnácti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupujícím a Prodávajícím termín dohodnut, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení.
- 11.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků veřejného rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

- 11.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- a) 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.);
 - b) 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu;
 - c) 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
 - d) 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
- 11.8 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 11.9 Strana povinná uhradí vyúčtované pokuty nejpozději do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 11.10 Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezanikne povinnost prodávajícího přístroj dodat či jiná povinnost dle této smlouvy.
- 11.11 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

12 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 12.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 12.2 Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě:
- a) že bude kupujícím zjištěno nejpozději do uplynutí záruční lhůty sjednané v této smlouvě, že předmět plnění nesplňuje požadavky kupujícího na zejména technické parametry specifikované v této smlouvě a jejích přílohách;
 - b) že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - c) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - d) že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně dvakrát, respektovat pokyny Kupujícího;
 - e) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace této zakázky;
 - f) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 12.3 V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 12.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13 ZMĚNY SMLOUVY

- 13.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 13.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 13.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 13.4 Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. To platí, jen pokud Kupující nebude pro takovou dohodu vyžadovat písemnou formu. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

14 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 14.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
 - a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2035. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly;
 - c) ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit výkon finanční kontroly ho v rozsahu dle předchozího bodu;
 - d) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 ZZVZ, resp. v souladu s ustanovením odst. 14.2 této Smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné poddodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

14.2 Registr smluv

Kupující prohlašuje, že patří mezi povinné subjekty ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen “Zákon o registru smluv”). Z toho důvodu musí být všechny soukromoprávní smlouvy nebo smlouvy o poskytnutí dotace a návratné finanční pomoci, kterých smluvní stranou je kupující, uveřejněny v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona o registru smluv a který je veřejně přístupný (dále jen “Registr smluv”). Uveřejněním smlouvy v Registru smluv se myslí uveřejnění textového obsahu smlouvy a jejích metadat (identifikace smluvních stran, předmětu smlouvy, ceny nebo hodnoty této smlouvy, data uzavření této smlouvy) v Registru smluv. Smluvní strany této smlouvy jejím podpisem potvrzují, že byly obeznámeny s povinností uveřejnění smlouvy a že s uveřejněním smlouvy souhlasí.

Kupující se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu § 5 Zákona o registru smluv, a to nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pokud kupující poruší tuto povinnost, může uveřejnit smlouvu druhá smluvní strana.

- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 14.4 Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

- 14.5 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právem s výjimkou použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 14.6 Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- 14.7 Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 14.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - podrobná technická specifikace,
 - příloha č. 2 – vzor Protokolu o předání, ověření funkčnosti a převzetí.
- 14.9 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše.
- 14.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. / Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě s elektronickými podpisy obou smluvních stran, které druhá podepisující strana zašle první smluvní straně tak, aby tou stejnou oboustranně elektronicky podepsanou smlouvou disponovaly obě smluvní strany v den podpisu druhou smluvní stranou, nejpozději však ke dni uveřejnění smlouvy v registru smluv dle odst. 14.2 této smlouvy.
- 14.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne dle elektronického podpisu

V Brně dne dle elektronického podpisu

.....

.....

Kupující:
Ing. František Foret, DSc.
ředitel

Prodávající:
Ing. Stanislav Kovanda
prokurista



Příloha 1: Podrobná technická specifikace dodávky

Příloha č. 1 - Technické podmínky
Typové označení přístroje
<i>Renishaw inVia Reflex Ramanův mikrospektrometr se vzpřímeným a invertovaným mikroskopem</i>
Základní požadavky zadavatele
Dodávka přístroje Konfokální Ramanův mikroskop s duálním systémem up-right a invertovaného mikroskopu pro 2D a 3D mapování spekter Ramanova rozptylu se submikronovým prostorovým rozlišením pro použití ve viditelné a blízké infračervené oblasti. Dodaný systém musí splnit všechny požadované povinné technické a funkční vlastnosti. Volitelné technické a funkční vlastnosti budou vyhodnoceny podle pravidel uvedených v zadávací dokumentaci.

Požadované povinné technické a funkční vlastnosti	Možná hodnota sledovaného parametru	Nabídka účastníka
A. Typ zařízení		
Ramanův spektrometr vybavený plně konfokálním vzpřímeným mikroskopem (tzv. "up-right") a invertovaným mikroskopem ("inverted") s možností použití více excitačních vlnových délek.	(ANO/NE)	ANO
Systém určený pro vysoce přesnou spektroskopii a Ramanovu mikroskopii (tzn. je požadováno vysoké spektrální rozlišení, nízký šum a vysoká citlivost detektoru, přesná kalibrace spektra, precizní polohování vzorku, stabilní a úzkopásmové laserové zdroje, možnost nízkofrekvenční Ramanovy spektroskopie - detailně specifikováno dále).	(ANO/NE)	ANO
B. Optický systém		
Možnost osazení více laserových zdrojů (minimálně 3).	(ANO/NE)	ANO
Možnost osazení více detektorů (minimálně 2).	(ANO/NE)	ANO
Možnost použití dalších technik (diferenciální interferenční kontrast, fluorescence).	(ANO/NE)	ANO
Systém musí být vybaven zabudovaným kalibračním zdrojem a standardy sloužícími ke spektrální a intenzitní kalibraci a ověření funkce přístroje.	(ANO/NE)	ANO
C. Mikroskopová základna se skenovacím systémem		
Možnost 3D skenování.	(ANO/NE)	ANO
Motorizovaný XY skenovací stůl s rozsahem alespoň 25×25 mm a krokem minimálně 0.25 μm (vyžadován pro oba níže uvedené mikroskopy, je možné stůl sdílet pro oba mikroskopy v případě uživatelsky přívětivé demontáže/montáže).	(ANO/NE)	ANO, 2x stůl XYZ 112x76mmx25mm, krok 50nm v XY a 8nm v Z
Plně konfokální uspořádání s nastavitelnou velikostí šterbiny (minimálně 3 velikosti).	(ANO/NE)	ANO
C1. "Up-right" mikroskop		
Optický mikroskop klasického uspořádání ("up-right") s minimálně 5-polohovým revolverovým nosičem objektivů.	(ANO/NE)	ANO

Požadované povinné technické a funkční vlastnosti	Možná hodnota sledovaného parametru	Nabídka účastníka
Objektiv optimalizovaný pro Ramanovu spektrometrii kompatibilní s mikroskopií ve světlém poli ("brightfield") a temném poli ("darkfield") 20× objektiv s numerickou aperturou (NA) min. 0.4 a pracovním vzdáleností (WD) min. 4 mm pro "up-right" mikroskop.	(ANO/NE)	ANO
Motorizovaná osa Z s rozlišením menším než 1 µm.	(ANO/NE)	ANO
Autofokusování pro "up-right" mikroskop.	(ANO/NE)	ANO
Integrovaná digitální kamera pro vizualizaci vzorku s velkým rozlišením pro "up-right" mikroskop.	(ANO/NE)	ANO
Ochranný kryt prostoru "up-right" mikroskopu pro vzorek s možností deaktivace bezpečnostního blokovacího mechanismu (pokud je přístroj vybaven blokovacím mechanismem proti otevření krytu)	(ANO/NE)	ANO
C1. Invertovaný mikroskop		
Optický mikroskop inverzního uspořádání ("inverted").	(ANO/NE)	ANO
Objektiv optimalizovaný pro Ramanovu spektrometrii s velkou WD kompatibilní s mikroskopií ve světlém poli ("brightfield") a temném poli ("darkfield") se zvětšením 50× nebo větším s NA min. 0.5 a WD min. 4 mm pro invertovaný mikroskop.	(ANO/NE)	ANO
Motorizovaná osa Z s rozlišením menším než 1 µm.	(ANO/NE)	ANO
Autofokusování pro invertovaný mikroskop.	(ANO/NE)	ANO
Integrovaná digitální kamera pro vizualizaci vzorku s velkým rozlišením pro invertovaný mikroskop.	(ANO/NE)	ANO
D. Excitační zdroje (lasery)		
Červený laser (633 až 638 nm) s výkonem minimálně 30 mW.	(ANO/NE)	ANO
Laser emitující na vlnové délce 785 nm s výkonem minimálně 90 mW, pokud pro přenos záření laseru není použito optické vlákno nebo s výkonem minimálně 300 mW, pokud je pro přenos záření laseru použito optické vlákno.	(ANO/NE)	ANO, 785nm (100mW)
Automatizované softwarově ovládané nastavení výkonu laserů (minimálně 6 úrovně rozložených v celém rozsahu výkonu).	(ANO/NE)	ANO, 16 úrovní
Automatizovaná softwarově ovládaná clona excitačního zdroje pro zabránění fotodegradace vzorku mimo vlastní měření.	(ANO/NE)	ANO
Možnost připojení dalších excitačních zdrojů v rozmezí 500–1100 nm.	(ANO/NE)	ANO
Možnost výměnných sad optických filtrů pro minimalizaci rušení a optimalizaci spektrálního rozlišení.	(ANO/NE)	ANO
E. Detekční systém		
EMCCD kamera s vysokou kvantovou účinností (s maximem alespoň 85% v relevantní spektrální oblasti).	(ANO/NE)	ANO
Termoelektrické chlazení detektoru pro snížení šumu (alespoň - 60°C).	(ANO/NE)	ANO
Možnost připojení dalšího detektoru (včetně možnosti detektoru InGaAs pro infračervenou oblast).	(ANO/NE)	ANO
F. Spektrometr		
Fokální vzdálenost minimálně 200 mm s výměnnými difrakčními mřížkami (min. 2 různé hustoty čar).	(ANO/NE)	ANO, f=250mm

Požadované povinné technické a funkční vlastnosti	Možná hodnota sledovaného parametru	Nabídka účastníka
Difrakční mřížka s hustotou vrypů 600 1/mm	(ANO/NE)	ANO, 600l/mm
Difrakční mřížka s hustotou vrypů 1200 1/mm.	(ANO/NE)	ANO, 1200l/mm
Spektrální rozlišení méně než 4 cm ⁻¹ v celém rozsahu Ramanova spektra.	(ANO/NE)	ANO
Spektrum měřitelné od 50 cm ⁻¹ pro excitaci laserem 633-638 nm.	(ANO/NE)	ANO
Spektrum měřitelné od 50 cm ⁻¹ pro excitaci laserem 785 nm.	(ANO/NE)	ANO
F. Software		
Software pro ovládání přístroje podporující manuální i plně automatickou akvizici dat včetně jejich následné analýzy.	(ANO/NE)	ANO
Možnost vytvářet si vlastní databázi spekter.	(ANO/NE)	ANO
Vyhodnocovací a vizualizační software pro mapování s možností zobrazení ve 3D.	(ANO/NE)	ANO
Možnost integrace databáze Ramanových spekter.	(ANO/NE)	ANO
Alespoň 5 licencí pro vyhodnocovací software.	(ANO/NE)	ANO, neomezená licence
G. Ostatní		
Stabilní antivibrační stůl pro minimalizaci rušení vibracemi.	(ANO/NE)	ANO
Invertovaný mikroskop musí být buď flexibilně spojený se zbytkem sestavy (optická vlákna) nebo musí být v případě pevného spojení umístěn na okraji antivibračního stolu.	(ANO/NE)	ANO
Systém musí být kompatibilní s laboratorním prostředím bez nutnosti speciálních úprav.	(ANO/NE)	ANO
Instalace na místě (laboratoř č. 29 nacházející se v 5. nadzemním podlaží dostupná po schodišti šířky 170 cm nebo nákladním výtahem s nosností 1150 kg, ložnou plochou 122 × 208 cm a vstupními dveřmi šířky 90 cm).	(ANO/NE)	ANO
Záruka minimálně 12 měsíců.	(ANO/NE)	ANO
Během záruční doby reakční doba servisu od nahlášení problému maximálně 2 pracovní dny. Oprava zakoupené sestavy do 10 pracovních dní, pokud se uživatel s dodavatelem nedohodne jinak.	(ANO/NE)	ANO
Zaškolení v místě instalace aplikačním technikem výrobce (česky nebo anglicky) do 2 týdnů od instalace, pokud se uživatel s dodavatelem nedohodne jinak. Počet zaškolených osob nejméně 3.	(ANO/NE)	ANO
Kontrola funkčnosti a preventivní údržba před koncem záruční doby.	(ANO/NE)	ANO
Upgrade software po dobu záruky zdarma.	(ANO/NE)	ANO
Manuály v elektronické nebo tištěné podobě v anglickém nebo českém jazyce.	(ANO/NE)	ANO
Reference dodavatele - minimálně 1 zakázka za posledních 5 let na Ramanův spektrometr.	(ANO/NE)	ANO
Dodací doba maximálně 24 týdnů (od podpisu smlouvy).	(ANO/NE, počet týdnů)	ANO, 17 týdnů
Doprava a instalace.	(ANO/NE)	ANO
Platba po instalaci.	(ANO/NE)	ANO
Pojištění vybraného dodavatele alespoň 10 250 000 Kč (pojistný certifikát).	(ANO/NE)	ANO

Požadované povinné technické a funkční vlastnosti	Možná hodnota sledovaného parametru	Nabídka účastníka
Volitelné technické a funkční vlastnosti	Možná hodnota sledovaného parametru	Nabídka účastníka
H. Citlivost		
Citlivost přístroje bude posouzena kontrolní analýzou krystalického křemíku Si za laboratorní teploty (standard běžně používaný v Ramanově spektrometrii) nabízeným systémem (shodné konfigurace a vybavení) v "up-right" uspořádání za podmínek uvedených v Příloze č. 5 k zadávací dokumentaci. Dodavatel dodá naměřené spektrum v digitální podobě. Citlivost bude vypočítána hodnotící komisí jako poměr signálu k šumu (S/N) podle postupu v Příloze č. 5 k zadávací dokumentaci. Hodnocení citlivosti přístroje bude založeno hodnotě S/N, přičemž nabídka s nejvyšší hodnotou S/N získá 100 bodů a ostatní nabídky obdrží body úměrně své citlivosti vůči této nejvyšší hodnotě, kdy tato nejvyšší hodnota bude považována za 100 % a body se vypočítají jako její procentuální podíl vztažený k maximálním 100 bodům. Výsledné body budou zaokrouhleny směrem dolů na nejbližší 1 bod, přičemž nabídkám s hodnotou S/N nižší než 50 % nejvyšší hodnoty bude přiděleno 0 bodů. Například pokud nabídka s nejvyšší hodnotou S/N dosáhne hodnoty 200 a jiná nabídka má hodnotu 169, její bodové ohodnocení se vypočítá jako $(169/200) \times 100 = 84,5$; což se zaokrouhlí na 84 bodů, zatímco nabídka s hodnotou S/N rovnou 56, která odpovídá pouze 28 % nejvyšší hodnoty, nezíská žádné body.	Analýza krystalického Si přiložena: (ANO/NE)	ANO
I. Rozsah měřených spekter		
Za schopnost měřit spektra s laserem 633 až 638 nm pod hodnotou 50 cm⁻¹ budou přiděleny body v následujících hodnotách: měření od +/-10 cm⁻¹ včetně: 10 bodů měření od +/-20 cm⁻¹ včetně: 7,5 bodu měření od +/-30 cm⁻¹ včetně: 5 bodů měření od +/-40 cm⁻¹ včetně: 2,5 bodu měření od +/-50 cm⁻¹ včetně: 0 bodů	Minimální měřitelná hodnota Ramanova posunu v cm ⁻¹ :	10cm ⁻¹
Za schopnost měřit spektra s laserem 785 nm pod hodnotou 50 cm⁻¹ budou přiděleny body v následujících hodnotách: měření od +/-10 cm⁻¹ včetně: 10 bodů měření od +/-20 cm⁻¹ včetně: 7,5 bodu měření od +/-30 cm⁻¹ včetně: 5 bodů měření od +/-40 cm⁻¹ včetně: 2,5 bodu měření od +/-50 cm⁻¹ včetně: 0 bodů	Minimální měřitelná hodnota Ramanova posunu v cm ⁻¹ :	10cm ⁻¹
J. Volitelná rozšíření		
Za každou difrakční mřížku nad rámec 2 požadovaných, která bude instalována uvnitř spektrometru nebo bude snadno uživatelsky instalovatelná, bude přiděleno 5 bodů, nejvýše však 20 bodů: celkem 6 mřížek: 20 bodů celkem 5 mřížek: 15 bodů celkem 4 mřížky: 10 bodů celkem 3 mřížky: 5 bodů celkem 2 mřížky: 0 bodů	Celkový počet mřížek:	6
Za počet úrovní regulace intenzity budícího laserového paprsku laseru 633 až 638 nm pomocí šedých filtrů převyšující minimálně požadovaný počet, tj. 7 a výše nebo za spojitě nastavení výkonu bude přiděleno 5 bodů.	(ANO/NE)	ANO

Požadované povinné technické a funkční vlastnosti	Možná hodnota sledovaného parametru	Nabídka účastníka
Za počet úrovní regulace intenzity budícího laserového paprsku laseru 785 nm pomocí šedých filtrů převyšující minimálně požadovaný počet, tj. 7 a výše nebo za spojitě nastavení výkonu bude přiděleno 5 bodů.	(ANO/NE)	ANO
Za možnost měření absolutní hodnoty výkonu excitačního zdroje dopadajícího na vzorek (mW nebo mW na jednotku plochy) bude přiděleno 5 bodů.	(ANO/NE)	ANO
Za princip tlumení vibrací pracovního stolu bude přiděleno 5 bodů v případě aktivního tlumení nebo 0 bodů v případě pasivního tlumení vibrací.	(Aktivní tlumení/Pasivní tlumení)	Aktivní tlumení
Pokud součástí dodávky bude vyhodnocovací data stanice s monitorem, která má dostatečný výkon pro software na ovládání přístroje, sběr dat a jejich vyhodnocování bude přiděleno 5 bodů.	(ANO/NE)	ANO
Za laserový excitační zdroj jiné vlnové délky nad rámec dvou požadovaných bude přiděleno 10 bodů.	(ANO/NE)	ANO
Pokud součástí dodávky bude mikroskopový objektiv se zvětšením 10×, NA min. 0.4 a WD min. 4 mm bude přiděleno 2,5 bodu.	(ANO/NE)	ANO
Pokud součástí dodávky bude mikroskopový objektiv se zvětšením 50× nebo 60×, NA min. 0.6 a WD min. 4 mm bude přiděleno 2,5 bodu.	(ANO/NE)	ANO
Pokud součástí dodávky bude mikroskopový objektiv se zvětšením 100×, NA min. 0.8 a WD min. 4 mm bude přiděleno 5 bodů.	(ANO/NE)	ANO
Za možnost kompenzace nakloněných nebo nerovných povrchů při autofokusování bude přiděleno 2,5 bodu.	(ANO/NE)	ANO
Za rozsah XY skenovacího stolku větší než 25 x 25 mm bude přiděleno 7,5 bodu.	(ANO/NE)	ANO, 112x76mm
Za databázi spekter biologicky zajímavých molekul (nejméně 5000) bude přiděleno 2,5 bodu.	(ANO/NE)	NE
Za možnost měření v kyvetách 10 x 10 mm bude přiděleno 2,5 bodu.	(ANO/NE)	ANO

Příloha 2:

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ DODÁVKY, OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI A PŘEVZETÍ DODÁVKY

sepsaný na základě Kupní smlouvy ze dne uzavřené mezi smluvními stranami:

KUPUJÍCÍM:

Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Veveří 967/97, 602 00 Brno

IČ: 68081715

DIČ: CZ68081715

zastoupená: [REDACTED]

Osoba zmocněná k jednání ve věcech technických:

[REDACTED]

a

PRODÁVAJÍCÍM:

Renishaw s.r.o.

se sídlem Olomoucká 1164/85, Černovice, 627 00 Brno

IČ 26260280

DIČ CZ26260280

zapsaným v obchodním rejstříku vedeném krajským soudem, oddíl C, vložka 40716

zastoupeným [REDACTED] prokuristou

[REDACTED]

[REDACTED]

1 PŘEDMĚT PŘEDÁNÍ, OVĚŘENÍ FUNKČNOSTI A PŘEVZETÍ

- 1.1 **Předmětem** tohoto předávacího protokolu je zařízení / soubor zařízení: **Renishaw inVia Reflex konfokální Ramanův mikroskop s invertovaným mikroskopem**

2 PŘEDÁNÍ DODÁVKY

- 2.1 Prodávající tímto potvrzuje, že dne odevzdal výše v čl. 1.1 uvedené zařízení Kupujícímu.
- 2.2 Prodávající a Kupující potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a bylo provedeno požadované zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby tyto osoby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely, a u zařízení bylo provedeno ověření funkčnosti.

V Brně dne.....

V Brně dne.....

.....

.....

Kupující:

[REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických

Prodávající:

[REDACTED]

prokurista

3 PŘEVZETÍ DODÁVKY

3.1 Prodávající a Kupující tímto potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a že bylo skutečně ověřeno funkčnosti za podmínek stanovených smlouvou s následujícím závěrem:

- a) Zařízení **nevykazuje zjevné vady či nedodělky.**
- b) Zařízení **vykazuje následující drobné vady a nedodělky zásadně nebránící řádnému užívání:**

Popis vady	Nahlášení vady	Odstranění vady	Způsob odstranění vady

3.2 Prodávající a Kupující se dohodli na odstranění uvedených drobných vad a nedodělků do:

3.3 Kupující potvrzuje, že mu byly předány následující doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:

- prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,
- návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení v českém nebo anglickém jazyce,
- bezpečnostní pokyny v českém nebo anglickém jazyce.

3.4 Kupující tímto prohlašuje, že dodané zařízení **p ř e v z a l** a přechází na něj vlastnické právo k dodanému zařízení, jakož i nebezpečí vzniku škody na něm.

Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, kdy každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Brně dne.....

V Brně dne.....

.....

.....

Kupující:

.....

kontaktní osoba ve věcech technických

Prodávající:

.....

prokurista