



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění
(dále jen „OZ“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 5, Praha 6 –Dejvice, PSČ 160 00

zastoupená: xxxxxxxxxx, rektor

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxxxxxxx; č. účtu: xxxxxxxxxx

(dále jen "**Kupující**")

a

Nicolet CZ s.r.o.

se sídlem: Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, Oddíl C, vložka 80993

zastoupená: xxxxxxxxxx, jednatel Nicolet CZ s.r.o.

IČO: 26422182

DIČ: CZ26422182

Bankovní spojení: xxxxxxxxxx; č. účtu vedeného u správce daně: xxxxxxxxxx

(dále jen "**Prodávající**")

Kupující a Prodávající dále společně jen "Smluvní strany" nebo každý z nich samostatně jen "Smluvní strana").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmě a nedůvodně nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek na veřejnou zakázku s názvem „ **FT-IR spektrometr s FT-RAMAN modulem, ATR nástavcem s diamantovým krystalem a difuzně reflexním nástavcem včetně kontrolovaného ohřevu**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
Zadávací podmínky Zadávacího řízení;

Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;

Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu NAKI II „Technologie ošetření a identifikace degradačních procesů keramických nálezů z hradčanských paláců - Metody restaurování a konzervování pórovité i slinuté keramiky a porcelánu“ DG18P02OVV028“.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k **přístroji** specifikované Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
 - (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,

- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
 - (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,
 - (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístrojů v českém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
 - (v) provedení zaškolení obsluhy přístroje v českém jazyce bez zbytečného odkladu po instalaci přístroje v rozsahu minimálně **40 hodin pro 2 osoby** (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení. Zadavatel dále požaduje v prvním roce po zakoupení přístroje zdarma 10 dní školení mimo pracoviště (např. formou kurzů týkajících se měření a interpretace IČ spekter). Následná bezplatná doškolení obsluhy po celou dobu provozování spektrometrů po dobu minimálně 3 dnů v každém kalendářním roce.
 - (vi) Prodávající poskytne bezplatné telefonické a e-mailové konzultace po celou dobu záruky v českém jazyce týkající se jak provozu přístrojů, tak i aplikací, dále aplikační podporu při vyhodnocování změřených spekter (možnost zaslání změřených spekter e-mailem a jejich vyhodnocení) v českém jazyce.
 - (vii) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
 - (viii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
 - (ix) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (x) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
 - (xi) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,
(Přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 4 259 000,- Kč bez DPH (slovy čtyřimilionydvěšestpadesátdevěttisíc korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 894 390,- Kč (slovy s osmsetdevadesátčtyřitisíctřístadevadesát korun českých), tj. celkem ve výši 5 153 390,- Kč s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:
po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:
100% kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícímu podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
 - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího
 - (v) evidenční číslo daňového dokladu
 - (vi) rozsah a předmět plnění,
 - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
 - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (ix) cena plnění.
- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému

vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícím. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícím.

- 5.7. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.
- 5.8. Prodávající je povinen Kupujícím zaslat na emailovou adresu xxxxxxxxxx@xxxxxxxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy
- 5.9. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců DPH. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícím a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do **2 měsíců** ode dne uzavření této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícím v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
- 6.3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

7. Místo plnění

- 7.1. Místem plnění je **Ústav skla a keramiky**, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, Praha 6 - Dejvice (dále jen „místo plnění“).

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny

tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístrojů v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.

- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodávky

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
 - (i) seznam dodaných položek,
 - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
 - (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím
 - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (v) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;
(dále jen „Předávací protokol“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci provozu přístroje.
- 10.7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.

- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.
- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přijímacím řízením Kupujícímu vznikly.

11. Záruka a nároky z vad dodávky

- 11.1. Záruční doba na dodávku je **24 měsíců**. Záruční doba na **infračervený zdroj a lasery je 60 měsíců**.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat vždy odstranění nepodstatné vady opravou nebo požadovat slevu z kupní ceny,
 - (ii) požadovat navíc dodání nové věci nebo chybějící věci nebo odstoupit od smlouvy v případě podstatných vad vedoucích k podstatnému porušení smlouvy.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 72 hodin** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající **povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně

dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.

- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamáce označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vadu a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 11.13. Prodávající garantuje pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů po dobu 10 let od uplynutí záruční doby, tzn. pozáruční servis v rozsahu cca 2 dnů po dobu 10 let.
- 11.14. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

12. Záruční servis

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen

před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení,
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 13.3. Pro případ porušení jakékoliv jiné smluvní povinnosti než uvedené v odst. 13.1. a 13.2. výše ze strany Prodávajícího si smluvní strany sjednávají smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti. Tato smluvní pokuta může být uložena i opakovaně v případě, že povinnost nebude splněna ani v dodatečně poskytnuté lhůtě
- 13.4. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.5. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.7. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

14. Ukončení Smlouvy

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
 - (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
 - (ii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - (iii) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy,
 - (iv) V případě, že přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto

Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxx

15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxx

E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxxxxxxx, rektor

E-mail: xxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxx

15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

16. Doložka o rozhodném právu

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

17. Práva duševního vlastnictví

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
- 17.6. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

18. Závěrečná ujednání

- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

- 18.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu,
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.

18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve třech (3) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Prodávající obdrží po 1 vyhotovení a kupující obdrží po 2 vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 31.7.2018

V Praze dne 23.7.2018

Za VŠCHT Praha

Za: Nicolet CZ s.r.o.

Jméno: xxxxxxxxxxxx

Funkce: rektor

Jméno: xxxxxxxxxxxx

Funkce: jednatel Nicolet CZ s.r.o.

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Minimální technické požadavky

Minimální technické parametry

minimální požadovaný spektrální rozsah: 7800 – 350 cm ⁻¹ (střední infračervená oblast), 700 – 100 cm ⁻¹ (vzdálená infračervená oblast)	Ano - 7800 – 350 cm ⁻¹ (střední infračervená oblast), 700 – 100 cm ⁻¹ (vzdálená infračervená oblast)
požadované spektrální rozlišení 0,09 cm ⁻¹	Ano - spektrální rozlišení méně než 0,09 cm ⁻¹
vlnočtová přesnost minimálně 0.01 cm ⁻¹ při 2.000 cm ⁻¹	Ano - vlnočtová přesnost lepší než 0.01 cm ⁻¹ při 2.000 cm ⁻¹
konstrukce krytu spektrometru musí být zatěsněná s možností profukování přístroje suchým inertním plynem nebo suchým vzduchem	Ano - nabízený model Nicolet iS50 splňuje tento požadavek
možnost softwarově řízeného automatizovaného vkládání těsnících závěrek (klapek) do vzorkového prostoru pro zachování inertní atmosféry spektrometru při manipulaci se vzorkem	Ano - nabízený model Nicolet iS50 splňuje tento požadavek
Michelsonův interferometr s mechanickým pohybem (nikoliv pohyb tlakovým vzduchem)	Ano - nabízený model Nicolet iS50 splňuje tento požadavek
linearita osy Y minimálně 0.07 %T	Ano - linearita osy Y 0.07 %T
dělič paprsků Ge/KBr pro střední infračervenou oblast	Ano - dělič paprsků Ge/KBr pro střední infračervenou oblast
dělič paprsků pro vzdálenou infračervenou oblast	Ano - dělič paprsků Solid substrate pro vzdálenou infračervenou oblast
dělič paprsků CaF ₂ pro blízkou infračervenou oblast	Ano - dělič paprsků CaF ₂ pro blízkou infračervenou oblast
pozlacená optika	Ano - pozlacená optika
vzduchem chlazený keramický zdroj infračerveného záření (9.600 – 50 cm ⁻¹)	Ano - vzduchem chlazený keramický zdroj infračerveného záření (9.600 – 50 cm ⁻¹)
stabilizovaný IČ zdroj záření (28.000 – 2.000 cm ⁻¹)	Ano - stabilizovaný IČ zdroj záření (28.000 – 2.000 cm ⁻¹)
požadujeme softwarové přepínání mezi zdroji záření spektrometru	Ano - nabízený model Nicolet iS50 splňuje tento požadavek
NeHe referenční laser pro zjišťování pozice pohyblivého zrcadla	Ano - NeHe referenční laser pro zjišťování pozice pohyblivého zrcadla

automatická výměna děličů paprsků bez manuálního zásahu uživatele (pouze softwarem). Možnost zabudování minimálně 3 děličů paprsků najednou a jejich vzájemnou výměnu pouze softwarem (v čase menším než 40 vteřin)	Ano - nabízený model Nicolet iS50 splňuje tento požadavek
detektor DLaTGS s KBr okénkem pro střední infračervenou oblast	Ano - detektor DLaTGS s KBr okénkem pro střední infračervenou oblast
požadujeme minimálně 3 nezávislé interní pozice pro detektory v základním spektrometru	Ano – nabízený model Nicolet iS50 disponuje 3 nezávislými interními pozicemi pro detektory v základním spektrometru
čtvrtý detektor pro FT-Ramanovy experimenty	Ano - čtvrtý detektor pro FT-Ramanovy experimenty
pátý detektor pro vestavěné ATR příslušenství (DLaTGS s diamantovým okénkem pro měření v MID-IR a FAR-IR oblasti) taktéž implementovaný do základního spektrometru	Ano - pátý detektor pro vestavěné ATR příslušenství (DLaTGS s diamantovým okénkem pro měření v MID-IR a FAR-IR oblasti) taktéž implementovaný do základního spektrometru
všechny požadované detektory budou uživatelsky přepínatelné v software	Ano - všechny požadované detektory jsou uživatelsky přepínatelné v software
poměr signálu k šumu - hodnota S/N (5 sekundovém měření, p-t-p) více než 12.500:1, rozlišení 4 cm ⁻¹	Ano - poměr signálu k šumu - hodnota S/N (5 sekundovém měření, p-t-p) 13.000:1, rozlišení 4 cm ⁻¹
poměr signálu k šumu - hodnota S/N (1 minutovém měření, p-t-p) více než 55.000:1, rozlišení 4 cm ⁻¹	Ano - poměr signálu k šumu - hodnota S/N (1 minutovém měření, p-t-p) více než 55.000:1, rozlišení 4 cm ⁻¹
uživatelsky volitelná rychlost pohybu pohyblivého zrcadla v rozsahu od 0.16 cm.s ⁻¹ do 6.2 cm.s ⁻¹ , počet volitelných rychlostí musí být minimálně 15	Ano - uživatelsky volitelná rychlost pohybu pohyblivého zrcadla v rozsahu od 0.16 cm.s ⁻¹ do 6.2 cm.s ⁻¹ , počet volitelných rychlostí je 15
rychlost měření 1 scan za sekundu při standardním nastavení 4 cm ⁻¹ s možností náhledu na spektrum v reálném čase	Ano - rychlost měření 1 scan za sekundu při standardním nastavení 4 cm ⁻¹ s možností náhledu na spektrum v reálném čase
automatické seřizování spektrometru před vlastním měřením (např. korekce na teplotní roztažnost materiálu děliče paprsků)	Ano – nabízený model Nicolet iS50 disponuje automatickým seřizováním spektrometru před vlastním měřením

<p>vnitřní inteligence systému s nepřetržitou dynamickou optimalizací optické lavice (optimalizace systému při každém scanu, tzn., že optická lavice FTIR spektrometru je optimalizována na maximální energetickou propustnost záření každou sekundu; permanentní seřízení spektrometru je proto neakceptovatelné)</p>	<p>Ano - nabízený model Nicolet iS50 disponuje vnitřní inteligencí systému s nepřetržitou dynamickou optimalizací optické lavice (optimalizace systému při každém scanu, tzn., že optická lavice FTIR spektrometru je optimalizována na maximální energetickou propustnost záření každou sekundu</p>
<p>FT-Raman modul s excitačním laserem Ramanova záření s vlnovou délkou 1064 nm včetně dalšího příslušenství v podobě rozšiřujícího modulu s excitačním laserem 532 nm</p>	<p>Ano – součástí nabízené sestavy je FT-Raman modul s excitačním laserem Ramanova záření s vlnovou délkou 1064 nm včetně dalšího příslušenství v podobě rozšiřujícího modulu s excitačním laserem 532 nm</p>
<p>softwarově nastavitelný výkon Ramanova modulu minimálně v rozsahu do 500 mW s možností široké změny výkonu excitačního laseru, musí umožňovat defokusaci stopy laserového paprsku na vzorku z průměru několik desítek mikrometrů na 1 mm pro snížení zátěže citlivých vzorků</p>	<p>Ano - softwarově nastavitelný výkon Ramanova modulu do 500 mW s možností široké změny výkonu excitačního laseru, umožňuje defokusaci stopy laserového paprsku na vzorku z průměru několik desítek mikrometrů na 1 mm pro snížení zátěže citlivých vzorků</p>
<p>spektrální rozsah Raman: 5000 cm⁻¹ až 100 cm⁻¹ pouze Stokesovy linie</p>	<p>Ano - spektrální rozsah Raman: 5000 cm⁻¹ až 100 cm⁻¹ pouze Stokesovy linie</p>
<p>X-Y-Z mikroskopický stolek Ramanova nástavce se musí posouvat s minimálním krokem 7 mikrometrů, posun na jiné měřené místo vzorku jedním kliknutím včetně autofokusu na vzorku, musí umožňovat měření ve skleněných nádobkách nebo v mikrotitračních destičkách</p>	<p>Ano - X-Y-Z mikroskopický stolek Ramanova nástavce se posouvá s minimálním krokem 7 mikrometrů, posun na jiné měřené místo vzorku jedním kliknutím včetně autofokusu na vzorku, dále pak umožňuje měření ve skleněných nádobkách nebo v mikrotitračních destičkách</p>
<p>výkon laseru 1064 nm v rozsahu 0 – 500 mW, či větší, s možností široké změny výkonu excitačního laseru</p>	<p>Ano - výkon laseru 1064 nm v rozsahu 0 – 500 mW, s možností široké změny výkonu excitačního laseru</p>
<p>možnost dobudování systému o pokročilé spektroskopické techniky (step-scan, dvoukanálové měření atd.)</p>	<p>Ano – nabízený model Nicolet iS50 disponuje možností dobudování systému o pokročilé spektroskopické techniky (step-scan, dvoukanálové měření atd.)</p>

<p>možnost implementace infračerveného polarizátoru do optiky spektrometru, řízení tohoto polarizátoru musí být softwarové, včetně nastavení jeho rotace</p>	<p>Ano - nabízený model Nicolet iS50 disponuje možností implementace infračerveného polarizátoru do optiky spektrometru, řízení tohoto polarizátoru je softwarové, včetně nastavení jeho rotace</p>
<p>kompatibilní komunikace mezi přístrojem a PC, komunikace mezi řídicím PC a FTIR spektrometrem realizována přímo USB kabelem</p>	<p>Ano – nabízený systém splňuje požadavek na kompatibilní komunikace mezi přístrojem a PC, komunikace mezi řídicím PC a FTIR spektrometrem realizována přímo USB kabelem</p>
<p>součástí nabízené sestavy musí být řídicí PC s příslušenstvím a barevnou laserovou tiskárnou a notebook jako vyhodnocovací nezávislou datastanicí</p>	<p>Ano - součástí nabízené sestavy je řídicí PC s příslušenstvím a barevnou laserovou tiskárnou a notebook jako vyhodnocovací nezávislá datastanice</p>
<p>manuály k přístrojům v českém jazyce</p>	<p>Ano – součástí dodávky budou manuály k přístrojům v českém jazyce</p>
<p>při instalaci požadujeme kalibraci spektrometru podle ČSN EN ISO/IEC, 17025:2005. Požadavek na kopii osvědčení o akreditaci kalibrační laboratoře včetně rozsahu udělené akreditace</p>	<p>Ano - při instalaci bude spektrometr kalibrován podle ČSN EN ISO/IEC, 17025:2005. Součástí nabídky je kopie osvědčení o akreditaci kalibrační laboratoře včetně rozsahu udělené akreditace.</p>

Požadované příslušenství

<p>fixní ATR nástavec s jednodrazovým diamantovým krystalem a vlastním detektorem, umožňující měření v rozsahu 4000 - 100 cm^{-1}. Přepínání mezi měřením v transmisním módu a na ATR nástavci musí být pouze softwarové</p>	<p>Ano – součástí nabízeného spektrometru Nicolet iS50 je fixní ATR nástavec s jednodrazovým diamantovým krystalem a vlastním detektorem, umožňující měření v rozsahu 4000 - 100 cm^{-1}. Přepínání mezi měřením v transmisním módu a na ATR nástavci je výhradně softwarové</p>
<p>specializované příslušenství pro měření infračervených spekter pomocí nástavce umožňující měření reflexních technik (difúzní a spekulární a interní reflektance), nástavec umožňuje studium spekulárně reflexních spekter s proměnným úhlem od 5 do 85°, měření ATR spekter s germaniovým krystalem, polarizace, příslušné držáky vzorků pro různé typy experimentů, požadujeme možnost profukování tohoto nástavce, Možnost rozšíření o kapalinové kyvety, průtočné kapalinové cely, ATR rotátor, vyhřívané/temperované kapalinové kyvety atd.</p>	<p>Ano – součástí dodávky bude specializované příslušenství pro měření infračervených spekter pomocí nástavce umožňující měření reflexních technik (difúzní a spekulární a interní reflektance), nástavec umožňuje studium spekulárně reflexních spekter s proměnným úhlem od 5 do 85°, měření ATR spekter s germaniovým krystalem, polarizace, příslušné držáky vzorků pro různé typy experimentů s možností profukování tohoto nástavce. Tento nástavec je možné rozšířit o kapalinové kyvety, průtočné kapalinové cely, ATR rotátor, vyhřívané/temperované kapalinové kyvety atd.</p>
<p>difúzně reflexní nástavec pro měření práškových vzorků v teplotním rozsahu od laboratorní teploty do 910 °C i ve vakuu a možností měření i za zvýšeného tlaku, program pro ovládání teplotního kontroléru plně kompatibilní se spektroskopickým programem, vysoko teplotní komůrku včetně dvou KBr okének a jednoho křemenného okénka, teplotní rozsah od laboratorní teploty do 910°C (ve vakuu) a tlacích až 133MPa a 0.133mPa ve vakuu</p>	<p>Ano - součástí dodávky bude difúzně reflexní nástavec pro měření práškových vzorků v teplotním rozsahu od laboratorní teploty do 910 °C i ve vakuu a možností měření i za zvýšeného tlaku, program pro ovládání teplotního kontroléru plně kompatibilní se spektroskopickým programem, vysoko teplotní komůrka včetně dvou KBr okének a jednoho křemenného okénka, teplotní rozsah od laboratorní teploty do 910°C (ve vakuu) a tlacích až 133MPa a 0.133mPa ve vakuu</p>

Technický požadavek – možnosti rozšíření

možnost rozšíření spektrálního rozsahu do blízké infračervené a viditelné oblasti (v případě maximálního rozšíření požadujeme minimální měřicí rozsah od 20 do 27.000 cm^{-1})	Ano - nabízený model Nicolet iS50 disponuje možností rozšíření spektrálního rozsahu do blízké infračervené a viditelné oblasti (v případě maximálního rozšíření požadujeme minimální měřicí rozsah od 20 do 27.000 cm^{-1})
možnost rozšíření o plnohodnotný vedlejší externí modul s vlastními uživatelsky volitelnými detektory pro jakoukoliv infračervenou oblast včetně motorizovaného zrcadla umožňujícího softwarové přepínání mezi hlavním a vedlejším vzorkovým prostorem	Ano - nabízený model Nicolet iS50 disponuje možností rozšíření o plnohodnotný vedlejší externí modul s vlastními uživatelsky volitelnými detektory pro jakoukoliv infračervenou oblast včetně motorizovaného zrcadla umožňujícího softwarové přepínání mezi hlavním a vedlejším vzorkovým prostorem
požadujeme možnost dobudování spektrometru o infračervený mikroskop měřící ve střední infračervené oblasti, popř. vzdálené infračervené oblasti a TGA-IR interface. Spektrometr musí tedy umožňovat externí výstupy/vstupy IČ záření a to jak na levé, tak pravé straně spektrometru	Ano - nabízený model Nicolet iS50 disponuje možností dobudování spektrometru o infračervený mikroskop měřící ve střední infračervené oblasti, popř. vzdálené infračervené oblasti a TGA-IR interface. Spektrometr musí tedy umožňovat externí výstupy/vstupy IČ záření a to jak na levé, tak pravé straně spektrometru
požadujeme možnost budoucího dobudování spektrometru o GC-IR modul včetně vyhřívané transferline a lightpipe s MCT-A detektorem (minimální spektrální rozsah 11.700 – 600 cm^{-1})	Ano - nabízený model Nicolet iS50 disponuje možností budoucího dobudování spektrometru o GC-IR modul včetně vyhřívané transferline a lightpipe s MCT-A detektorem (minimální spektrální rozsah 11.700 – 600 cm^{-1})
v případě rozšíření o TGA-IR interface požadujeme pro TGA experimenty rychlost měření alespoň 60-ti spekter za sekundu při rozlišení 16 cm^{-1} , nebo 90 scanů za sekundu při rozlišení 32 cm^{-1}	Ano - v případě rozšíření o TGA-IR interface je možná pro TGA experimenty rychlost měření minimálně 60-ti spekter za sekundu při rozlišení 16 cm^{-1} , nebo 90 scanů za sekundu při rozlišení 32 cm^{-1}

Programové vybavení

<p>ovládací, diagnostický a validační software umožňující spektrální matematiku a práci s knihovnamí spekter, vč. možnosti automatického odstraňování fluorescence a měření pozadí, možnost ovládání systému pomocí menu, grafických ikon atd.</p>	<p>Ano – součástí dodávky je ovládací, diagnostický a validační software umožňující spektrální matematiku a práci s knihovnamí spekter, vč. možnosti automatického odstraňování fluorescence a měření pozadí, možnost ovládání systému pomocí menu, grafických ikon atd.</p>
<p>kontrola zdroje IČ záření, laseru, napájení, detektoru a elektroniky spektrometru, automatické provádění PQ (performance qualification) atd.</p>	<p>Ano – nabízený systém Nicolet iS50 disponuje kontrolou zdroje IČ záření, laseru, napájení, detektoru a elektroniky spektrometru, automatické provádění PQ (performance qualification) atd.</p>
<p>vyhledávání v knihovnách, identifikace spekter směsí v jednom kroku bez zásahu obsluhy (minimálně čtyři složky)</p>	<p>Ano – nabízené spektroskopické programy umožňují vyhledávání v knihovnách, identifikace spekter směsí v jednom kroku bez zásahu obsluhy (minimálně čtyři složky)</p>
<p>software pro kvantitativní analýzu resp. kvalitativní analýzu, vč. chemometrických metod a metod pro vyhodnocování chemických map vzorku</p>	<p>Ano – součástí nabídky je software pro kvantitativní analýzu resp. kvalitativní analýzu, vč. chemometrických metod a metod pro vyhodnocování chemických map vzorku</p>
<p>pokročilá ATR korekce – korekce y-ové, tak i x-ové osy ATR spektra (nezbytná funkce pro srovnávání infračervených spekter naměřených ATR technikou se spektry naměřenými standardními transmisními technikami)</p>	<p>Ano – součástí spektroskopického programu je pokročilá ATR korekce – korekce y-ové, tak i x-ové osy ATR spektra</p>
<p>software pro automatizaci měřících a vyhodnocovacích postupů</p>	<p>Ano - součástí nabídky je software pro automatizaci měřících a vyhodnocovacích postupů</p>
<p>možnost náhledu na spektrum v reálném čase v celém měřeném rozsahu</p>	<p>Ano - součástí spektroskopického programu je možnost náhledu na spektrum v reálném čase v celém měřeném rozsahu</p>
<p>program na interpretaci a správu všech spektrálních souborů na PC, tvorba knihoven, vratnost úprav spekter</p>	<p>Ano - součástí nabídky je program na interpretaci a správu všech spektrálních souborů na PC, tvorba knihoven, vratnost úprav spekter</p>

<p>specializovaný program pro správu všech spektrálních souborů na PC, tvorba virtuálních knihoven, procesní trasa (jakákoliv úprava spekter je navždy vratná) využívání identických souborů (knihoven spekter) pro základní spektroskopický i specializovaný program</p>	<p>Ano - součástí nabídky je specializovaný program pro správu všech spektrálních souborů na PC, tvorba virtuálních knihoven, procesní trasa (jakákoliv úprava spekter je navždy vratná), který využívá identických souborů (knihoven spekter) pro základní spektroskopický i specializovaný program</p>
<p>spektrální databáze infračervených spekter organických a anorganických látek (specifikujte množství infračervených spekter - minimální požadavek 30.000 infračervených spekter)</p>	<p>Ano - součástí nabídky jsou spektrální databáze infračervených spekter organických a anorganických látek obsahující 30 347 spekter</p>
<p>spektrální databáze Ramanových spekter organických a anorganických látek (specifikujte množství Ramanových spekter -minimální požadavek 14.000 Ramanových spekter)</p>	<p>Ano - součástí nabídky jsou spektrální databáze Ramanových spekter organických a anorganických látek obsahující 14 178 spekter</p>

V Praze 23.7.2018

xxxxxxxxx, jednatel Nicolet CZ s.r.o.