



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Kupní smlouva

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



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Kupující

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

zástupce: prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., ředitel

IČO: 60077344

DIČ: CZ60077344

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu: 5002209089/5500

(dále jen „Kupující“)

a

1.2. Prodávající

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

zástupce: RNDr. Ján Pásztor, jednatel Nicolet CZ s.r.o.

IČO: 26422182

DIČ: CZ 26422182

Číslo účtu vedeného u správce daně: 19 – 913 230 0217/0100

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

(dále jen „Prodávající“)

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

uzavírají níže uvedeného 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 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 zřejmé a nedůvodné rovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že hlavní činností Kupujícího není podnikání. Smluvní strany se dohodly, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, použijí se na tuto Smlouvu, bez ohledu na splnění podmínky § 2158 odst. 1 OZ, ustanovení § 2158 odst. 2 až 2174 OZ o prodeji zboží v obchodě.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem veřejné zakázky malého rozsahu vyhlášenou Kupujícím, na zakázku s názvem „*Infračervený spektrometr*“ (dále jen „*Zadávací řízení*“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění této Smlouvy je rovněž:
- Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení jako součást Přílohy č. 5 (dále jen „Technická specifikace plnění“); Technická specifikace plnění tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy a je její nedílnou součástí,
 - Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“); Nabídka tvoří samostatnou Přílohu č. 2 této Smlouvy.
- 2.5. Prodávající podpisem této Smlouvy 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 vyzaření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k následujícímu předmětu této smlouvy:

Přístroj na Fourier transform mid-infrared spectroscopy (MIR) má sloužit k spektrální analýze pevných vzorků půd, opadu, sušených částí rostlin, sedimentů a podobných pevných materiálů zpravidla v práškové formě a dále k analýze odpadku vody nebo dalších podobných roztoků a suspenzí. Cílem je získání spekter podle technické specifikace, která umožní jejich mnohazměrnou analýzu, za účelem výzkumu



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

chemických a dalších vlastností těchto materiálů (v kombinaci s dalšími analytickými postupy).

Bližší technická specifikace je uvedena v Příloze č. 3. (dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“)

3.2. **Zadavatel požaduje zboží nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.**

3.3. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybavení a kontrola
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho instalace autorizovaným technikem
- (iii) ověření správné funkce přístroje a jeho případné seřízení v místě plnění,
- (iv) demonstrace funkčnosti přístroje a dodržení specifikovaných parametrů přístroje dle specifikace v Příloze č. 3 a dodržení technických požadavků uvedených v Příloze č. 1,
- (v) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě zboží v českém a anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
- (vi) předání prohlášení o shodě každého dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Kupující požaduje dle této Smlouvy
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly, který bude přiložen k dodacímu listu,
- (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (x) záruční servis,
- (xi) závazek zajištění pozáručního servisu,
- (xii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky.

(přístroj dle odst. 3.1. tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

3.4. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. 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. 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.

3.6. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Výzkum klíčových ekosystémových interakcí půdy a vody na výzkumné infrastruktuře SoWa“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001782, v rámci Operačního



programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) 2014 – 2020 (dále jen „Projekt“), a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.

4. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 4.1. Vlastnické právo a nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího potvrzením dodacího listu. Pokud nebude Prodávající požadovat podpis dodacího listu, přechází vlastnické právo a nebezpečí škody na přístroji podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.

5. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 958 800,-Kč bez DPH (slovy *devětsetpadesátosmtisícosmset korun českých*) (dále jen „**Kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 201 348,- Kč (slovy *dvěstějedenatisíctřistačtyřicet osm korun českých*), tj. celkem ve výši 1 160 148,- Kč s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy, včetně nákladů na dopravu, instalaci v místě plnění, provedení demonstrace funkčnosti přístroje, nákladů nezbytných k akceptaci přístroje, nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí a nákladů na dovozní cla a poplatky. **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 v případech, že (i) po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH, čímž nedojde ke změně nabídkové ceny veřejné zakázky, která byla hodnocena bez DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100 % kupní ceny dle článku 5.1. Smlouvy uhradí po dodání přístroje.
- 5.5. Lhůta splatnosti je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, je Kupující oprávněn platbu pozdržet do okamžiku zveřejnění účtu správcem daně. V takovém případě Kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. s úhradou faktury. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 5.6. Pokud by hrozilo, že by Kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
- 5.7. Daňový doklad – faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH a její přílohou bude kopie dodacího listu a předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 5.8. V textu faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy musí být uvedeno prohlášení: Plnění je poskytováno pro účely projektu „Výzkum klíčových ekosystémových interakcí půdy a vody na výzkumné infrastruktuře SoWa“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001782, v rámci Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání 2014 – 2020.
- 5.9. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. 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 Kupujícímu.
- 5.10. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1 této Smlouvy.

6. TERMÍNY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat Kupujícímu přístroj uvedený v článku 3 odst. 3.1. této Smlouvy nejdéle **do 12 týdnů od podpisu této Smlouvy oběma smluvními stranami.**
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný přístroj převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak níže uvedeno.
- 6.3. Prodávající je oprávněn dodat přístroj i před sjednaným termínem předání a převzetí uvedeným v odst. 6.1. tohoto článku Smlouvy.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je **Biologické centrum AV ČR, Výzkumná infrastruktura SoWa, Na Sádkách 7, 370 05 České Budějovice.**

(dále jen „místo plnění“)



8. PŘÍPRAVA PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro předání a demonstrace funkčnosti 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 předání a demonstrace funkčnosti přístroje v místě plnění.
- 8.3. 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 materiály, práce a administrativní úkony potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného software) zcela 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 ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb. souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení OZ 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. UVEDENÍ DO PROVOZU, DEMONSTRACE FUNČNOSTI PŘÍSTROJE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je dodávka veškerého spotřebního materiálu nutného ke kompletní instalaci přístroje v laboratoři, instalace a 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 v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. V rámci demonstrace funkčnosti přístroje Prodávající zaškolí v užívání přístroje a v péči o přístroj osoby určené Kupujícím, které budou odpovědné za provoz přístroje u Kupujícího, a to i do základních servisních zásahů, včetně kontroly kvality a funkce systému a jeho kalibrace. Školení bude provedeno v lokalitě umístění přístroje. Školitelem bude osoba se zkušeností v ovládání přístroje, a pokud výrobce stanovuje požadavky na školitele, musí školitel splňovat veškeré požadavky výrobce. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícímu doložit splnění veškerých požadavků školitelem.
- 10.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných součástí a příslušenství přístroje,
 - (ii) 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,
 - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém a v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.



- 10.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.6. O průběhu předávacího a převímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí, včetně výrobních čísel,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) prohlášení, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci funkčnosti přístroje,
 - (vi) potvrzení o bezchybném ukázkovém převedení dat dle bodu 10.5,
 - (vii) případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
 - (viii) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;
- (dále jen „Předávací protokol“).
- 10.7. 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.
- 10.8. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob 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.
- 10.9. 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 a/nebo neodpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převímacím řízením Kupujícímu vznikly.



11. ZÁRUKA A NÁROKY Z VAD DODÁVKY

- 11.1. Prodávající poskytuje záruku za jakost dodaného zboží (s výjimkou spotřebního materiálu) v trvání **12 měsíců** od převzetí zboží. Stanoví-li výrobce zboží záruční dobu delší, platí tato delší záruční doba.
- 11.2. Veškeré požadované parametry v zadávací dokumentaci musí být garantovány jak při instalaci systému, tak během celé záruční doby zařízení (záruka funkčnosti zařízení za instalačních podmínek).
- 11.3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu k přístroji Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.4. U přístroje nebo jeho součásti či příslušenství, který má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1 tohoto článku Smlouvy.
- 11.5. 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 Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. Rovněž reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.6. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
 - (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního přístroje za vadný přístroj, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné.
- 11.7. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení 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.
- 11.8. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.9. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady **následující pracovní den** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího a **ve lhůtě do tří pracovních dnů** od obdržení reklamace od Kupujícího se Prodávající zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl.



- 11.10. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do **5 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly nebo specializovanou opravu, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **20 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v zemi provozu přístroje ve lhůtě do **5 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace. V případě opravy delší než 10 pracovních dní může Kupující požadovat poskytnutí náhradního přístroje po dobu opravy.
- 11.11. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace 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.

12. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS, ZAJIŠTĚNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ K PŘÍSTROJI

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého, dodávaného či instalovaného v dodávaném zboží, ke kterým dojde v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu životnosti přístroje na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou. Provedení pozáručního servisu bude zajištěno dostupností servisního technika pro bezplatnou telefonickou nebo e-mailovou konzultaci do 4 hodin (v pracovní době od 8-16 h) a provedení pozáručního servisu nejpozději do 3 dnů od doby kontaktu odborným zástupcem Kupujícího, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že při pozáručním servisu bude zjištěna nutnost opravy přístroje, budou tyto opravy provedeny Prodávajícím



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

ve lhůtách uvedených v bodě 11.10 této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.

- 12.3. Prodávající je povinen po dobu životnosti přístroje ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroje zajistit pro Kupujícího za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 5 pracovních dnů ode dne jejich objednání Kupujícím, pokud se strany nedohodnou jinak, a to za cenu v době a místě obvyklou.
- 12.4. Prodávající se zavazuje bezplatně poskytnout nové verze zakoupeného software a provést bez další úplaty pravidelnou servisní prohlídku zařízení před ukončením záruční doby 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 maximálně **0,02 %** z kupní ceny za každý započatý den prodlení, pokud bude prodlení delší než 5 pracovních dnů, zvyšuje se pokuta na maximálně **0,05 %** z kupní ceny za každý započatý den prodlení, a to od počátku prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.10 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **2 500,- Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené v článku 12. odst. 12.2, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **2500,- Kč** za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
- 13.3. 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.
- 13.4. V případě, že jakýkoli přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny uvedené v této Smlouvě; dále je Kupující oprávněn dle své volby od této smlouvy odstoupit. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.

13.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

13.6. 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:

- Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
- Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
- Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení (§ 223 odst. 2 písm. a) ZZVZ),
- Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele (§ 223 odst. 2 písm. b) ZZVZ), nebo
- výběr dodavatele (Prodávajícího) souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie (§ 223 odst. 2 písm. c) ZZVZ).

14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní 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.

14.4. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

15. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN, OZNAMOVÁNÍ

15.1. Smluvní strany si předají neprodleně po uzavření této smlouvy kontaktní osoby a jejich údaje.

15.2. Každá smluvní strana je povinná udržovat aktuální údaje kontaktních osob. Změna kontaktních osob a jejich údajů nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě. Změna je účinná třetí pracovní den po doručení oznámení o změně druhé smluvní straně.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 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.

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 šedesáti (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, časově a prostorově neomezené právo užívání této části předmětu plnění, **software uvedený v Příloze č. 1 této smlouvy (ke každému software jedna licence, řádně označená) umožňuje řádné užívání přístroje podle absolutních**



technických požadavků uvedených v zadávací dokumentaci bez dalších licenčních poplatků.

- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k software a neposkytnul dříve licenci k software jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo že je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. jako celek včetně příloh, které jsou její neoddělitelnou součástí, protože ve smlouvě a v přílohách nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců.
- 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. 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 nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření smlouvy se rozumí den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li u podpisů smluvních stran uvedeno více dat, platí datum nejpozdější. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 18.6. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že údaje (např. osobní údaje, obchodní tajemství), které nebyly předem řádně označeny **(zelenou barvou)** dle dohody, povolují zveřejnit prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 18.7. Údaje, které se smluvní strany dohodly vyloučit z povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra České republiky, budou znečitelněny před samotným uveřejněním smlouvy v registru smluv.
- 18.8. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. se tímto zavazuje **Kupující**.
- 18.9. 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.
- 18.10. 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.
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídicím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
- 18.11. 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.
- 18.12. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve třech (3) vyhotoveních, včetně příloh, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Kupující obdrží dva (2) stejnopisy, prodávající jeden (1) stejnopis. Nedílnou součástí Smlouvy jsou s výjimkou Přílohy č. 2 tyto přílohy:



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 5002209089/5500, Raiffeisenbank a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- Příloha č. 1:** **Technická specifikace plnění** *(tato příloha bude doplněna před uzavřením Smlouvy. Přílohu k této Smlouvě bude tvořit tabulka s Absolutními (minimálními) technickými podmínkami, která je součástí přílohy č. 5 Zadávací dokumentace)*
- Příloha č. 2:** **Nabídka Prodávajícího podaná v Zadávacím řízení** *(samostatná příloha, která se k této smlouvě nepřikládá, a obě strany prohlašují, že tuto přílohu mají ve své dispozici)*
- Příloha č. 3:** **Specifikace parametrů přístroje** *(tato příloha bude doplněna podle nabídky účastníka zadávacího řízení před uzavřením Smlouvy)*

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

V Praze dne _____ 2019

V Českých Budějovicích dne _____ 2019

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

Jméno: RNDr. Ján Pásztor

Funkce: jednatel Nicolet CZ s.r.o.

Jméno: prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.

Funkce: Biologické centrum AV ČR, v. v. i., ředitel

Absolutní (minimální) technické parametry plnění			
Příloha č. 5 - Technická specifikace			
Název přístroje/zařízení:		Nicolet iS20	
Infračervený spektrometr			
Popis přístroje/zařízení: FT-IR spektrometr Nicolet iS20 vyhovuje níže uvedené specifikaci. Spektrometr iS20 je přímým nástupcem s lepšími parametry než byl předchozí model Nicolet iS10. Nabízené zařízení je nové.			
Přístroj na Fourier transform mid-infrared spectroscopy (MIR) má sloužit k spektrální analýze pevných vzorků půd, opadu, sušených částí rostlin, sedimentů a podobných pevných materiálů zpravidla v práškové formě a dále k analýze odpadku vody nebo dalších podobných roztoků a suspenzí. Cílem je získání spektru podle níže uvedené specifikace, která umožní jejich mnohazměrnou analýzu, za účelem výzkumu chemických a dalších vlastností těchto materiálů (v kombinaci s dalšími analytickými postupy).			
Požadované technické a funkční vlastnosti	Nabídka účastník výběrového řízení		
Nabídky účastníků výběrového řízení musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.	Účastníci výběrového řízení uvedou, zda nabídka splňuje požadovanou hodnotu	Účastníci výběrového řízení uvedou konkrétní hodnotu daného parametru nabízeného zařízení. Pokud je to možné doloží hodnotu na technickém listu, výkresu apod., který bude fyzicky součástí předložené nabídky.	Cena bez DPH [Kč]
FTIR spektrometr			548 000 Kč
minimální spektrální rozsah FTIR spektrometru - 350 cm ⁻¹ až 7800 cm ⁻¹	ANO	7800 - 350 cm ⁻¹	
spektrální rozlišení v celém rozsahu vlnových délek - lepší než 0,4 cm ⁻¹	ANO	Lepší než 0.25 cm ⁻¹	
minimální rychlost měření 1 scan za sekundu při standardním rozlišení 4 cm ⁻¹	ANO	Minimální rychlost měření 1 scan za sekundu při standardním rozlišení 4 cm ⁻¹ , splňuje při rychlosti 0.6329, umožňuje měnit rychlosti od 0.16 do do 3.1, počet nastavitelných rychlostí je 5	
vzduchem chlazený keramický zdroj infračerveného záření	ANO	Vzduchem chlazený, keramický, jednobodový vysokotenzitní s nemigrujícím hot-spotem.	
referenční laser	ANO	Termoelektricky chlazený diodový referenční laser	
náhled na infračervené spektrum v reálném čase (před vlastním měřením)	ANO	Náhled na infračervené spektrum v reálném čase (před vlastním měřením) pomocí funkce Preview v měřicím software Omnic	
poměr signálu k šumu (peak to peak) bez apodizace - ≥50000:1	ANO	55 000:1 (1 minutové transmisní měření při rozlišení 4 cm ⁻¹ , v rozsahu 2200 až 2100 cm ⁻¹ , na DTGS detektor, KBr okénka, peak to peak, bez apodizace)	
dělič paprsků Ge na KBr	ANO	Dělič paprsků - Ge na KBr	
uzavřená a vysušovaná optika s možností profukování suchým inertním plynem	ANO	Uzavřená a vysušovaná optika s možností profukování suchým inertním plynem	
DTGS detektor (termoelektricky chlazený)	ANO	Termoelektricky chlazený DTGS detektor	
ovládání spektrometru přes standardní řídící PC s operačním systémem Windows 10, PC součástí nabídky	ANO	Ovládání spektrometru přes standardní PC, operační systém Windows 64 bit, PC je součástí nabídky	
komunikační rozhraní mezi přístrojem a PC musí být realizováno přímo pomocí USB kabelu	ANO	Komunikační rozhraní mezi přístrojem a PC je realizováno přímo pomocí USB 2.0 nebo 3.0, vysokorychlostní obousměrná komunikace	
Příslušenství			283 500 Kč
transmisní nástavec s automatickou rekognoskací	ANO	Transmisní nástavec s automatickou rekognoskací - Smart OMNI Transmission Accessory	
okénka (30 ks) pro měření odpadků kapalných vzorků a držák okének, křemík (silicon), průměr 30-35 mm	ANO	30 ks křemíkových okének (Si), průměr 32 mm	
jednodrazový ATR nástavec s diamantovým krystalem - nástavec s automatickou rekognoskací, spektrální rozsah od 400 cm ⁻¹	ANO	Jednodrazový ATR nástavec s diamantovým krystalem - nástavec s automatickou rekognoskací, spektrální rozsah od 400 cm ⁻¹ , nástavec Smart ITX s	
nástavec pro měření vzorků pomocí difúzní reflexe	ANO	Nástavec pro měření vzorků pomocí difúzní reflexe - Nástavec pro měření pomocí difúzní reflexe do vzorkového prostoru.	
víceodrazový ATR nástavec se ZnSe krystalem	ANO	Víceodrazový ATR nástavec se ZnSe krystalem - MultiBounce ATR+ ZnSe Trough Plate	
Software			127 300 Kč
ovládací, diagnostický a validační software včetně standardů	ANO	Ovládací, diagnostický a validační software včetně standardů - program Omnic	
software pro kvantitativní a kvalitativní analýzu a vyhodnocování spekter	ANO	Software pro kvantitativní a kvalitativní analýzu a vyhodnocování spekter - program TQ Analyst EZ	
diagnostický nástroj pro kontrolu jednotlivých komponent spektrometru	ANO	Diagnostický nástroj pro kontrolu jednotlivých komponent spektrometru - System Performance Verification - diagnostický program pro kontrolu zdroje IČ záření, laseru, napájení, detektoru a elektroniky, dále pro PQ, nastavení termínů preventivní údržby atd.	
pokročilá ATR korekce	ANO	Pokročilá ATR korekce umožňuje nastavovat materiál ATR krystalu, počet odrazů ATR krystalu, úhel odrazu ATR nástavce a indexu lomu měřeného materiálu.	

spektrální matematika, práce s knihovnami spekter	ANO	<i>Spektrální matematika – uživatelsky tvořitelné matematické funkce, Library Manager – správce spektrálních knihoven, jejich vytváření, editace, spojování, hledání podle klíčového slova...</i>	
multikomponentní vyhledávání v knihovnách umožňující analýzu směsí v jednom kroku bez zásahu obsluhy (minimálně čtyři komponenty)	ANO	<i>Multikomponentní vyhledávání v knihovnách umožňující analýzu směsí v jednom kroku bez zásahu obsluhy (minimálně čtyři komponenty) - součástí softwaru Omnic Spectra</i>	
software na separaci překrývajících se pásů	ANO	<i>Software na separaci překrývajících se pásů - součástí softwaru Omnic Spectra</i>	
digitální databáze organických sloučenin – min. 9000 infračervených spekter	ANO	<i>Digitální databáze organických sloučenin - 9181 infračervených spekter</i>	
digitální databáze infračervených spekter anorganických materiálů – min. 1700 spekter	ANO	<i>Digitální databáze infračervených spekter anorganických materiálů - 1803 spekter</i>	
digitální databáze polymerů a jejich aditiv - min. 4600 infračervených spekter	ANO	<i>Digitální databáze polymerů a jejich aditiv - 4600 infračervených spekter</i>	
Ostatní požadavky			0
Doprava a instalace v místě plnění	ANO	<i>Doprava a instalace v místě plnění</i>	
Minimálně 3 dny školení v místě plnění	ANO	<i>Min. 3 dny školení v místě plnění</i>	
Dodací doba do 12 týdnů od podpisu smlouvy	ANO	<i>Dodací doba do 12 týdnů od podpisu smlouvy</i>	
Záruční doba nejméně 12 měsíců od data dodání	ANO	<i>Záruční doba 12 měsíců, záruka začíná dnem následujícím po dni podepsání instalačního protokolu v místě plnění</i>	
Pozáruční servis/technická podpora	ANO	<i>V ČR, servisní středisko a sklad ND v Praze</i>	
CELKEM cena bez DPH			958 800 Kč

Prodávající (účastník zadávacího řízení) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele:

RNDr. Ján Pásztor

Nicolet CZ s.r.o.
Klapálkova 2242/9 CZ - 149 00 Praha 4
DIČ: CZ26422182
www.nicoletcz.cz



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



Infračervený FT-IR spektrometr Nicolet iS20

- Rozměry spektrometru: 550 x 570 x 250 mm,
- Hmotnost spektrometru: 32 kg,
- Spektrální rozsah 7.800 – 350 cm^{-1} ,
- Spektrální rozlišení lepší než 0,25 cm^{-1} ,
- Ge/KBr dělič paprsků pro střední infračervenou oblast,
- Vysoce stabilní termoelektricky chlazený DTGS detektor,
- Vysokointenzitní vzduchem chlazený keramický zdroj infračerveného záření s nemigrujícím hot-spotem;
- Minimální rychlost měření 1 scan za sekundu při standardním rozlišení 4 cm^{-1} , splňuje při rychlosti 0.6329, umožňuje měnit rychlosti od 0.16 do 3.1, počet nastavitelných rychlostí je 5;
- Náhled na infračervené spektrum v reálném čase (před vlastním měřením) pomocí funkce Preview v měřicím software Omnic
- Poměr signálu k šumu 55 000:1 (1 minutové transmisní měření při rozlišení 4 cm^{-1} , v rozsahu 2200 až 2100 cm^{-1} , na DTGS detektor, KBr okénka, peak to peak, bez apodizace),
- Uzavřená a vysušovaná optika s možností profukování suchým inertním plynem,
- Ovládání spektrometru přes standardní PC, operační systém Windows 64 bit, PC je součástí nabídky,
- Komunikační rozhraní mezi přístrojem a PC je realizováno přímo pomocí USB 2.0 nebo 3.0, vysokorychlostní obousměrná komunikace,
- Transmisní nástavec s automatickou rekognoskací - Smart OMNI Transmission Accessory
- Jednoodrazový ATR nástavec s diamantovým krystalem - nástavec s automatickou rekognoskací, spektrální rozsah od 400 cm^{-1} , nástavec Smart iTX s diamantovým krystalem;
- Víceodrazový ATR nástavec se ZnSe krystalem
- Nástavec pro měření spekter vzorků pomocí difuzní reflexe;
- 30 ks křemíkových okének (Si), průměr 32 mm,
- Ovládací, diagnostický a validační software včetně standardů - program Omnic,
- Software pro kvantitativní a kvalitativní analýzu a vyhodnocování spekter - program TQ Analyst EZ,
- Diagnostický nástroj pro kontrolu jednotlivých komponent spektrometru - System Performance Verification - diagnostický program pro kontrolu zdroje IČ záření, laseru, napájení, detektoru a elektroniky, dále pro PQ, nastavení termínů preventivní údržby atd.,
- Pokročilá ATR korekce umožňuje nastavovat materiál ATR krystalu, počet odrazů ATR krystalu, úhel odrazu ATR nástavce a indexu lomu měřeného materiálu,
- Spektrální matematika – uživatelsky tvořitelné matematické funkce, Library Manager – správce spektrálních knihoven, jejich vytváření, editace, spojování, hledání podle klíčového slova,

- Multikomponentní vyhledávání v knihovnách umožňující analýzu směsí v jednom kroku bez zásahu obsluhy (minimálně čtyři komponenty) - součástí softwaru Omnic Specta,
- Software na separaci překrývajících se pásů - součástí softwaru Omnic Specta,
- Digitální databáze organických sloučenin - 9181 infračervených spekter,
- Digitální databáze infračervených spekter anorganických materiálů - 1803 spekter,
- Digitální databáze polymerů a jejich aditiv - 4600 infračervených spekter