



Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“)

1. **SMLUVNÍ STRANY**

1.1 **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8,
jehož jménem jedná: RNDr. Michael Prouza, Ph.D. – ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
České republiky.

Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
IČ: 68378271
DIČ: CZ68378271

(dále jen "**Kupující**")

a

1.2 **Nicolet CZ s.r.o.,**

se sídlem: Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4,
jednající: RNDr. Ján Pásztor, jednatel Nicolet CZ s.r.o.
zapsaná v rejstříku Městského soudu v Praze, Oddíl C, vložka 80993.

Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
IČ: 26422182
DIČ: CZ26422182

(dále jen "**Prodávající**"),

(dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je příjemcem dotace projektu reg. č. **CZ.02.01.01/00/22_008/0004596** v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „**OP JAK**“) s názvem **Senzory a detektory pro informační společnost budoucnosti (SENDISO)** (dále jen „**Projekt**“), pro nějž je určen předmět plnění dle této Smlouvy a z jeho podpory je též financován.
- 2.2 Kupující pořizuje předmět plnění (**FTIR mikroskop s tupouhlým („Grazing Angle“) objektivem**) pro účely excelentního výzkumu, konkrétně pro studie miniaturizovaných biočipů a ultratenkých biofunkčních povlaků s plošným rozlišením na mikronové úrovni.
- 2.3 Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle pravidel OP JAK pod názvem „**Dodávka FTIR mikroskopu s tupouhlým („Grazing Angle“) objektivem**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na dodání předmětu plnění dle této Smlouvy. Zadávací řízení není zadávacím řízením dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 2.4 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou
- 2.4.1 **Technické specifikace** předmětu plnění jako **Příloha č. 1**,
- 2.4.2 **Nabídka Prodávajícího** podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Smlouvy a některé z Příloh nebo Příloh Smlouvy navzájem má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti nebo ustanovení výhodnější pro Kupujícího.
- 2.5 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.
- 2.7 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, platných v zemi svého sídla či místa podnikání, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda půjde o zaměstnance Prodávajícího či jeho poddodavatele).
- 2.8 Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování právních předpisů z oblasti životního prostředí naplňujících cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, platné v zemi svého sídla či místa podnikání. Prodávající přijme potřebná opatření na ochranu životního prostředí a omezení škod způsobených znečištěním, hlukem a jinými činnostmi a zajistí, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 2.9 Prodávající se po celou dobu trvání Smlouvy zavazuje v rámci svých vnitřních procesů k podpoře





firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků či technologií.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího předat Kupujícímu **FTIR mikroskop s tupouhlým („Grazing Angle“) objektivem** specifikovaný v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „Přístroj“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k Přístroji; Kupující se zavazuje Přístroj převzít a zaplatit Prodávajícímu za Přístroj sjednanou cenu.
- 3.2 Součástí plnění je:
- 3.2.1 doprava Přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - 3.2.2 instalace Přístroje a jeho zprovoznění v místě plnění,
 - 3.2.3 provedení zkoušek Přístroje za účelem ověření jeho funkčnosti a splnění technických parametrů dle Příloh č. 1 a 2,
 - 3.2.4 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě,
 - 3.2.5 zaškolení obsluhy zaměřené na základní ovládání Přístroje včetně softwaru po úspěšně dokončené instalaci – minimálně 2 pracovníků Kupujícího po souhrnnou dobu alespoň 8 hodin,
 - 3.2.6 záruční servis a
 - 3.2.7 zajištění technické podpory v rozsahu dle Nabídky a dalších ustanovení Smlouvy.
- 3.3 Prodávající odpovídá za to, že Přístroj a související služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, platnými technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.
- 3.4 Dodaný Přístroj a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající se zavazuje Přístroj řádně předat dle odst. 9.4 Smlouvy nejpozději do 12 týdnů ode dne uzavření Smlouvy.
- 4.2 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín dodání a instalace Přístroje v předstihu alespoň 3 pracovních dnů.

5. KUPNÍ CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky a činí **3 642 000 Kč** (slovy: třimilionyšestsetčtyřicetdvatisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „Kupní Cena“).



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



- 5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího na řádné dodání Přístroje dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, cla, pojištění, nákladů na dopravu, instalaci, proškolení obsluhy apod.
- 5.3 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném předání a převzetí Přístroje dle odst. 9.4 Smlouvy na základě předávacího protokolu, v případě předání s vadami nebo nedodělkami dle odst. 9.7 Smlouvy pak teprve po jejich odstranění. Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.4 Každý daňový doklad – faktura (dále jen „**faktura**“) vystavená Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číslo této Smlouvy a údaj o tom, že Zařízení je dodáváno pro účely projektu **Senzory a detektory pro informační společnost budoucnosti (SENDISO)**, reg. č. **CZ.02.01.01/00/22_008/0004596**.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efakury@fzu.cz. Vystavené daňové doklady nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti faktur je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu (dále jen „**Lhůta splatnosti**“). Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Kupující přitom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová Lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.
- 5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:
- 5.8.1 škody způsobené Prodávajícím,
- 5.8.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
- 5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této smlouvy.
- 6. VLASTNICKÉ PRÁVO**
- 6.1 Vlastnické právo k Přístroji a zároveň i nebezpečí škody přechází na Kupujícího jeho řádným předáním dle odst. 9.4 Smlouvy.
- 7. MÍSTO DODÁNÍ A PŘEDÁNÍ PŘÍSTROJE**
- 7.1 Místem dodání a předání Přístroje je sídlo Kupujícího na adrese Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8, Česká republika (dále jen „**Místo plnění**“).





8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Přístroje.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa plnění, pokud je to možné.
- 8.3 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost v případě kontrol oprávněných subjektů v souvislosti s Projektem.

9. DODÁNÍ, INSTALACE, PŘEDÁNÍ

- 9.1 Prodávající na své náklady přepraví Přístroj do Místa plnění. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.
- 9.2 Prodávající provede a zdokumentuje instalaci Přístroje a provede zkoušky Přístroje spočívající v ověření jeho funkčnosti a splnění technických požadavků podle Přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy.
- 9.3 Součástí předávacího řízení je předání technické dokumentace vztahující se k Přístroji, návodu k užívání a prohlášení o shodě dodaného Přístroje se schválenými standardy.
- 9.4 Předávací řízení je ukončeno předáním Přístroje Kupujícímu potvrzeným předávacím protokolem (dále jen „**Předávací protokol**“). Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:
 - 9.4.1 Identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - 9.4.2 popis Přístroje včetně soupisu komponent a sériových / výrobních čísel,
 - 9.4.3 popis provedených zkoušek funkčnosti a splnění technických požadavků podle Přílohy č. 1 a 2 této Smlouvy,
 - 9.4.4 potvrzení o zaškolení obsluhy dle odst. podle odst. 3.2.5 Smlouvy,
 - 9.4.5 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
 - 9.4.6 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a nedodělků a způsobu a doby jejich odstranění,
 - 9.4.7 datum vyhotovení Předávacího protokolu.
- 9.5 Předání Přístroje nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.
- 9.6 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. V tomto případě vydá Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Přístroje s uvedením důvodu.
- 9.7 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 k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 14 dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu.

10. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY

10.1 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné e-mailové a telefonické konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.

11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

11.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Zboží a ke komunikaci s Kupujícím:

██
e-mail: ██
tel.: +420 ██

11.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím:

██
e-mail: ██
tel.: +420 ██

11.3 Osoby dle odst. 11.1 a 11.2 lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.

11.4 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího či Prodávajícího uvedenou v záhlaví Smlouvy), nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem na adresu epodatelna@fzu.cz v případě Kupujícího a ██ v případě Prodávajícího.

11.5 Ve věcech odborných nebo technických (oznámení potřeby záručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím osob dle odst. 11.1 a 11.2 Smlouvy na zde uvedené e-mailové adresy.

12. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

12.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

- 12.1.1 Prodávající nesplní lhůtu plnění dle odst. 4.1 Smlouvy,
- 12.1.2 při předání Přístroje nebudou splněny požadované technické parametry či podmínky dle technické specifikace uvedené v Přílohách č. 1 a 2 a dle platných technických norem,





- 12.1.3 Prodávající neodstraní včas vady uvedené v soupisu zjištěných vad v rámci Předávacího protokolu podle odst. 9.7 Smlouvy,
- 12.1.4 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Příklad dodát,
- 12.1.5 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- 12.1.6 Prodávající byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí.
- 12.2 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vad dodaného Příkladu nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.
- 12.3 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Smluvní strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou Smluvní stranou, toto plnění vrátí do 30 dnů ode dne odeslání vyznění o odstoupení odstupující Smluvní stranou, nestanoví-li odstupující Smluvní strana delší lhůtu.
- 12.4 V případě předčasného ukončení Smlouvy je Prodávající povinen zajistit odvoz Příkladu z místa plnění ve lhůtě 30 dnů od data, kdy odstoupení od Smlouvy nabylo účinnosti. Kupující poskytne Prodávajícímu potřebnou součinnost obdobnou součinnosti při instalaci Příkladu. Náklady na odvoz hradí ta Smluvní strana, která porušením Smlouvy její předčasné ukončení způsobila.

13. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 13.1 Prodávající se zavazuje pojistit Příklad proti veškerým rizikům, a to ve výši ceny Příkladu a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do předání (odevzdání) Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 13.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění dle této Smlouvy nebo jeho část.

14. ZÁRUKA, MIMOZÁRUČNÍ SERVIS

- 14.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Příkladu minimálně po dobu **24 měsíců**. Poskytuje-li výrobce Příkladu na kteroukoliv jeho součást záruku delší, pak pro tuto součást platí tato delší záruční doba. Záruka se nevztahuje na součásti Příkladu, které mají charakter spotřebního materiálu a které podléhají vysokému mechanickému opotřebení a současně platí, že takové součásti musí být explicitně označeny v technické dokumentaci k Příkladu jako součásti, na které se záruka nevztahuje.
- 14.2 Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po podpisu Předávacího protokolu dle odst. 9.4





Smlouvy.

- 14.3 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis Přístroje prostřednictvím autorizovaných techniků a bezplatné pravidelné servisní prohlídky Přístroje v Místě plnění v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce autorizovaného servisního technika.
- 14.4 Zjistí-li Kupující závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění prostřednictvím běžné elektronické zprávy odeslané na adresu: info@nicoletcz.cz
- 14.5 Prodávající je povinen od odeslání výzvy dle předchozího odstavce
- 14.5.1 do 48 hodin navrhnout způsob odstranění závady,
- 14.5.2 do 3 pracovních dnů zahájit záruční opravu, je-li to nutné,
- 14.5.3 do 15 dnů závadu odstranit.
- 14.6 V případě závady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu ve zvláštní lhůtě, na které se Strany dohodnou a která bude odpovídat složitosti opravy.
- 14.7 Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.
- 14.8 Opravený Přístroj předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě závady (dále jen „**Protokol o opravě závady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Přístroj byl zbaven závad.
- 14.9 Na opravenou část Přístroje se vztahuje záruční doba dle odst. 14.1 a počíná běžet dnem odstranění vady Přístroje doloženým Protokolem o opravě závady.
- 14.10 Vykazuje-li Přístroj závady, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 60 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit závadu dodáním nového Přístroje bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ ve lhůtě 120 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 14.11 Prodávající se zavazuje zajistit mimozáruční servis v Místě plnění včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to za podmínek dle odst. 14.4 a 14.5 Smlouvy.
- 14.12 Prodávající se zavazuje, že po uplynutí záruční doby v případě požadavku Kupujícího zajistí servis Přístroje včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to alespoň do uplynutí 7 let ode dne podpisu Předávacího protokolu.

15. **SMLUVNÍ POKUTY**

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.1 a 14.10 Smlouvy.
- 15.2 Kupující má nárok na úhradu 1000 Kč za každý započatý den prodlení se zahájením záruční opravy



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



dle odst. 14.5 Smlouvy.

- 15.3 Kupující má nárok na úhradu 1000 Kč za každý započatý den, po který nemohl Přístroj pro vadu podléhající záruční opravě používat, počínaje 16. dnem po uplatnění záruční vady. V případě, že byla v souladu s ustanovením odst. 14.6 stanovena na opravu vady nikoli běžné zvláštní lhůta, má Kupující nárok na úhradu 1000 Kč za každý den následující po uplynutí této zvláštní lhůty.
- 15.4 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 12.1.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % Kupní Ceny.
- 15.5 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodlévající Smluvní strana (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 15.6 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne výzvy k zaplacení.
- 15.7 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
- 15.8 Smluvní pokutu nelze uplatnit, je-li smluvní povinnost porušena v důsledku vyšší moci.

16. SPORY

- 16.1 V případě sporu smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou je místní příslušnost určena sídlem Kupujícího.

17. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 17.1 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 17.2 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 17.3 Smlouva jako celek včetně všech příloh podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich zveřejnění. Uveřejnění Smlouvy zajistí Kupující.
- 17.4 Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této Smlouvy řídí již ode dne uzavření této Smlouvy a veškerá svá případná vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření této Smlouvy do dne nabytí účinnosti této Smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této Smlouvy.
- 17.5 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj

17.6 Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy.

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za: Nicolet CZ s.r.o.

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
Funkce: ředitel

Jméno: RNDr. Ján Pásztor
Funkce: jednatel Nicolet CZ s.r.o.



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



Příloha č. 1 – Technické specifikace

Tab. 1: Jednotlivé komponenty Přístroje musí zahrnovat součásti a splňovat technické podmínky a parametry uvedené v této tabulce:

Popis a minimální specifikace Přístroje stanovené Kupujícím	Popis a specifikace Přístroje nabízeného Prodávajícím	Splňuje ANO/NE
Mikroskop musí umožnit infračervenou charakterizaci objektů o velikosti mikrometrů, lokalizaci a identifikaci stopových materiálů, inkluzí, nečistot, mikročástic, distribuci materiálů ve vzorku.	Infračervený mikroskop Nicolet RaptIR+ Toto jsou jeho základní vlastnosti.	ANO
Prostorové rozlišení: < 5 μm , difrakčně omezeno.	Ano, platí pro IR záření. Viditelné záření má prostorové rozlišení dokonce 1 μm .	ANO
Spektrální rozsah: 7 800 cm^{-1} až 650 cm^{-1} se standardním objektivem MCTA 15 \times a kondenzorem.	Ano, a platí i pro reflexní měření (bez kondenzoru).	ANO
Režimy ATR, Ge-hrot ATR, objektiv GAO 80° pro bezkontaktní reflexní měření ultratenkých vrstev s úhlem dopadu 80°.	Ano, navíc běžné režimy transmise a reflexe s 15x objektivem a kondenzorem.	ANO
Automatizované vkládání a otáčení IR polarizátorů, použitelné v režimu transmise a reflexe.	Ano, a je použitelné taky pro ATR režim.	ANO
Vybavení trinokulárem (dva okuláry pro vizuální sledování vzorku a pozice pro videokameru)	Ano, mikroskopová technika značky Olympus.	ANO
počítačem řízený motorizovaný multipoziční nosič objektivů	Ano, mikroskopová technika značky Olympus.	ANO
integrováná USB CCD barevná kamera min. 5 Mpix	Ano, 5 Mpix.	ANO
autofokus a autoiluminace pro transmisi i reflexi	Ano, iluminace vysokojasovými LED.	ANO
rychlost měření 10 spekter za sekundu	Ano, až 10 spekter/s. Platí pro měření za posunu mikroskopového stolku. Z jednoho místa vzorku lze měřit až 65 spekter za sekundu při spektrálním rozlišení 16 cm^{-1} .	ANO
výška vzorku až 40 mm, hmotnost vzorku až 5 kg	Ano, výška vzorku až 40 mm, hmotnost vzorku až 5 kg.	ANO
2 univerzální držáky vzorků se zabudovanými pozicemi pro měření pozadí pro transmisi i reflexi	Ano, Universal Sample Holder P/N 470-601500), 2 kusy	ANO
Chlazený MCT-A detektor s maximální citlivostí, spektrální rozsah 7800 cm^{-1} – 650 cm^{-1}	Ano, High sensitivity MCT-A detector, spektrální rozsah 7800 až 650 cm^{-1} .	ANO
Dewarova nádoba z nerez oceli na kapalný dusík, výdržnost 16 hodin	Ano, výdržnost po úplném naplnění kapalným dusíkem více než 16 hodin, standardně 18.	ANO
příslušenství pro manipulaci s kapalným dusíkem	Ano - nálevka pro plnění detektoru kapalným dusíkem, jednolitrová Dewarova nádoba pro přenos kapalného	ANO





možnost rozšíření sestavy o další předjustované detektory	dusíku ze skladovací nádoby. Ano. Možnosti jsou: MCT-B detektor a InGaAs detektor.	ANO
SW vybavení, které umožňuje: <ul style="list-style-type: none">○ měření jednotlivých IČ spekter a spektrálních map, náhled na spektrum v reálném čase,○ automatizaci měřicích a vyhodnocovacích postupů,○ schopnost definovat více měřicích oblastí najednou,○ automatické potlačení atmosférických vlivů,○ digitální překryv viditelného a IČ obrazu,○ autofokus, softwarové ovládání manuální fokusace,○ řízení přítlaku ATR – detekce kontaktu, aplikace/uvolnění přítlaku, limity přítlaku○ zpracování spektrálních dat včetně pokročilé ATR korekce,○ tvorba elektronických protokolů,○ analýza vícesložkových směsí, analýza kontaminací○ chemický imaging na základě pozice pásu, výšky/plochy pásu, korelace	Ano, toto vše dodávaný software Omnic Paradigm umožňuje.	ANO
Příslušenství: <ul style="list-style-type: none">○ Souprava kalibračních standardů pro transmissi, reflexi i ATR○ Adaptér pro levostranné připojení a funkci s FTIR spektrometrem Nicolet iS50 vlastněným Kupujícím○ Příslušenství pro dvouzónové profukování	Ano. Performance check plate P/N 840-344100 a Microscope standards plate for transmission, reflection and ATR. Ano, RaptIR Plus Interface for left side of Nicolet iS50 P/N 840-384500. Ano, Dual Zone Purge Pneumatics P/N 840-371700.	ANO

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



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz



Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Přístroj

	Popis
1.	<p>Infračervený mikroskop Nicolet RaptIR+</p> <ul style="list-style-type: none">- trinokulár – dva okuláry pro vizuální sledování vzorku a jedna pozice pro videokameru- počítačem řízený motorizovaný multipoziční nosič objektivů- 4x zvětšující skleněný refrakční objektiv- 15x zvětšující IČ objektiv s N.A. 0.65, úchyty pro Ge-tip ATR krystal- 15x zvětšující IČ kondenzor s N.A. 0.65, permanentně najustovaný, motorizovaný. Automatická fokusace a automatické parkování v reflexním a ATR režimu- systém TruView, počítačem řízená LED iluminace na transmisi i reflexi- FullView automatizovaná apertura- integrovaná USB CCD barevná kamera 5Mpix- autofokus a autoiluminace pro transmisi i reflexi- automatické přepínání mezi transmisní, reflexním a ATR režimem- senzor přítlaku ATR – detekce kontaktu, limity přítlaku- rychlost měření až 10 spekter za sekundu- vysoce přesný heavy-duty motorizovaný mikroskopický stolec- výška vzorku až 40 mm, hmotnost vzorku až 5 kg- snadný přístup pro manipulaci se vzorkem- řízení ze software nebo joystickem- univerzální držák vzorků se zabudovanými pozicemi pro měření pozadí pro transmisi i reflexi (automatický přejezd stolku), dva kusy- 10 ks duralových vzorkovacích podložek- Speciální joystick pro RaptIR+- tři rychlosti pohybu- regulace transmisního i reflexního osvětlení- ergonomický design pro používání pravou i levou rukou- IR polarizátory - automatizované vkládání a otáčení, použitelné v režimu transmise, reflexe i ATR.- Slide-On Ge-tip ATR- hliníkem potažený kónický germaniový ATR krystal se sférickou špičkou o průměru 350 μm, přesný a pevný zámek- velká hloubka pronikání, ideální tvar pro měření v prohlubních- Kapalným dusíkem chlazený MCT-A detector- maximální citlivost, spektrální rozsah 7800 – 650 cm⁻¹- patentovaná konstrukce Dewarovy nádoby z nerez oceli, garantovaná doba uchování kapalného dusíku 16 hodin- příslušenství pro manipulaci s kapalným dusíkem- možnost rozšíření sestavy o další předjustované detektory, např. MCT-B anebo InGaAs





Kompletní spektroskopický software OMNIC PARADIGM pro infračervený mikroskop Nicolet RaptIR+

- dashboard pro nastavení měření
- měření jednotlivých IČ spekter a spektrálních map, náhled na spektrum v reálném čase
- automatizace měřicích a vyhodnocovacích postupů pomocí Workflows
- plovoucí panely nástrojů s primárními nástroji pro vizualizaci a měření
- zobrazení mozaiky pro rychlou navigaci v rámci vzorku, Stage Tool pro pohyb stolku na vybrané místo
- schopnost definovat více měřicích oblastí najednou
- automatické potlačení atmosférických vlivů
- záchyt digitálního obrazu, jeho textový popis a nástroje pro měření
- digitální překryv viditelného a IČ obrazu
- řízení nezávislé LED iluminace pro transmisi, reflexi a aperturu
- nastavení X/Y rozměrů apertury, její rotace
- autofokus, softwarové ovládání manuální fokusace
- Autofokus a automatické parkování kondenzoru
- zabudovaný diagnostický software pro kontrolu zdroje záření, napájení, detektoru a elektroniky spektrometru
- řízení přitlaku ATR – detekce kontaktu, aplikace/uvolnění přitlaku, limity přitlaku
- řízení vkládání a rotace VIS a IR polarizátorů (volitelné položky)
- zpracování spektrálních dat včetně pokročilé ATR korekce
- hledání v knihovnách, správce knihoven
- databáze obsahující 30 000 infračervených spekter ve vysokém rozlišení
- tvorba elektronických protokolů
- nástroje pro konverzi souborů a knihoven
- mnohonásobné záložky pro zacházení se soubory dat, jejich úpravami a analýzami
- uživatelsky nastavitelná workflow pro analýzu mikročástic
- chemický imaging na základě pozice pásu, výšky/plochy pásu, korelace
- Advanced PCA, PCA Recalculation, Multivariate Curve Regression chemický imaging
- náhled na spektra v reálném čase kombinovaný s náhledem výsledku vyhledávání v dostupných databázích
- pokročilý management dat považuje celý váš harddisk za jedinou databázi
- analýza vícesložkových směsí, analýza kontaminací
- obsluha měření FTIR spektrometru Nicolet iS50 včetně jeho automatizace, vestavěného ATR modulu a NIR modulu
- příslušenství pro dvouzónové profukování
- Souprava kalibračních standardů pro transmisi, reflexi i ATR.





	<p>Adaptér pro připojení k FTIR spektrometru Nicolet iS50 (na jeho levou stranu).</p> <p>Řídicí počítač: procesor Intel Core i7, 64 GB RAM, SSD disk min. 1000 GB, DVD-RW mechanika, dedikovaná grafická karta, standardní síťová a zvuková karta na základní desce, Microsoft Windows 11 PRO anglické, klávesnice a myš, potřebné kabely, LED monitor min. 23 palců</p>
2.	<p>GAO infračervený objektiv pro Nicolet RaptIR+</p> <ul style="list-style-type: none">- Úhel dopadu 80°- Cena platná při objednání spolu s FT-IR mikroskopem RaptIR+

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



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz