



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



KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Centrum pokročilých inovačních technologií (dále také CPIT)
se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ : 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Zastoupená: [redacted] - rektorem
číslo účtu: 100954151/0300
kontaktní osoba: [redacted]
ID datové schránky: d3kj88v

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: Nicolet CZ s.r.o.
Sídlo/místo podnikání/: Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4
IČ: : 26422182
DIČ: CZ26422182
Zastoupená: [redacted] jednatelem Nicolet CZ s.r.o.
Číslo účtu: 19-9132300217/0100
kontaktní osoba: [redacted] jednatel Nicolet CZ s.r.o.
ID datové schránky: ceip82f

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení ve veřejné zakázce Dodávka mikroskopu a rozšíření FTIR spektrometru.

Prodávající touto smlouvou garantuje kupujícímu splnění zadání veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých prodávajícím v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky podle zadávacích podmínek a nabídky prodávajícího.

Plnění smlouvy bude spolufinancováno z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Název projektu: Inovativní léčebné metody pohybového aparátu v úrazové chirurgii

Reg. č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008441

Článek I Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka a instalace infračerveného mikroskopu do vzorkového o prostoru Survey IR a rozšíření FTIR spektrometru Nicolet iS550 do oblasti Far-IR., (dále také zboží) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Prodávající se vedle dodání zboží zavazuje:
 - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - dodat návod k obsluze a základní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce a anglickém jazyce,
 - zajistit zaškolení obsluhy,
 - poskytovat bezplatnou aplikační podporu prostřednictvím telefonického hovoru či e-mailu,
 - dvakrát ročně zajistit revizi přístroje odborným pracovníkem, kdy při první revizi doloží odborný pracovník platný certifikát ČIA laboratoře dodavatele (s dobou platnosti 1 roku)
 - zajistit dopravu zboží do místa plnění

Článek II. Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 1. 10. 2019.
2. Místem plnění je Centrum pokročilých inovačních technologií VŠB-TUO na adrese 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Prodávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena (za mikroskop a rozšíření spektrometru) je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH:	1 478 900	Kč
DPH 21%	310 569	Kč
Celková cena s DPH:	1 789 469	Kč

Slovy: Jedenmilionsedmsetosmdesátdevěttisícčtyřistašedesátdevět. Kč s DPH

Nabídková cena za mikroskop je:

cena bez DPH:	867 900	Kč
DPH 21%	182 259	Kč
cena s DPH:	1 050 159	Kč

Nabídková cena za rozšíření spektrometru je:

cena bez DPH:	611 000	Kč
DPH 21%	128 310	Kč
cena s DPH:	739 310	Kč

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy, celních poplatků, pojištění a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.
3. Cena bude zaplácena na základě faktury vystavené prodávajícím. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny ceny zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
4. Pro splnění podmínek projektu musí faktura kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad dále obsahovat:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy (objednávky) a datum jejího uzavření, název veřejné zakázky
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) název projektu a jeho registrační číslo - projekt Inovativní léčebné metody pohybového aparátu v úrazové chirurgii, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008441, který je financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
 - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

5. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Nebude-li faktura dodána spolu se zbožím; v případě pochybností se má za to, že dnem doručení faktury se rozumí třetí den ode dne jejího odeslání.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
8. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
9. Ustanovení předešlého bodu se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 24 měsíců, zároveň přebírá záruku za rozšiřovaný mikroskop Nicolet iS50, který je v provozu od prosince 2018 se záruční dobou do prosince 2020. Rozšiřovaný mikroskop je plně funkční a bez jakékoliv vady. Do doby vyhlášení VZ byl v provozu 40 hodin.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.

5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:

Nicolet CZ s.r.o., Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4, email: [REDACTED]
[REDACTED]

Kontaktní osobou za kupujícího je:

[REDACTED]

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.

Článek VI.

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III, odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy
 - b) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo s prodávajícím zahájeno insolvenční řízení.

7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vrátit prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

Článek VII.

Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.

3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.
4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace plnění.

V Ostravě, dne: _____

Za kupujícího:



rektor

V Praze, dne _____

Za prodávajícího:



Funkce: jednatel Nicolet CZ s.r.o.



Nicolet CZ s.r.o., Klapázkova 2242/9, 149 00 Praha 4

Společnost zapsána v OR v Praze, Oddíl C, vložka 80993

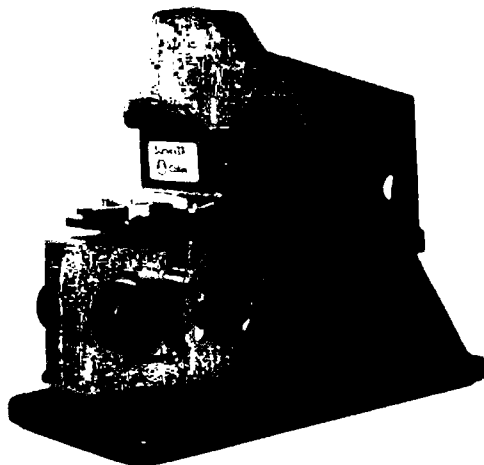
IČ: 26422182, DIČ: CZ26422182

e-mail: [REDACTED]

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ
ZAKÁZKY „DODÁVKA MIKROSKOPU A ROZŠÍŘENÍ FTIR
SPEKTROMETRU“

PRO VYSOKOU ŠKOLU BÁŇSKOU – TECHNICKOU
UNIVERZITU OSTRAVA, CPIT

NABÍDKA Č. N60A/19



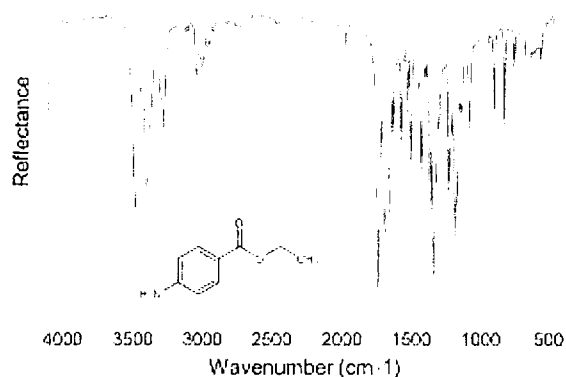
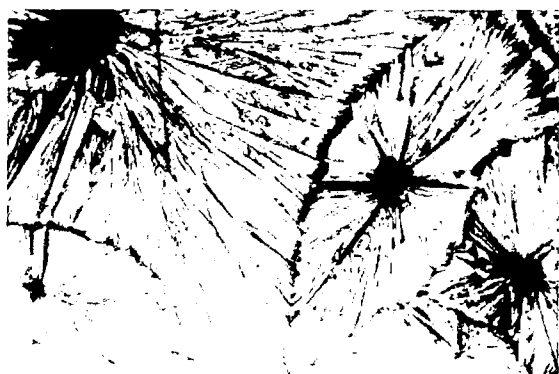
Praha, 21. června 2019

Nabídka mikroskopu do vzorkového prostoru FTIR spektrometru Nicolet iS50 a rozšíření FTIR spektrometru do Far-IR oblasti

Ekonomické řešení IČ mikroskopie!

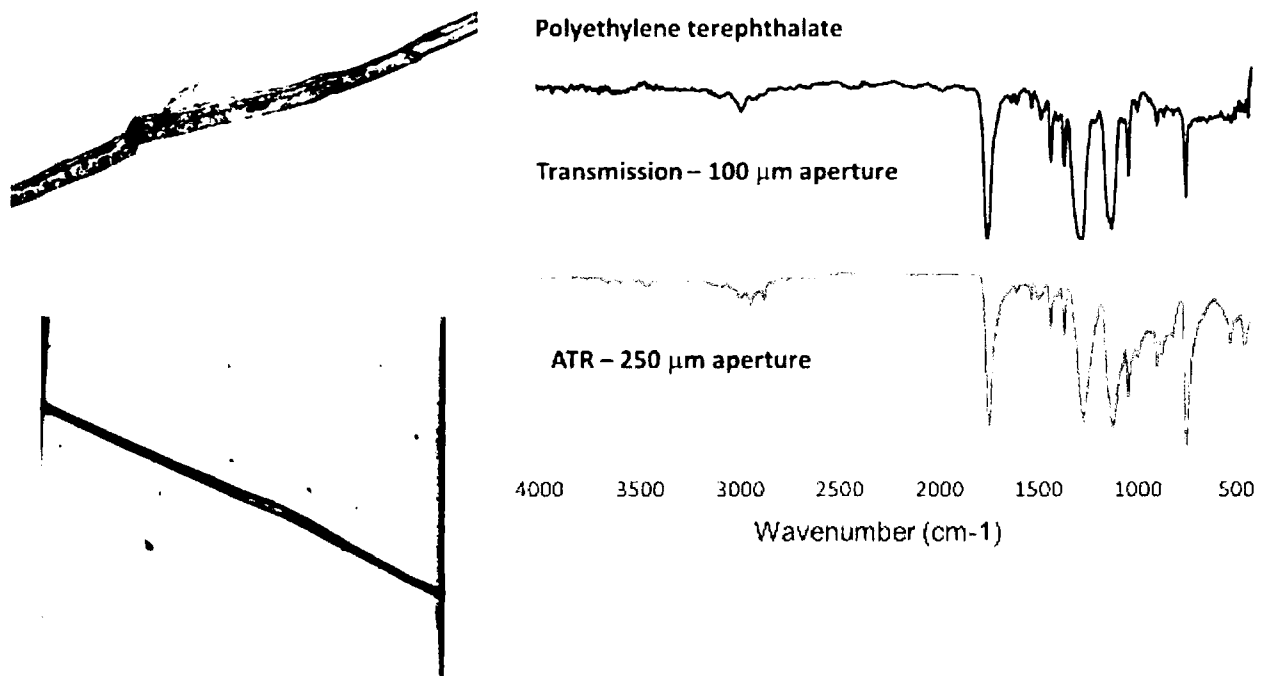
Mikrospektroskopický nástavec **SurveyIR™** je novým druhem měřicího příslušenství, které zpřístupňuje uživateli FTIR spektrometru **Nicolet** širokou škálu mikroanalytických technik. Hlavní výhody tohoto nového přístroje jsou:

- Unikátní ergonomický design dovoluje bezprostřední interakci mezi operátorem a přístrojem.
- Kompaktní konfigurace a trvale seřízená optika umožňuje snadné zapojení do vzorkového prostoru FTIR spektrometru.
- Barevná videokamera s vysokým rozlišením poskytuje mimořádně kvalitní obraz vzorku.
- Optika s velkou hloubkou ostrosti pomáhá rychlému nalezení vzorku a správnému seřízení v transmisní, reflexní i ATR módu.
- Skvělá viditelnost skrz diamantový ATR krystal zjednodušuje manipulaci se vzorkem a garantuje přesný kontakt vzorek – ATR krystal
- Simultánní zobrazení vzorku / měření IČ spektra.
- Využívá vlastní infračervený detektor FTIR spektrometru, od čehož se odvíjí kvalita měření a rovněž měřicí rozsah. **Lze měřit nejen ve střední, ale i ve vzdálené IČ oblasti!**
- Využívá pokročilé měřicí a vyhodnocovací programy FTIR spektrometru **Nicolet** – Omnic, Omnic Specta, TQ Analyst.



Krystalický film benzokainu – obraz videokamery a naměřené IČ spektrum

Ovládací software **eSpot™** je ideálním pomocníkem pro zobrazování vzorku, manipulace s ním, snímání a ukládání obrazu pro dokumentaci analýzy. Dále nastavuje měřicí mód (transmise, reflexe, ATR), způsob osvětlení a výběr mezi šesti velikostmi apertury vymežující měřicí pole.



Jediné PET vlákno v kompresní cele, pod diamantovým ATR a naměřená IČ spektra

Mikrospektroskopický nástavec **SurveyIR™**:

- Je vhodný pro FTIR mikroskopii vláken, nátěrů, polymerů, tkanin, aktivních farmaceutických substancí, narkotik, výbušnin a minerálů.
- Dalšími oblastmi využití jsou identifikace kontaminací materiálů a zkoumání povrchových defektů.
- Je ideální pro použití v analytických laboratořích, laboratořích kontroly kvality, ve výuce a ve forenzních laboratořích.

Technická data mikrospektroskopického nástavce SurveyIR™

K technické specifikaci mikrospektroskopického nástavce zmiňujeme tyto nejpodstatnější údaje:

Vlastnost	Specifikace
Používání	Uživatel sám vkládá do vzorkového prostoru FTIR spektrometru, není nutné žádné seřizování. Nástavec umožňuje i profukování dusíkem nebo upraveným vzduchem.
Detektor	Používá vlastní infračervené detektory FTIR spektrometrů Nicolet – běžný DLaTGS/KBr detektor pracující při pokojové teplotě, vysoce citlivé MCT detektory chlazené kapalným dusíkem nebo speciální DLaTGS detektory pro měření ve vzdálené IČ oblasti.
Měřicí módy	Transmise, reflexe, mikro ATR
IČ/VIS objektiv	Permanentně najustovaný 5x zvětšující, asférický. Minimální pracovní vzdálenost 1/3 palce.
IČ/VIS kondenzor	5x zvětšující, asférický. Možné ruční seřizování fokusu v transmissním módu.
ATR krystaly	Diamantový - view-trough, germaniový, ZnSe,
Fokusace na vzorek	Manuální hrubá a jemná, maximální dráha 1/2 palce. Elektronická detekce ATR přítlaku.
Mikroskopický stolek	Manuální s vybráním pro vkládání standardní 1 x 3 palcových mikroskopických držáků, zrcátek a kompresních cel. Posun vzorku 1 x 2,5 palce.
Maskování vzorku	Výběr z fixních apertur šesti velikostí: 2000, 250, 200, 160, 100 nebo 60 μm
Náhled na vzorek/IČ měření	Simultánní
Osvit	Módy: transmissní, reflexní, nepřímý. Intenzita řiditelná v programu eSpot™.
Videokamera	5 MPix CMOS barevná, rozlišení 2592 x 1944 pixelů, field of view 1900 μm , zvětšení 2x
Software	eSpot™ nastavuje měřicí mód (transmise, reflexe, ATR), způsob a intenzitu osvitů a výběr mezi šesti velikostmi apertury vymezující měřicí pole. Dále snímá a ukládá obraz videokamery. Detekuje přítlak ATR krystalu.
Kompatibilita software	Windows 7, 8 a 10.
Poměr signálu k šumu	S chlazeným detektorem lepší než 25000:1 (2200–2100 cm^{-1} , rozlišení 4 cm^{-1} , 2 min. měření).
Napájení	Z USB portu řídicího počítače (stejnoseměrný proud, +5V)
Rozměry	Š x H x V = 109 x 335 x 267 mm, hmotnost 4,5 kg.

5. Kalibrace přístroje

- **Kontrola, seřízení a kalibrace přístroje** při instalaci včetně protokolu dle ASTM E1421-99
- Služba **Spektrotest Plus Advanced** po dobu 1 roku v ceně přístroje, software, flash disk a sada standardů pro korespondenční kontrolu a kalibraci FTIR spektrometru
- **Při instalaci provedeme kalibraci FT-IR spektrometru dle akreditovaného postupu ČIA (tj. dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005) a dodáme kopii osvědčení o akreditaci kalibrační laboratoře a kopii osvědčení osoby kalibraci provádějící od ČMI.**

6. Sestava doporučená pro Vaše pracoviště (N60A/19)

Tímto prohlašujeme, že níže uvedená sestava splňuje beze zbytku všechny požadavky na přístroj, měřicí příslušenství a software uvedené v „Příloze 1 Technická specifikace“ veřejné zakázky s názvem „Dodávka mikroskopu a rozšíření FTIR spektrometru.“ Konkrétní parametry sestavy jsou uvedeny v následující tabulce, případně také jinde v textu této technické specifikace nabízeného plnění veřejné zakázky.

Doporučená sestava umožňuje měření a vyhodnocování infračervených spekter různorodých mikrovzorků ve střední a vzdálené infračervené oblasti v souladu s omezujícími fyzikálními principy - zejména difrakčním limitem. V případě zájmu o rozšíření doporučené sestavy o další komponenty anebo metody nás laskavě kontaktujte.

1.	IČ mikroskop do vzorkového prostoru SurveyIR <ul style="list-style-type: none">- základna pro zapojení do Nicolet iS50- příslušenství profukování (hadičky, konektory)- transmisní měření- reflexní měření- manuální 1 x 3'' x/y mikroskopický stolek- manuální posun zetové osy- High resolution barevná videokamera- software eSpot videokamery (zobrazování, nahrávání, úpravy obrazu atp.)- Clip-on Diamantové ATR s náhledem na vzorek skrz ATR krystal! Měřicí rozsah 4000 – 10 cm^{-1}.- Senzor kontaktu pro ATR- pokovené reflexní podložky pod vzorky- držáky 13mm okének/ solných tablet- české a anglické návody k obsluze
2.	Rozšíření FTIR spektrometru Nicolet iS50 do Far-IR <ul style="list-style-type: none">- Solid Substrate Far-IR dělič paprsků (1800 – 50 cm^{-1})- motorizované záklopy otvorů vzorkového prostoru- detektor DLaTGS s polyethylenovým okénkem (spektrální rozsah s děličem paprsků Solid Substrate 700 - 50 cm^{-1})- zclacené motorizované otočné zrcadlo pro výběr detektoru- standardní systém profukování- české a anglické návody k obsluze

7. Dodací podmínky

Celková cena je kompletní - zahrnuje veškeré náklady spojené s balením, dopravou, instalací a školením: celní poplatky, instalaci, uvedení zařízení do provozu a předvedení bezchybné funkčnosti zařízení, úvodní kalibraci spektrometru, české manuály, zaškolení, balné a dopravu včetně pojištění na místo určení (Ostrava) atd.

Zaškolení: V ceně přístroje je základní zaškolení obsluhujícího personálu přímo ve vaší laboratoři - dva a více pracovníků podle vašich potřeb, minimálně v rozsahu 2 dnů. Dále individuální metodické školení zaměřené na praktické využití FTIR spektrometrie a mikroskopie, přípravu vzorků, použití programu TQ Analyst, kalibrace, tvorbu automatizovaných postupů apod., rovněž v laboratoři uživatele. Účast na kurzech měření, interpretace spekter apod. v Praze, celkem v prvním roce po instalaci přístroje zdarma 2 ks kursového dle výběru. V dalších letech vždy 1ks kursového zdarma.

Trvalá bezplatná aplikační a vyhodnocovací podpora v uplatnění spektrálních metod ve vašich specifických podmínkách a trvalé informování o novinkách v FTIR. **Bezplatná aplikační podpora při vyhodnocování změřených spekter a při tvorbě automatizovaných postupů a kalibrací, hodnocení spekter a procedur, návrh úprav apod.** Součástí aplikační podpory je možnost zprostředkovaného přístupu do velkých spektrálních databází (nutné zaslání Vašich spekter v digitální podobě). **Bezplatné e-mailové a telefonické konzultace se servisním technikem týkající se technických a softwarových problémů v pracovních dnech od 8:00 hod. do 18:00 hod.**

Záruka: viz kupní smlouva - záruční doba 24 měsíců, zachování záruky pro rozšiřovaný FTIR spektrometr Nicolet iS50.

Servis: Nicolet CZ s.r.o., Praha. Garantujeme zabezpečení servisu přístroje prostřednictvím autorizovaných techniků a zavazujeme se k poskytování pozáručního servisu. Stálá telefonická a e-mailová servisní a aplikační služba v českém jazyce (Po - Pá 8 - 17), rozsáhlý sklad náhradních dílů a příslušenství, z toho plyne možnost okamžitého servisního zásahu. Zabudovaný diagnostický software urychluje odhalení případné závady.


Dodací lhůta: viz kupní smlouva.

Platební podmínky: viz kupní smlouva.

Instalační podmínky: Běžná suchá místnost bez organických a anorganických par, 230V/50Hz, pokud možno stabilizováno. Laboratorní stůl vhodné velikosti a nosnosti. **Pro práci ve Far-IR bude potřeba přívod suchého inertního plynu (dusík nebo sušený vzduch, doporučený rosný bod -70°C).** Pro měření s MCT detektory je potřeba chladicí kapalný dusík, cca 2 litry na 1 den měření.

Se srdečným pozdravem,

Za Nicolet CZ s.r.o.


jednatel