



Spolufinancováno
Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Centrum energetických a environmentálních technologií (dále CEET), Institut environmentálních technologií (dále IET)

se sídlem: 17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 619 89 100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc. – rektorem

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 100954151/0300

kontaktní osoba:

ID datové schránky: d3kj88v

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: Optik Instruments s.r.o.

Sídlo/místo podnikání: Purkyňova 649/127, Brno 612 00

IČ: 27757129

DIČ: CZ 27757129

Zastoupená: Ing. Jan Neumanem, Ph.D., jednatelem

Bankovní spojení: KB a.s.

Číslo účtu: 43 – 712 600 207/0100

zapsaná v: C 56930 u Krajského soudu v Brně, zápis 27. 11. 2007

kontaktní osoba:

ID datové schránky: 72srjdx

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 **Automatizovaný zobrazovací FTIR mikroskop**

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.

Článek I
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka automatizovaného zobrazovacího FTIR mikroskopu, včetně kompletního příslušenství, (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 nikoliv repasované, nikoliv demoverze, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se rovněž 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 anglickém jazyce, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat,
 - poskytnout potřebná oprávnění k užití zboží, tj. licenci, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 smlouvy.
 - zajistit veškeré plnění smlouvy, včetně provádění servisních úkonů v rámci záruky,
 - zajistit kalibraci zboží při předání,
 - zajistit plné zprovoznění přístroje, ověření funkčnosti
 - zajistit likvidaci obalů po předání zboží,
 - zajistit dopravu zboží do místa plnění,
 - provést zaškolení obsluhy zařízení v rozsahu 1 pracovního dne pro tři osoby.

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. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Zboží bude dodáno spolu s dodacím listem, který bude mimo údajů, specifikujících druh a množství dodávaného zboží, obsahovat kód CZ CPA produktu.
4. 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 50 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je areál Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, CEET, budova IET, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
4. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV.

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH: 5 741 000,-,-Kč

DPH 21 % 1 205 610,- Kč

Celková cena s DPH: 6 946 610,- Kč

Slovy: šest miliónů devět set čtyřicet šest tisíc šest set deset Kč s DPH

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I. této smlouvy.
3. Cena bude zaplacená 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 – „Vybudování laboratorních kapacit pro stanovení mikroplastů v pitné, povrchové a odpadní vodě a v sedimentech a čistírenských kalech“ reg. č. projektu CZ.05.01.03/10/22_020/0001332, který je financován z Operačního programu životního prostředí,
 - e) označení banky a čísla účtu, na který musí být zaplaceno,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) název, sídlo, IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
 - h) označení pracoviště uvedené na dílčí objednávce,
 - i) jméno a podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.

5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. 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 30 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. Smluvní strany se dohodly, že na vybrané komponenty poskytuje prodávající prodlouženou záruku v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 - Technická specifikace zakázky.
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, na běžné provozní prostředky 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:

Kontaktní osobou za kupujícího je:

8. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
9. 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 0,1 % 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 prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů,
 - c) 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 vracet 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.
3. 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 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 Technická specifikace zakázky.

V Ostravě, dne: _____

Za kupujícího:

prof. Ing. Igor Digitalně podepsal prof.
Ing. Igor Ivan, Ph.D.
Datum: 2023.12.11
12:50:08 +01'00'
Ivan, Ph.D.

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

V Brně, dne viz elektronický podpis

Za prodávajícího:

Ing. Jan
Neuman,
Ph.D.

Digitally signed
by Ing. Jan
Neuman, Ph.D.
Date: 2023.11.30
12:53:17 +01'00'

Jméno: Ing. Jan Neuman, Ph.D.
Funkce: jednatel

Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: Automatizovaný zobrazovací FTIR mikroskop

Předmětem zakázky je dodávka automatizovaného zobrazovacího FTIR mikroskopu a příslušenství. Součástí mikroskopu je IČ zdroj, dělič a detektory, sada stolků vč. stolku pro uchycení filtrů, sada na přípravu vzorků mikroplastů, PC s řídicím software a software pro ovládání mikroskopu, měření, úpravu a vyhodnocení naměřených spekter a mikroskopických dat a reporting, spektrální knihovny a prodloužená záruka na vybrané komponenty.

Součástí předmětu plnění je rovněž doprava do místa plnění, instalace, likvidace obalů a jeho plné zprovoznění, ověření funkčnosti a zaškolení obsluhy.

Počet: 1 kus

Předmět zakázky musí minimálně splňovat technické požadavky:

Základní technické parametry	Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny
Samostatně stojící automatizovaný zobrazovací FTIR mikroskop:	
Součástí mikroskopu je IČ zdroj, dělič a detektor dle požadovaného spektrálního rozsahu.	ANO
Hmotnost mikroskopu je menší než 70 kg.	ANO
Kompaktní přístroj s maximálními rozměry 400 x 800 x 700 mm.	ANO
Spektrální rozsah minimálně 700 – 6000 cm^{-1} .	ANO
Spektrální rozlišení: alespoň 2 cm^{-1} .	ANO
Vlnočtová přesnost: 0,05 cm^{-1} (při 1576 cm^{-1}).	ANO
Maximální výška vzorku alespoň 40 mm.	ANO
Maximální prostorové rozlišení alespoň 2 μm v ATR módu a alespoň 5 μm v reflexi a transmissi.	ANO
Interferometr Michelsonova typu s koutovými odražeči a permanentní justací bez použití kompenzačních technik typu „dynamic alignment“, pohyb zrcadel interferometru musí být zajištěn mechanismem bez tření.	ANO
Dělič svazku: ZnSe.	ANO
Kalibrační laser: Diodový.	ANO
Zdroj záření: Globar.	ANO
Detektor: TE chlazený MCT detektor (bez potřeby kapalného dusíku).	ANO
Detektor: FPA detektor pro plošné zobrazování – pole min. 20x20 detektorových elementů.	ANO
Rychlost bodového měření alespoň 4 spektra/s při rozlišení 4 cm^{-1} .	ANO
Rychlost plošného měření alespoň 400 spekter/s při rozlišení 4 cm^{-1} .	ANO
Vnitřek přístroje je vysoušen a utěsněn s možností profuku optiky inertním plynem.	ANO
Veškerá reflexivní optika je pozlacená.	ANO

Příloha č. 1 Technická specifikace zakázky

Automatická kontrola všech základních komponent mikroskopu: laser, IČ zdroj, detektor.	ANO
Přístroj kontinuálně monitoruje svoji stabilitu, výkon a stav vlhkosti v přístroji.	ANO
Přístroj musí komunikovat s PC prostřednictvím ethernet síťového kabelu a TCP/IP protokolu. Zařízení musí mít unikátní IP adresu.	ANO
Příslušenství:	
Objektiv dle následujících parametrů: - zvětšení alespoň 8x. - pracovní vzdálenost min 30 mm. - objektiv je schopen měřit v ATR, reflexním i transmisním módu.	ANO
Ge ATR krystal zabudovaný do objektivu: - Průměr hrotu krystalu max. 150 µm	ANO
- Automatizované umístění krystalu do měřicí polohy (bez nutnosti manuálního zásahu uživatele). - Tlakový senzor zabudovaný do objektivu.	ANO
Sada stolků včetně stolku pro uchycení filtrů (25 mm) a jejich měření v transmisním módu.	ANO
Sada na přípravu vzorků mikroplastů zahrnující: - min. 50 ks Al ₂ O ₃ filtrů (průměr 25 mm, velikost pórů max 1 µm). - filtrační nálevku s fritou pro umístění filtru 25 mm, filtrační baňku.	ANO
Mikroskop je vybaven:	
- CMOS kamerou, minimálně 5MPx, zorné pole minimálně 1 x 1 mm, prostorové rozlišení minimálně 1 µm/pixel.	ANO
- LED iluminací.	ANO
- Automatizovanou aperturou pro oříznutí optického svazku.	ANO
- X-Y mikroskopickým stolem, počítačově ovládaným s možností pohybu min. 50x75mm. Přesnost pohybu 0,1 µm a opakovatelnost lepší než 1µm.	ANO
- Systémem pro automatické přepínání mezi třemi detektory.	ANO
- Systémem pro automatické přepínání mezi IČ a VIS módem.	ANO
Software:	
Software pro ovládání mikroskopu, měření, úpravu a vyhodnocení naměřených spekter a mikroskopických dat a reporting. Musí umožňovat funkce jako:	ANO
- Správa a automatické provádění testů operační a provozní kvalifikace (OQ a PQ).	ANO
- Pokročilá nastavení měření.	ANO
- Měření prostorově rozlišených 3D spekter, jejich vizualizace, manipulace a vyhodnocování.	ANO
- Úprava naměřených spekter, pre-processing, vyhodnocování polohy, výšky a šířky pásů.	ANO
- Pokročilá kompenzace atmosférických vlivů.	ANO

Příloha č. 1 Technická specifikace zakázky

- Práce s knihovnami včetně jejich vytváření a editace.	ANO
- Identifikace spekter, vyhledávání v rámci knihoven.	ANO
- Kvantifikace na základě vytvořených kalibrací s využitím Lambert-Beerova zákona.	ANO
- Pokročilé funkce pro vyhodnocování mikroskopických map, jako je zobrazování na základě plochy pásů, clusterová analýza, PCA analýza atd.	ANO
- Možnost vytváření a implementace maker.	ANO
- Víceúrovňová správa uživatelů.	ANO
- Import a export spekter.	ANO
- Kompatibilita s Win 10 nebo vyšší.	ANO
Minimálně 2 roky platná licence na software pro automatické vyhodnocení mikroplastů v IČ chemických mapách z plošného měření:	ANO
Schopnost práce s velkými datovými sety (> 1 mil. spekter).	ANO
Automatická identifikace částic na filtru na základě IČ spektra dle předpřipravené metody a databáze.	ANO
Automatické stanovení velikosti částic na filtru.	ANO
Automatická statistika částic (chemismus vztažený na velikost částic).	ANO
Jednoduchý export výsledků.	ANO
Spektrální knihovny:	
Kompletní elektronická databáze čítající minimálně 10000 spekter nejrůznějších látek měřených v ATR módu.	ANO
Specializovaná knihovna polymerů obsahující min 200 spekter základních polymerů.	ANO
Ostatní:	
PC s minimální konfigurací: min. 3 GHz procesor, 64 GB RAM, 256 GB SSD, 1TB HDU, Windows 10, ethernet port.	ANO
2 ks displej min. 23,8 palce TFT	ANO
Prodloužená záruka na vybrané komponenty:	
- Interferometr – 10 let	ANO
- Diodový laser – 10 let	ANO
- IČ zdroj – 5 let	ANO

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V Brně dne: viz elektronický podpis

Ing. Jan
Neuman,
Ph.D.

Digitally signed by Ing.
Jan Neuman, Ph.D.
Date: 2023.11.30
12:53:32 +01'00'

podpis oprávněné osoby
Ing. Jan Neuman, Ph.D.





