

Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republicč. spisu NK: 550/18
ev. č. VZ: N006/18/V00019628
ev. č. smlouvy: S 333/18

KUPNÍ SMLOUVA

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany

Národní knihovna České republiky

Státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR
se sídlem: Klementinum 190, Praha 1

zastoupená: [REDACTED]

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen jako „Kupující“ na straně jedné)

a

Optik Instruments s.r.o.

se sídlem: Purkyňova 649/127, 612 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně ze dne 27.11.2007, odd. C, vložka 56 930

IČO: 277 57 129

DIČ: CZ 277 57 129

Bank. spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Jednatel: [REDACTED]

(dále jen jako „Prodávající“ na straně druhé)

(společně také jako „smluvní strany“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“) tuto Kupní smlouvu o nákupu zboží.

Úvod

Podkladem k uzavření této Smlouvy je nabídka Prodávajícího ze dne 08. 10. 2018, která byla Kupujícím vybrána jako nejvýhodnější nabídka v zadávacím řízení č. N006/18/V00019628 na veřejnou zakázku zadanou v podlimitním otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,





Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

v platném znění, na dodávku zboží pod označením „**Kombinovaný mobilní FT-IR/ Ramanův spektrometr (sestava) II**“.

Prodávající prohlašuje, že na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění je oprávněn a schopen poskytovat plnění řádně a kvalitně dle požadavků této Smlouvy. Proávající dále prohlašuje, že není v insolvenční, ani že proti němu není vedeno nalézací, insolvenční či jiné soudní nebo správní řízení, které by bylo způsobilé zpochybnit platnost či účinnost této Smlouvy, nebo které by se mohlo dotýkat předmětu převodu a práv a povinností z této Smlouvy vyplývajících. Proávající dle svého nejlepšího vědomí prohlašuje, že k datu uzavření této Smlouvy má jako daňový poplatník vyrovnány veškeré své finanční závazky z titulu daňových, odvodových a jiných obdobných finančních povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí příslušného správce daní či poplatků a orgánů vykonávajících správu ve věcech sociálního a zdravotního pojištění.

1 Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem koupě dle této Smlouvy je nákup Kombinovaného mobilního FT-IR/ Ramanova spektrometru (sestavy) včetně všech jeho součástí a se specifikacemi, které jsou obsaženy v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „zboží“). Součástí koupě je doprava a instalace v laboratoři NK ČR [REDACTED]
Součástí koupě je také proškolení zaměstnanců, kteří budou se zbožím pracovat. Proávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 OZ. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 OZ se nepoužije.
- 1.2 Proávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu dle této Smlouvy.
- 1.3 Proávající se zavazuje, že dodá takové zboží, které nabídl v rámci požadovaných technických kvalifikačních předpokladů při splnění technických podmínek a specifikací uvedených v zadávací dokumentaci k uvedené veřejné zakázce. Zároveň se zavazuje, že dodané zboží bude splňovat veškeré parametry požadované Kupujícím.
- 1.4 Nedílnou součástí dodávky je:
 - instalace zboží,
 - zaškolení 7 pracovníků Kupujícího pro práci a užívání zboží,
 - technická dokumentace v českém jazyce,
 - návod k obsluze a údržbě a návod k softwaru v českém jazyce,
 - instalace software na dvou notebookech dodaných k přístrojům,
 - prohlášení o shodě.
- 1.5 Nedílnou součástí dodávky bude doprava zboží do místa plnění dle čl. 3.2 této Smlouvy.
- 1.6 Spolu se zbožím je Proávající povinen odevzdat Kupujícímu kompletní dokumentaci náležící ke zboží, tj. dodací list, záruční list (s uvedením délky záruční doby) v českém jazyce a další doklady nutné k užívání zboží.
- 1.7 Proávající ve smyslu § 2103 OZ Kupujícího ujišťuje, že zboží je bez vad. Zboží dodané Kupujícímu



podle této Smlouvy musí být zcela bez vad, nové a nepoužité.

2 Cena a platební podmínky

- 2.1 Celková kupní cena za zboží dle čl. 1.1 této Smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši **2.885.000,- Kč** bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2.2 Kupní cena dle čl. 2.1 této Smlouvy je konečná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady a výdaje Prodávajícího spojené s dodáním zboží, vč. nákladů na výrobu, dopravu, zabalení, dodání a odevzdání zboží na sjednané místo plnění, náklady na montáž, instalaci kompletního vybavení, náklady na likvidaci odpadu vzniklého s dodáním zboží, výdaje zajištění a předání dokumentace ke zboží a poskytnutí odborné technické kontroly.
- 2.3 Prodávající bere na vědomí, že v celkové kupní ceně je zahrnuta cena za záruční servis po dobu uvedenou v čl. 6.1 této Smlouvy.
- 2.4 Celková cena dle čl. 2.1 této Smlouvy je nejvýše přípustná a platná po celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- 2.5 Kupující nebude poskytovat zálohy.
- 2.6 Kupní cenu je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě řádně vystaveného daňového dokladu, který je Prodávající oprávněn vystavit nejdříve ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je den podepsání předávacího protokolu podle čl. 4.3 této Smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 2.7 Daňový doklad musí obsahovat číslo Smlouvy dle číslování Kupujícího, systémové číslo NEN ve formátu N006/18/V00019628 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 OZ. Nedílnou součástí daňového dokladu musí být Kupujícím potvrzený předávací protokol. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí Kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Splatnost opraveného daňového dokladu je 30 dní ode dne jeho prokazatelného doručení Kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Ke splatnosti nastalé na základě předchozího Kupujícím vráceného daňového dokladu se nepřihlíží.
- 2.8 Platby dle této Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré uvedené cenové údaje budou v Kč.
- 2.9 Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k Prodávajícímu nepoužije.

3 Dodací podmínky

- 3.1 Termín předání předmětu plnění dle čl. 1 této Smlouvy je stanoven do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy. Pokud Prodávající vyzve Kupujícího k převzetí zboží, může Kupující posunout termín předání až o 4 týdny, jsou-li pro to důležité důvody (např. nemožnost převzít zboží z důvodu nepřipravenosti prostor). Prodávající je oprávněn zboží dodat dříve, vysloví-li s tím Kupující souhlas.



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

- 3.2 Místem plnění je Národní knihovna ČR [redacted]
[redacted] Osoba oprávněná k převzetí zboží za Kupujícího: [redacted] nebo jí pověřená osoba.
- 3.3 Kupující poskytne Prodávajícímu na vyžádání součinnost potřebnou k převzetí zboží.
- 3.4 Zboží bude odpovídajícím způsobem řádně zabaleno.
- 3.5 Prodávající dodá zboží se zárukou (součástí dodávky bude záruční list) za jeho jakost a funkčnost. Prodávající prohlašuje, že jím dodané zboží bude mít po dobu záruční lhůty vlastností a funkčnost deklarované v „Potvrzení záruky“. Vady zboží a nároky z nich vyplývající bude Kupující uplatňovat u Prodávajícího podle této Smlouvy, subsidiárně pak dle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
- 3.6 Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude:
- nové, nepoužité a originální;
 - plně funkční;
 - použitelné v České republice;
 - odpovídat sjednanému druhu, množství, jakosti a provedení;
 - bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
 - bez právních vad (Prodávající zaručuje Kupujícímu, že ohledně zboží není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky týkající se zboží, a pokud Prodávající není výrobcem zboží, že byla uhrazena cena zboží dle Smlouvy, na základě které toto zboží nabyt);
 - splňovat environmentální požadavky, jsou-li dle příslušných právních předpisů stanoveny;
 - splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.

4 Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 4.1 Prodávající se zavazuje plnit tuto Smlouvu ve sjednaném rozsahu a ve sjednané době.
- 4.2 Prodávající splní svůj závazek dodáním zboží Kupujícímu do místa dodání sjednaného v této Smlouvě bez vad a jeho převzetím ze strany Kupujícího. Dodáním zboží se rozumí předání kompletně funkčního, odzkoušeného zboží Kupujícímu a předání ve Smlouvě uvedené dokumentace ke zboží (čl. 1.3, 1.4 a 1.6).
- 4.3 Odevzdání zboží si smluvní strany potvrdí datovaným předávacím protokolem podepsanými oprávněnými osobami Prodávajícího i Kupujícího.
- 4.4 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu dle čl. 4.3 této Smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na Kupujícího převzetím zboží.
- 4.5 Prodávající je povinen zabezpečit vlastní dopravu zboží na místo plnění, vč. činností uvedených v čl. 1. této Smlouvy.
- 4.6 Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 OZ o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím zboží nepoužije.
- 4.7 Prodávající poskytne technickou podporu Kupujícímu po dobu uvedenou v čl. 6.1 této Smlouvy. Odbornou technickou podporou se má na mysli poradenství.

5 Utvrzení a zajištění závazku

- 5.1 V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním kterékoliv části zboží oproti lhůtě sjednané v čl.



3.1 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši [redacted] za každý i započatý den prodlení.

- 5.2 V případě prodlení Kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanovené Nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 5.3 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady kterékoliv části zboží oproti lhůtě podle čl. 6.4 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši [redacted] za každý i započatý den prodlení a za každý případ zvlášť.
- 5.4 Veškeré smluvní pokuty dle Smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé smluvní strany. Sjednáním smluvní pokuty podle tohoto článku není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných tímto článkem, tzn., že smluvní strany se dohodly, že § 2050 OZ se nepoužije. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. OZ proti i nesplacené pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny.

6 Záruka

- 6.1 Prodávající tímto poskytuje Kupujícímu na zboží záruku za jakost podle § 2113 OZ v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. 4.3 této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že délka záruky poskytnutá Prodávajícím dle předchozí věty je minimální délkou poskytované záruky. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu delší záruku:
- pokud to vyplývá z jeho katalogu,
 - pokud delší záruku poskytuje výrobce nebo
 - pokud je delší záruční doba pro konkrétní druh zboží obvyklá.
- Záruka se vždy vztahuje na jakost i její zachování. V takovém případě bude délka záruční doby stanovena v dodacím listě rozhodná.
- 6.2 Záruční doba začíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu oběma stranami. Jsou-li v předávacím protokolu uvedeny nedostatky, záruční doba začíná běžet dnem, který následuje po dni, ve kterém byl poslední nedostatek odstraněn.
- 6.3 Prodávající se zavazuje Kupujícímu, že bude poskytovat pozáruční servis.
- 6.4 Kontaktní místo Prodávajícího pro nahlášení poruch či závad, na kterém je Prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků Kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8 – 16 hod je Purkyňova 649/127, 612 00 Brno, email: [redacted] tel.: [redacted] [redacted] Podmínkou je česky mluvící servisní technik. Maximální doba reakce (nástup na zásah) je 48 hodin od nahlášení poruchy či závady.
- 6.5 Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2106 a násl. OZ.
- 6.6 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od zboží a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat. Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady na zboží.
- 6.7 Zboží k opravě přebírá Prodávající na adrese Kupujícího uvedené v čl. 3.2 této Smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 OZ se nepoužije. Kupující je tedy oprávněn pro



vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. je vrátit ve stavu, v jakém je obdržel. Smluvní strany si ujednaly, že se na tuto Smlouvu a práva a povinnosti vzniklé v souvislosti s ní § 2112 OZ nepoužije.

- 6.8 Právo odstoupit od Smlouvy má Kupující tehdy, jestliže jej Prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 6.9 Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 6.10 Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené Kupujícím vadami.

7 Pojištění

- 7.1 Prodávající je povinen mít po celou dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy a záruční doby dle této Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě ve výši pojistného plnění alespoň [REDACTED]. Prodávající se dále zavazuje zajistit trvání této minimální výše pojistného plnění po celou dobu účinnosti této Smlouvy. V případě, že dojde k pojistné události, zavazuje se Prodávající nároky z ní řádně a bezodkladně uplatnit, resp. nahlásit u pojišťovny a postupovat dále tak, aby nároky jeho i Kupujícího byly uspokojeny v nejvyšší možné míře a včas. Prodávající se zavazuje zajistit, aby vzniklá ztráta, škoda nebo újma neovlivnila práva a povinnosti obou smluvních stran v rámci plnění této Smlouvy, s výjimkou termínů, které budou moci být upraveny o přiměřený časový úsek nezbytný v souvislosti s takovou ztrátou, škodou nebo újmou, přičemž tento Kupující stanoví po dohodě s Prodávajícím.

8 Převod vlastnictví a nebezpečí škody na věci

- 8.1 Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží, uvedeném na předávacím protokolu podle čl. 4.3 této Smlouvy. Nebezpečí škody na zboží včetně užitků přechází na Kupujícího převzetím zboží. Pro vyloučení všech pochybností se smluvní strany dohodly, že ustanovení § 2090 OZ se na tuto Smlouvu nepoužije.
- 8.2 Náklady spojené s odevzdáním zboží, zejména náklady na dopravu a zabalení zboží, nese Prodávající. Náklady spojené s převzetím zboží nese Kupující.

9 Ochrana informací

- 9.1 Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy. Za důvěrné se považují pouze takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze stran označeny jako veřejné a které se týkají této Smlouvy a jejího plnění (zejména informace o právech a povinnostech stran jakož i informace o cenách), které se týkají některé ze stran (zejména obchodní tajemství, informace o jejich činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, know-how) anebo informace pro nakládání, s nimiž je stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení (zejména utajené skutečnosti podle zvláštního zákona).



10 Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému smlouva zaniká.
2. Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou. V tom případě je smluvní strana odstupující od smlouvy povinna oznámit odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o jejím podstatném porušení smluvních povinností dozvěděla. Za podstatné porušení smluvních povinností se rozumí zejména:
 - a) ze strany Prodávajícího:
 - prodlení prodávajícího s předáním zboží delší než 15 dnů;
 - prodlení Prodávajícího s odstraněním vad plnění ve lhůtě dle čl. 6.4,
 - pokud nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu o úpadku Prodávajícího, v němž tento soud konstatuje, že je Prodávající v úpadku, dále zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a vstoupí-li Prodávající do likvidace
 - jestliže Prodávající Kupujícího ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
 - b) ze strany Kupujícího:
 - prodlení s úhradou jakéhokoli oprávněně vystaveného daňového dokladu či dokladů k úhradě Prodávajícímu ve lhůtě delší než 30 dnů.

11 Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 11.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních strana a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 11.3 Pověřenými kontaktními osobami smluvních stran ve věcech obchodních vč. práva k potvrzení předávajícího protokolu jsou:
 - u Kupujícího: [redacted] nebo jí pověřená osoba
 - u Prodávajícího: [redacted]
- 11.4 Smluvní strany se zavazují řešit veškeré své případné spory vzešlé nebo související s touto Smlouvou přednostně mimosoudní cestou, přičemž se za tímto účelem zavazují poskytnout si navzájem potřebnou součinnost. Pokud se však takové dohody nepodaří dosáhnout, sjednávají si rozhodování sporů před věcně a místně příslušným českým soudem. Smluvní strany si výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této Smlouvy (§ 1881 OZ) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze Smlouvy nebo její části (§ 1895 OZ) na třetí osoby.
- 11.5 Jakékoliv změny závazkového právního vztahu založeného touto Smlouvou mohou být činěny toliko písemnými datovanými pořadově číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými osobami obou smluvních stran.
- 11.6 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se, že umožní všem subjektům oprávněným k



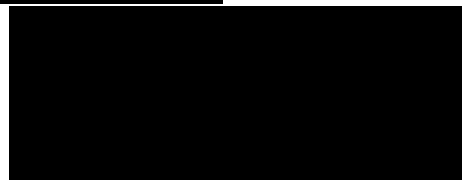
Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

- výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodání zboží hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci.
- 11.7 Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou, nevymahatelnou, zdánlivou (nicotnou), posoudí se vliv takového ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 OZ. Smluvní strany této Smlouvy se zavazují nahradit takovouto část novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany této Smlouvy učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.
- 11.8 Veškerá oznámení podle Smlouvy musí být učiněna písemně. Za adresy pro doručování projevů vůle mezi smluvními stranami se považují adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy. Za řádné a účinné doručení písemných projevů vůle týkajících se vztahů a nároků vzniklých z této Smlouvy se považuje i případ, kdy dojde k tzv. závadám při doručování poskytovateli vykazovaným orgánem pověřeným poštovní přepravou (zejm. nevyzvednutí si zásilky adresátem, neznámost nebo nemožnost kontaktovat adresáta na uvedené adrese apod.). V takových případech se za okamžik řádného doručení projevu vůle pro účely této smlouvy považuje 10. den následující po prvním pokusu orgánu pověřeného poštovní přepravou o doručení projevu vůle adresátovi.
- 11.9 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
Příloha č. 1 - Označení nabízeného typu zboží a popis
- 11.10 Kupující si vyhrazuje právo celé znění Smlouvy uveřejnit, a to podle zákona:
- č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v aktuálním znění
- č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv
- 11.11 Tato Smlouva se pořizuje ve třech vyhotoveních s povahou originálu, z nichž Prodávající obdrží jedno vyhotovení a Kupující dvě vyhotovení.
- 11.12 Obě smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem, a že tato Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

V Praze dne 5.11.2018



V Brně dne 25.10.2018





Příloha č. 1 smlouvy - Označení nabízeného typu zboží a popis

#	Počet	Popis
Přenosný FTIR spektrometr ALPHA II		
1.	1	ALPHA II-T ALPHA II – T je Transmisní FTIR spektrometr s univerzálním QuickSnap vzorkovacím modulem. ALPHA II je velmi kompaktním přenosným FTIR spektrometrem pro rychlou, jednoduchou a zodpovědnou FTIR analýzu. Hardware i software jsou designovány pro intuitivní a pohodlné ovládání. Permanentně justovaný Rocksolid interferometr a diodový laser zaručují přesné a spolehlivé získávání dat. Díky CenterGlow IČ zdroji a teplotně stabilizovaném DTGS detektoru ALPHA II systém vykazuje konstantní vysokou výkonnost, nezávislou na okolní teplotě. Potřeba údržby přístroje je minimalizována a náklady na provoz přístroje jsou velmi nízké díky dlouhé životnosti komponent jako jsou interferometr, laser a IČ zdroj. ALPHA II-T zahrnuje univerzální QuickSnap modul, umožňující FTIR analýzu pevných látek, kapalin a plynů v transmisním módu. Vzorkovací prostor se standardním držákem umožňuje použití nejrůznějších kyvet pro kapalné a plynné vzorky. Široká škála QuickSnap měřících modulů dostupných pro ALPHU II poskytuje vhodnou konfiguraci pro velké množství nejrůznějších vzorků a aplikací. Výměna měřících modulů QuickSnap je realizována rychle a jednoduše – stiskem tlačítka. PermaSure funkce v kombinaci se softwarem OPUS automaticky rozpozná každou změnu konfigurace a spustí test, ověřující správnou výkonnost přístroje. Vhodné měřicí parametry pro danou konfiguraci jsou automaticky načteny. Funkce PerformanceGuard kontinuálně monitoruje elektronické, optické a mechanické části spektrometru pro zajištění správné funkce celého přístroje. Software OPUS poskytuje vhodné uživatelské prostředí pro tu nejefektivnější FTIR analýzu – od měření přes vyhodnocení až po vytvoření reportu. Proto může být ALPHA II snadno ovládána i nezkušenými uživateli. ALPHA II splňuje všechny požadavky k použití v souladu s Good Laboratory Practice (GLP) a dostupné jsou také validace umožňující pracovat v plném souladu s cGMP/GMP, US, Evropským a Japonským lékopisem a 21 CFR Část 11. Systémové specifikace: - Kompaktní ALPHA II FTIR spektrometr s univerzálním měřícím modulem. - Robustní ocelová přístrojová skříň. - Malé rozměry 22 x 30 cm (včetně měřícího modulu). - Hmotnost 7 kg. - Spektrální rozsah 350 - 8.000 cm^{-1}. - Spektrální rozlišení: lepší než 2 cm^{-1} s možností rozšíření na 0,75 cm^{-1}. - Přesnost vlnové délky: lepší než 0,05 cm^{-1} (při 2000 cm^{-1}).

		- Opakovatelnost vlnové délky: lepší než $0,0005 \text{ cm}^{-1}$ (standartní odchylka 10 měření při $2\,000 \text{ cm}^{-1}$). - S/N poměr: lepší než 55 000:1 (1 minuta měření, rozlišení 4 cm^{-1}). - RockSolid interferometr: Interferometr Michelsonova typu, zlacená zrcadla, vysoká propustnost, permanentní seřízení (justace) bez použití kompenzačních technik typu dynamic alignment, pohyb zrcadel interferometru mechanismem bez tření. - KBr dělič paprsků. - Diodový laser, vysoká přesnost vlnové délky, dlouhá životnost >10 let. - IČ zdroj: Elektronicky stabilizovaný, CenterGlow technologie pro kontinuální optimalizaci zářivého výkonu. - Detektor: DLaTGS, teplotně stabilizovaný, vysoká stabilita proti externím teplotním změnám. - Utěsněný a vysoušený vnitřek přístroje, veškerá reflexivní optika pozlacená. - Interní validační jednotka s referenčními standardy pro automatizované přístrojové testování pro každý měřicí mód ALPHY II. - Automatizované přístrojové testování v souladu s GMP (OQ a PQ). - Jednoduchá výměna QuickSnap měřících modulů. - PermaSure: Automatické rozpoznání a individuální kalibrace QuickSnap modulů a příslušenství (např. i ATR-krystalů). Automatické testování výkonosti a načtení vhodných měřících parametrů při změnách konfigurace. - PerformanceGuard: Automatické monitorování všech komponent spektrometru, stability, výkonosti a vlhkosti (zabudovaný elektronický senzor pro měření vlhkosti v přístroji) uvnitř spektrometru. - Validovaný OPUS/IR software, připravený pro práci v souladu s GLP a GMP regulemi. - Softwarový wizard pro IČ spektrometrickou kontrolu kvality. Provází operátora kompletní procedurou analýzy od měření přes vyhodnocení až po generování reportu. - komunikace s PC zajištěna pomocí TCP/IP protokolu prostřednictvím ethernet síťového kabelu a také bezdrátově pomocí Wi-Fi sítě. Spektrometr má unikátní IP adresu. - Univerzální transmisní QuickSnap modul. - Osazení pro standartní 2x3" držák. - 2x3" držák pro 13 mm pelety. - Kryt pro vzorkovací prostor. Zahrnuto: - Set nářadí. - Regenerovatelné vysoušedlo.
2.	1	A241/DV Reflexní modul pro, video-asistované bezkontaktní a nedestruktivní měření, QuickSnap Modul pro externí reflexi umožňuje bezkontaktní FT-IR analýzu v přední části ALPHA-spektrometru. Integrovaná kamera umožňuje vizualizaci a dokumentaci měřené pozice.

		ALPHA QuickSnap (TM) moduly pro odběr vzorků nabízejí kompletní vzorkování a flexibilitu. Všechny moduly jsou snadno vyměnitelné bez použití nástrojů. Specifikace: - Spektrální rozsah: 350 - 8 000 cm^{-1}. - Zlacené referenční zrcadlo pro měření pozadí. - Tři vzorkovací nástavce s integrovaným otvorem (otevřené, 5 mm, 3 mm). - Průměr místa měření: 5 mm (3 mm podle nástavce). - Měření na vzdálenost od přístroje: 15 mm. - Integrovaná kamera. - IC Capture software pro zobrazení videa. Možnost ovládání pomocí softwaru OPUS. - Snadná výměna ALPHA QuickSnap (TM) modulů, automatické rozpoznávání, testování výkonu a automatické načtení měřících parametrů.
3.	1	A220/D-01 Platinum-ATR-vzorkovací modul, diamant, 1 odraz, QuickSnap (TM) Platinum-ATR-vzorkovací modul, s robustním diamantovým krystalem umožňuje rychlé a spolehlivé FT-IR analýzy pevných látek a kapalin, bez přípravy vzorku. Ergonomický upínací mechanismus jedním prstem umožňuje pohodlnou a rychlou analýzu pevných látek. ALPHA QuickSnap (TM) moduly pro odběr vzorků nabízejí kompletní vzorkování a flexibilitu. Všechny moduly jsou snadno vyměnitelné bez použití nástrojů. Specifikace: - Platinum-ATR QuickSnap vzorkovací modul s diamantovým ATR krystalem, 1odrazový, monolitický, mechanicky fixovaný (bez lepení) v karbidu wolframu, dlouhá životnost >10 let. - Pracovní disk: nerezová ocel. - Spektrální rozsah: 350-8.000 cm^{-1}. - přítlačný držák s ergonomickým upínacím mechanismem pomocí jednoho prstu. - Výměnné přítlačné hlavy; Rovná plocha pro prášky, fólie a desky, kuželová plocha na pelety a granule. - Regulace tlaku. - Pracovní vzdálenost (max. Výška vzorku) 20 mm. - Ideální pro analýzu velkých vzorků: 350 ° dostupná pracovní plocha kolem krystalu. - Snadné čištění díky 360 ° otáčení aplikátoru tlaku. - Výměnný ATR krystalový plát (Diamant, Ge) s automatickým rozpoznáním typu krystalu a načtením vhodných parametrů měření. - Snadná výměna ALPHA QuickSnap (TM) modulů a automatické rozpoznávání, testování výkonu a automatické načtení měřících parametrů.
4.	1	A220-10

		Disk s Ge krystalem pro Platinum-ATR QuickSnap modul A220/D-01 or A220/D-10 or A220/DLS-01, 1 odraz. Spektrální rozsah 550-5 000 cm ⁻¹
5.	1	1844264 Sada hrotů vhodných pro měření práškových materiálů, pevných vzorků a pelet pro přítlačný mechanismus modulu Platinum-ATR (ALPHA-P and A225/x) Zahrnuto: - 1x hrot s rovným povrchem. - 1x hrot s kónickým povrchem.
6.	1	S202/D Vozík pro transport spektrometru ALPHA II. Robustní kufr s kolečky a madlem pro pohodlný transport. Kufr umožňuje transport spektrometru ALPHA společně s jedním měřícím modulem, nabíjecím a síťovým kabelem, sušidlem a šroubovákem. Specifikace: - Kolečka s hladkým chodem a pohodlné teleskopické madlo. - Sklápěcí ergonomická rukojeť. - Stabilita a ochrana proti šoku pomocí díky žebrování. - Těsnění proti prachu a vlhkosti pomocí o-kroužků - Zajišťovací uzávěry kufru. - Ventil pro uvolnění tlaku usnadňuje otevření kufru po leteckém cestování. - Materiál: PP (zvenku), pěnový PUR, černá barva. - Objem: 34 litrů. - Hmotnost: 5 kg. - Maximální nosnost: 25 kg. - Rozměry: 555 x 428 x 211 mm (venkovní); 500 x 350 x 194 mm (vnitřní).
7.	1	C600-2/D. Mobilní balení s Lithium-Ionovou baterií, 19.4 V, 185Wh UN38.3 pro napájení spektrometru ALPHA II. Provozní doba > 8 hod. Dobíjení pomocí externí nabíječky. Rozměry D x Š x V: 207 mm x 136 mm x 33 mm.
8.	1	C295-W/D WLAN-Adaptace, pro bezdrátovou komunikaci se spektrometrem ALPHA II. Zahrnuje uchycení a konektor pro připojení k ALPHA II spektrometru.
9.	1	1015487 Stativ pro volné polohování ALPHA. Jeho rychlý uvolňovací mechanismus umožňuje snadnou změnu výšky prostřednictvím stisku tlačítka. Úhel měření a délka nohou stativu může být nastavena. Specifikace: Materiál: Hliník a ocel. Maximální zatížení: 12 kg



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

		Hmotnost: 6,15 kg Min. pracovní výška: 44 cm Max. pracovní výška: 217 cm Délka ve složeném stavu: 94 cm Zahrnuto: Popruh
10.	1	1836140 Stativový adaptér pro rychlé uvolnění potřebný pro montáž ALPHA II spektrometru na stativ 1015487. Umožňuje posun vpřed a vzad (max. 120 mm) pro jemné nastavení pracovní vzdálenosti. Stativový adapter umožňuje snadné uchycení / uvolnění spektrometru. Zahrnuto: Držák akumulátoru C600-2 / D pro napájení ALPHA spektrometr (baterie není součástí balení)
11.	1	1015488 Uchycovací hlava pro použití stativu 1015487 Umožňuje přesné naklápění a otáčení ALPHA spektrometru namontovaném na stativu. Maximální přední náklon: $\pm 30^\circ$ Maximální boční náklon: $\pm 7,5^\circ$ Panoramatická rotace: 360° Maximální zatížení: 10 kg Hmotnost: 2,6 kg
12.	1	O/IR8.0+ OPUS/IR, FTIR spektroskopický software verze 8.0 OPUS je integrovaný all-in-one software pro měření, zpracování, vyhodnocení a reporting IČ-spektroskopických dat v laboratoři a procesním prostředí. OPUS dokáže pracovat v souladu s cGMP/GLP/GAMP regulami jako jsou 21 CFR Part 11 a směrnice FDA o integritě dat. OPUS 8.0 je kompatibilní s OS Windows 7 a Windows 10. OPUS je snadné ovládat: - Nastavitelné uživatelské prostředí. - Automatický test správnosti měřících parametrů. - Multi-Tasking: Současné měření a úprava/vyhodnocování dat. - Asistent provádějící kontrolou kvality krok po kroku. OPUS poskytuje spolehlivé výsledky v krátkém čase: - Jednotlivá a opakovaná měření s možností pokročilého nastavení měřících parametrů. - Podpora auto-sampleru. - Možnost měření v reálném čase – tzv. live spectrum. OPUS poskytuje univerzální funkce pro účinnou analýzu dat: 1) Interaktivní funkce pro pohodlné zpracování dat jako: - Pokročilá automatická atmosférická kompenzace vodní páry a CO ₂ v MIR oblasti

	- Normalizace, pokročilá korekce základní čáry, Kramers-Kronigova transformace, derivace a odečet spekter. - Pokročilá ATR korekce – korekci posunů vlnových délek, anomální disperze indexu lomu vzorku při měření ATR technikou. - Průměrování spekter, spektrální kalkulátor. 2) Široká škála metod pro vyhodnocování dat např.: - Funkce pro výběr pásů, interaktivní i automatizovaný mód vyhodnocování šířky, výšky a polohy pásů. - Metoda porovnávání spekter pro verifikaci materiálu (s jedním i více referenčními spektry) s možností úpravy parametrů verifikace pro zvýšení/snížení citlivosti. - Vyhledávání spekter v knihovnách pro identifikaci materiálů. Editace a tvorba uživatelských knihoven. - Demo knihovny. - Analýza výšky a plochy pásů, kvantitativní analýza (Lambert-Beerův zákon), možnost tvorby uživatelských kalibrací. - Automatické více krokové vyhodnocování spekter (tzv. MultiEvaluation). - Funkce fitování pásů pro separaci překrývajících se pásů. 3) Jednoduché nástroje pro reporting a výměnu dat: - Generování reportů pomocí předefinovaných a uživatelsky nastavitelných šablon. - Jednoduchý import/export spektrálních dat i výsledků vyhodnocení z/do jiných programů. - Možnost ukládání spektrálních dat a výsledků vyhodnocení do interní nebo uživatelsky definované databáze. OPUS je validovaný software a podporuje validaci spektrometru: - Plně automatizované testy pro operační a procesní kvalifikaci (OQ, PQ). - Permanentní indikátor stavu přístroje, online diagnostika a monitoring výkonnosti systému. OPUS pracuje v souladu s cGMP/GLP: - Víceúrovňová správa uživatelských účtů, přihlašování s uživatelským jménem a heslem, separovaná administrativa a funkce měření/vyhodnocení - Auditové záznamy týkající se systému, uživatelů, spekter, měřících parametrů a vyhodnocovacích metod. - Mód datové integrity (ALCOA princip) s chráněným datovým fondem (OPUS/Validation vyžadován). - Všechna data vč. úprav a výsledků vyhodnocování jsou uloženy v jednom souboru. - Elektronické podpisy spekter a metody; splňuje CFR21 část11 (nutnost OPUS/VALIDATION). OPUS podporuje uživatele v průběhu každodenní rutinní práce: - Vytváření, editace a spouštění maker a VB skriptů. - Automatické vykonávání opakovaných funkcí s pomocí kalendáře. - Funkce laboratorního deníku. - Online pomoc - Multimediální FTIR tutoriál
--	---



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

13.	2	1025048 ATR-FTIR knihovna COMPLETE (ATR-LIB-COMPLETE+) Zahrnuje ATR spektra polymerů, monomerů, aditiv, plastifikátorů, plniv, stavebních materiálů, kosmetiky, pomocných látek, organických a anorganických chemikálií, biochemikálií, vláken, proteinů, mastných kyselin, lipidů, příměsí, přírodních produktů, sloučenin obsahujících silikon, rozpouštědel, pesticidů, polutantů, polovodičů, barviv, povlaků, potravin, potravinových aditiv, minerálů, lubrikantů, povrchových činidel, ledvinových kamenů, léků a drog. > 26.000 ATR-FTIR spekter.
14.	2	I26929 BRUKER knihovna plniv. Obsahuje cca 300 spekter vč. strukturních informací.
15.	2	BPAD BRUKER ATR Polymerní knihovna, 234 spekter (117 polymerů) naměřených s pomocí Di a Ge ATR krystalu.
16.	1	O/SR-N OPUS/SEARCH, Softwarový balíček pro pokročilé vyhledávání ve spektrálních knihovnách. Kompletuje základní vyhledávací funkci v softwaru OPUS pomocí: - Analýzy směsí: identifikuje a kvantifikuje jednotlivé komponenty ve spektru směsi. Pro vizualizaci shody spektra směsi a knihovných spekter jednotlivých komponent vypočítává kompozitní spektrum a rozdíl mezi kompozitním spektrem a měřeným spektrem. - Vyhledávání pomocí tabulky pásů: Zahrnuje intuitivní nastavení tabulek pásů a interaktivní výběr pásů na jednom či více referenčních spektrech. - Vyhledávání informací: Účinné a intuitivní vyhledávání slov a čísel v kompletní informační matici jedné nebo několika spektrálních knihoven. Zahrnuje možnost pokročilého vyhledávání pro přesné nalezení specifické informace. - Neomezená tvorba nastavování a editace spektrálních knihoven. Uživatel je proveden procedurou vytvoření spektrální knihovny. Obsahuje možnost importu informací z externích programů pomocí copy & paste. - Vyhledávání struktur: Umožňuje vyhledávání chemických struktur uložených ve spektrálních knihovnách. - Prohlížeč knihoven: Funkce umožňující zobrazení obsahu uživatelských knihoven. - Validace knihoven: Funkce pro vyhodnocení rozlišitelnosti spekter ve spektrální knihovně.



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

17.	1	CS85/26+ Notebook Specifikace: - "Intel" Core i5-Procesor, min 2.4GHz - 4 GB RAM - 256 GB HDU nebo lepší - DVD, CD-mechanika - modem/LAN - 15.6" TFT displej - Windows 10 Enterprise - Brašna - myš
18.	1	S881 Rozšíření záruky na 10 let pro interferometr. Pokrývá náklady na materiál a výměnu vadných částí snímacího mechanismu interferometru. Záruka začíná s dodáním spektrometru.
19.	1	S881-L Prodloužení záruky na 10 let pro laserovou diodu. Záruka začíná s dodáním spektrometru.
20.	1	S881-S Rozšíření záruky na 5 let pro MIR zdroje. Záruka začíná s dodáním spektrometru.
21.	1	S882-P Prodloužení záruky na 10 let pro Platinum ATR A220 / DX nebo A225 / Qx.. Závady vyplývající z nesprávného používání jsou z tohoto prodloužení vyloučeny. Záruka se začíná s dodávkou příslušenství.
22.	2	S921/D Prodloužení záruky na 36 měsíců pro ALPHA.
23.	1	O/NLI OPUS, dodatečná licence pro software OPUS. Pro všechny registrované softwarové balíčky (bez tisknutých manuálů).

Ruční Ramanův spektrometr BRAVO		
24.	1	BRAVO Analyzátor materiálů BRAVO BRAVO je zodpovědný vysoce-výkonný analyzátor pro verifikaci a identifikaci materiálů. Je založen na Ramanově spektroskopii s patentovaným systémem aktivního potlačování fluorescence (SSE) pro oba používané excitační lasery s nízkým výkonem laserů. BRAVO umožňuje rychlou identifikaci materiálů včetně těch tmavých, fluoreskujících i málo rozptylujících. 7" dotykový HD displej umožňuje intuitivní uživatelské prostředí (v souladu s cGMP). Data i reporty mohou být transferovány bezdrátově nebo s pomocí dokovací stanice. Specifikace:

		- Spektrální rozsah: 3 200 – 300 cm⁻¹ (možnost rozšíření do 170 cm⁻¹) - Spektrální rozlišení: lepší než 12 cm⁻¹ - DuoLaser™: 2 excitační lasery s vlnovou délkou v rozmezí 700 – 1 100 nm a výkonem pod 100 mW (bezpečnostní třída 1M). Automatická kalibrace vlnové délky laserů. Pro měření v plném spektrálním rozsahu je automaticky využíváno obou excitačních laserů. - Detektor: CCD. - Robustní ochranný kryt, odolný vůči prachu. - Hmotnost: 1.9 kg. - Uživatelsky vyměnitelná baterie s výdrží min. 8 hod. - Komunikace s PC zajištěna pomocí TCP/IP protokolu prostřednictvím dokovací stanice a ethernet síťového kabelu a také bezdrátově pomocí Wi-Fi sítě. Spektrometr má unikátní IP adresu. Zahrnuto: - BRAVO analyzátor. - Náhradní baterie vč. nabíječky. - Výměnná měřicí hlava pro pevné materiály a pro měření vialek. - Polystyrenový referenční standard BRM 400. - Kalcitový referenční standard BRM 401. - OPUS/IR spektroskopický software vč. OPUS/Search na USB disku. - Dokumentace na USB disku. - Popruh pro pohodlné držení brava vč. nástrojů pro jeho přidělení. - Hadřík pro čištění displeje. - Kufr pro přenos BRAVA (DxŠxV): 406 mm x 330 mm x 174 mm, Hmotnost: 2,5kg.
25.	1	S201 Dokovací stanice pro BRAVO Dokovací stanice umožňuje: - Stahování/nahrávání dat a reportu na/z PC nebo sítě. - Nabíjení záložní baterie. - Uskladnění měřicí hlavy. - Uskladnění Polystyrenového standardu BRM400. - Nabíjení baterie uvnitř BRAVA. Balení obsahuje: - Dokovací stanici vč. 1x USB A, 1x ethernet RJ45. - Nabíjecí adaptér. - Kabel RJ45. - Kufr pro přenos, rozměry (DxŠxV): 470 mm x 357 mm x 176 mm; Hmotnost: 2,9kg.
26.	1	R422 Měřicí hlava s nastavitelnou pozicí fokusu.
27.	1	O/IR8.0+ OPUS/IR, FTIR spektroskopický software verze 8.0

	OPUS je integrovaný all-in-one software pro měření, zpracování, vyhodnocení a reporting IČ-spektroskopických dat v laboratoři a procesním prostředí. OPUS dokáže pracovat v souladu s cGMP/GLP/GAMP regulami jako jsou 21 CFR Part 11 a směrnice FDA o integritě dat. OPUS 8.0 je kompatibilní s OS Windows 7 a Windows 10. OPUS je snadné ovládat: - Nastavitelné uživatelské prostředí. - Automatický test správnosti měřících parametrů. - Multi-Tasking: Současné měření a úprava/vyhodnocování dat. - Asistent provádějící kontrolou kvality krok po kroku. OPUS poskytuje spolehlivé výsledky v krátkém čase: - Jednotlivá a opakovaná měření s možností pokročilého nastavení měřících parametrů. - Podpora auto-sampleru. - Možnost měření v reálném čase – tzv. live spectrum. OPUS poskytuje univerzální funkce pro účinnou analýzu dat: 1) Interaktivní funkce pro pohodlné zpracování dat jako: - Pokročilá automatická atmosférická kompenzace vodní páry a CO₂ v MIR oblasti - Normalizace, pokročilá korekce základní čáry, Kramers-Kronigova transformace, derivace a odečet spekter. - Pokročilá ATR korekce – korekci posunů vlnových délek, anomální disperze indexu lomu vzorku při měření ATR technikou. - Průměrování spekter, spektrální kalkulátor. 2) Široká škála metod pro vyhodnocování dat např.: - Funkce pro výběr pásů, interaktivní i automatizovaný mód vyhodnocování šířky, výšky a polohy pásů. - Metoda porovnávání spekter pro verifikaci materiálu (s jedním i více referenčními spektry) s možností úpravy parametrů verifikace pro zvýšení/snížení citlivosti. - Vyhledávání spekter v knihovnách pro identifikaci materiálů. Editace a tvorba uživatelských knihoven. - Demo knihovny. - Analýza výšky a plochy pásů, kvantitativní analýza (Lambert-Beerův zákon), možnost tvorby uživatelských kalibrací. - Automatické více krokové vyhodnocování spekter (tzv. MultiEvaluation). - Funkce fitování pásů pro separaci překrývajících se pásů. 3) Jednoduché nástroje pro reporting a výměnu dat: - Generování reportů pomocí předefinovaných a uživatelsky nastavitelných šablon. - Jednoduchý import/export spektrálních dat i výsledků vyhodnocení z/do jiných programů. - Možnost ukládání spektrálních dat a výsledků vyhodnocení do interní nebo uživatelsky definované databáze.
--	---



		OPUS je validovaný software a podporuje validaci spektrometru: - Plně automatizované testy pro operační a procesní kvalifikaci (OQ, PQ). - Permanentní indikátor stavu přístroje, online diagnostika a monitoring výkonnosti systému. OPUS pracuje v souladu s cGMP/GLP: - Víceúrovňová správa uživatelských účtů, přihlašování s uživatelským jménem a heslem, separovaná administrativa a funkce měření/vyhodnocení - Auditové záznamy týkající se systému, uživatelů, spekter, měřících parametrů a vyhodnocovacích metod. - Mód datové integrity (ALCOA princip) s chráněným datovým fondem (OPUS/Validation vyžadován). - Všechna data vč. úprav a výsledků vyhodnocování jsou uloženy v jednom souboru. - Elektronické podpisy spekter a metody; splňuje CFR21 část11 (nutnost OPUS/VALIDATION). OPUS podporuje uživatele v průběhu každodenní rutinní práce: - Vytváření, editace a spouštění maker a VB skriptů. - Automatické vykonávání opakovaných funkcí s pomocí kalendáře. - Funkce laboratorního deníku. - Online pomoc - Multimediální FTIR tutoriál
28.	1	O/SR-N OPUS/SEARCH, Softwarový balíček pro vyhledávání ve spektrálních knihovnách. Kompletuje základní vyhledávací funkci v softwaru OPUS pomocí: - Analýzy směsí: identifikuje a kvantifikuje jednotlivé komponenty ve spektru směsi. Pro vizualizaci shody spektra směsi a knihovnách spekter jednotlivých komponent vypočítává kompozitní spektrum a rozdíl mezi kompozitním spektrem a měřeným spektrem. - Vyhledávání pomocí tabulky pásů: Zahrnuje intuitivní nastavení tabulek pásů a interaktivní výběr pásů na jednom či více referenčních spektrech. - Vyhledávání informací: Účinné a intuitivní vyhledávání slov a čísel v kompletní informační matici jedné nebo několika spektrálních knihoven. Zahrnuje možnost pokročilého vyhledávání pro přesné nalezení specifické informace. - Neomezená tvorba nastavování a editace spektrálních knihoven. Uživatel je proveden procedurou vytvoření spektrální knihovny. Obsahuje možnost importu informací z externích programů pomocí copy & paste. - Vyhledávání struktur: Umožňuje vyhledávání chemických struktur uložených ve spektrálních knihovnách. - Prohlížeč knihoven: Funkce umožňující zobrazení obsahu uživatelských knihoven. - Validace knihoven: Funkce pro vyhodnocení rozlišitelnosti spekter ve spektrální knihovně.
29.	1	1005988 Ramanská knihovna – kompletní kolekce 15,930 spekter, S.T. Japan, PN:60001



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic



Národní knihovna
České republiky
National Library
of the Czech Republic

30.	1	BBART-1 Knihovna pro BRAVO Obsahuje 164 spekter běžných pigmentů, poživ, vosků a pryskyřic.
31.	1	CS85/26+ Notebook Specifikace: - "Intel" Core i5-Procesor, min 2.4GHz - 4 GB RAM - 256 GB HDU nebo lepší - DVD, CD-mechanika - modem/LAN - 15.6" TFT displej - Windows 10 Enterprise - Brašna - Myš
32.	1	BRAVO Stativ Specifikace: - Možnost transportu. - Vybaven transportními kolečky s brzdami. - BRAVO je snadno uchyceno na stativ pomocí držáku s pružinovým upínacím mechanismem pro bezpečnou práci s přístrojem. - Pracovní výška 30-180 cm. - Možnost pohybu vpřed/vzad pomocí mikro-šroubu pro snadnou fokusaci na analyzovaný objekt.
33.	1	S150 Přenosný kufr pro BRAVO, náhrada za kufr, který je součástí dodávky BRAVO. Rozměry (DxŠxV): 406 mm x 330 mm x 174 mm, hmotnost: 2,5 kg.
34.	1	1858837 Rozšíření spektrálního rozsahu pro BRAVO (170-3 200 cm ⁻¹).
35.	2	S921/BRAVO Prodloužení záruky na 36 měsíců pro BRAVO.
36.	1	Instalace a zaškolení obsluhy.
37.	1	Balení, doprava, pojištění.