**K U P N Í S M L O U V A č. 190053**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**obč. z.**“), ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními

stranami:

**Národní muzeum**

příspěvková organizace nepodléhající zápisu do obchodního rejstříku, zřízená Ministerstvem kultury ČR, zřizovací listina č. j. 17461/2000 ve znění pozdějších změn a doplňků

se sídlem Praha 1, Václavské náměstí 1700/68, PSČ: 115 79

IČ: 0002 3272, DIČ: CZ 0002 3272

Zastoupeno ředitelem Historického muzea NM, Mgr. Markem Junkem, Ph.D.

(dále jen „**kupující**“)

a

Nicolet CZ s.r.o.

se sídlem na adrese Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4

IČO: 26422182 DIČ cz26422182

Je plátcem DPH

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem pod spis. Zn. Oddíl C, vložka 80993

zastoupená RNDr. Jánem Pásztorem, jednatelem Nicolet CZ s.r.o.

číslo účtu: XXX

(dále jen „**prodávající**“)

**Preambule**

Obě smluvní strany prohlašují, že jsou plně způsobilé a oprávněné tuto smlouvu uzavřít, a že jim není známa žádná překážka bránící v jejím podepsání. Tato smlouva se uzavírá na základě veřejné zakázky s názvem „Dodání vybavení restaurátorské dílny a ATR-FTIR spektrometru – opakované řízení“ s číslem kupujícího VZ190008, část 3 – ATR-FTIR spektrometr s příslušenstvím.

**I.**

##### **Předmět smlouvy**

* 1. Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží specifikované v čl. I. odst. 2 této smlouvy, které je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
  2. Předmětem koupě je: *ATR-FTIR spektrometr měřící v minimálním spektrálním rozsahu 350−7800 cm-1 s příslušenstvím: jednoodrazový ATR nástavec s diamantovým krystalem, interní a externí validace spektrometru podle ASTM 1421-99 a automatickým nastavením metody při použití nástavce pro transmisní měření* (dále jako „**předmět koupě**“). Přesná specifikace předmětu smlouvy je obsažena v Příloze č. 1 této smlouvy.
  3. Předmět koupě bude zakoupen pro účely projektu „Záchrana a zpracování ohrožených negativů Historického muzea Národního muzea“, registrační číslo projektu CZ.06.3.33/0.0/0.0/16\_026/0001678.
  4. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě kupujícímu v dohodnutém termínu, množství, jakosti a provedení. Spolu s předmětem koupě je prodávající povinen předat kupujícímu dodací list, návod na obsluhu, záruční list, atesty, prohlášení o shodě a další doklady vyžadované právními předpisy.
  5. Prodávající je povinen poskytnout kupujícímu minimálně 3-denní zaškolení obsluhy předmětu koupě pro minimálně 3 pracovníky v místě dodání specifikovaném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Prodávající je na základě výzvy kupujícího povinen poskytnout v případě potřeby kupujícímu další zaškolení obsluhy, a to až do úplného zvládnutí obsluhy předmětu koupě. Prodávající je dále povinen poskytnout v každém následujícím roce po dobu záruky minimálně 3-denní zaškolení obsluhy předmětu koupě pro jednu osobu. Cena zaškolení popsaného v tomto odstavci je zahrnuta v kupní ceně uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy.
  6. Kupující se zavazuje za předmět koupě zaplatit kupní cenu ve výši a lhůtě sjednané touto smlouvou.

**II.**

**Prohlášení smluvních stran**

1. Prodávající prohlašuje, že:

1. je výlučným vlastníkem předmětu koupě a je oprávněn s předmětem koupě disponovat ve smyslu této smlouvy;
2. na předmětu koupě neváznou žádná práva třetích osob;
3. neexistují žádné jiné smlouvy či dohody, které by ohledně předmětu koupě dle této smlouvy zakládaly vlastnická práva;
4. ohledně předmětu koupě není vedeno žádné řízení o výkonu rozhodnutí prodejem movitých věcí ani jiné soudní, rozhodčí, exekuční nebo správní řízení;
5. předmět koupě ja bez jakýchkoliv vad;
6. ohledně předmětu koupě nebude do okamžiku dodání kupujícímu činit žádná právní jednání ani faktické úkony, kterými by předmět koupě omezoval, zatěžoval nebo fakticky poškozoval.
7. Kupující prohlašuje, že:
8. je s popisem a vlastnostmi předmětu koupě seznámen, takto jej objednal a kupuje a že jej do svého vlastnictví přijímá;
9. při jednání o uzavření této smlouvy mu byly sděleny všechny pro něj relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu a další související smlouvy dle § 1728 odst. 2 obč. z. Smluvní strany se dohodly, že kupující nepřejímá jakékoliv závady váznoucí na předmětu koupě.

**III.**

##### **Kupní cena**

* 1. Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně za předmět koupě blíže specifikovaný v článku I této smlouvy ve výši 879.000 Kč bez daně z přidané hodnoty (DPH) s tím, že daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována zvlášť podle předpisů platných v době fakturace. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této smlouvy (včetně dopravy a instalace předmětu koupě) a je platná a nepřekročitelná.
  2. Cena díla bude kupujícímu uhrazena v jedné platbě po dodání předmětu zakázky plnění.
  3. Faktura vystavená prodávajícím bude vystavena se splatností šedesáti (60) dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
  4. Každá faktura (daňový doklad) musí v souladu s platnou právní úpravou obsahovat náležitosti uvedené v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění, a dále tyto náležitosti:
* číslo smlouvy
* bankovní spojení prodávajícího
* označení předmětu koupě
* soupis provedených prací specifikovaných v čl. I. odst. 5 dokladující oprávněnost fakturované částky potvrzený objednatelem
* doklad o předání a převzetí předmětu koupě nebo jeho části potvrzený osobou oprávněnou jednat za kupujícího.
  1. Prodávající je také povinen označit fakturu registračním číslem projektu CZ.06.3.33/0.0/0.0/16\_026/0001678.
  2. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti dle tohoto článku vč. dokladu o předání a převzetí předmětu koupě nebo jeho části potvrzeného osobou oprávněnou jednat za kupujícího, je kupující oprávněn tuto vrátit prodávajícímu k doplnění. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury na doručovací adresu kupujícího.
  3. Kupující není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
  4. Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky kupujícího spojené s platbou kupní ceny hradí kupující.
  5. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet prodávajícího uvedený na faktuře.
  6. Smluvní strany si ve smyslu ustanovení § 630 odst. 1 obč. z. sjednávají promlčecí lhůtu 10 let ve vztahu k pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu, a to včetně budoucích pohledávek kupujícího.

**IV.**

**Předání a převzetí zboží, přechod nebezpečí škody na věci**

1. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání zboží dle této smlouvy je provozovna kupujícího na adrese XXX (dále jen „**místo dodání**“).

2. Dopravu předmětu koupě do místa dodání zajišťuje prodávající. Prodávající informuje kupujícího o předpokládaném okamžiku dodání předmětu koupě alespoň sedm (7) dní předem. Kupující je povinen prodávajícímu dodání předmětu koupě do místa dodání umožnit a předmět koupě v místě dodání převzít. O dodání předmětu koupě sepíší smluvní strany předávací protokol, případně dodací list, který podepíší odpovědní zástupci prodávajícího i kupujícího, případně prodávajícím k tomu pověřený dopravce. Prodávající je dále povinen provést kompletní instalaci předmětu koupě v místě dodání.

3. Kupující je povinen předmět koupě prohlédnout nebo zajistit jeho prohlídku při předání předmětu koupě a zaznamenat veškeré případné zjistitelné vady v předávacím protokolu, případně na dodacím listu. Prodávající je povinen případné vady uvedené v předávacím protokolu odstranit bez zbytečného odkladu.

4. Okamžikem předání a převzetí předmětu koupě kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na předmětu koupě.

1. V případě, že kupující odmítne převzít předmět koupě dle tohoto článku, a/nebo neposkytne potřebnou součinnost k převzetí předmětu koupě, případně bezdůvodně odmítne podepsat protokol o předání a převzetí předmětu koupě, nastanou účinky dodání předmětu koupě v okamžiku splnění podmínek stanovených ustanovením § 2088 obč. z.

# V.

# Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje předmět koupě dodat do místa dodání v souladu s článkem IV této smlouvy nejpozději do 60 dnů uzavření této smlouvy.

**VI.**

**Výhrada vlastnického práva**

1. Vlastnické právo k předmětu koupě kupující nabude až okamžikem předání a převzetí věci.

**VII.**

**Záruka za jakost**

* 1. Poskytnutím záruky za jakost přejímá prodávající závazek, že předmět koupě bude po níže specifikovanou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému účelu.
  2. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě v délce 24 měsíců od okamžiku dodání předmětu koupě.
  3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě pouze za předpokladu, že kupující bude dodržovat následující pravidla užívání předmětu koupě stanovená prodávajícím:

1. kupující je povinen užívat předmět koupě v souladu s provozní dokumentací;
2. kupující oznámí prodávajícímu vady předmětu koupě vždy bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví, a vyzve prodávajícího k jejich odstranění;
   1. Prodávající neodpovídá za vady, které způsobí kupující provozem a údržbou předmětu koupě v rozporu s podmínkami sjednanými v této smlouvě a v rozporu s provozní dokumentací.
   2. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě v rozsahu poskytnuté záruky. V případě dalšího prodeje předmětu koupě kupujícím třetí straně záruka zaniká.
   3. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu výskyt vady předmětu koupě vždy bez zbytečného odkladu poté, co se o ní dozvěděl, a to vždy písemně na adresu sídla společnosti prodávajícího.
   4. Záruka za jakost předmětu koupě se nevztahuje na vady či poškození předmětu koupě způsobené chybnou údržbou ze strany kupujícího, nedodržením provozních předpisů, nadměrným namáháním a použitím nevhodných provozních prostředků.
   5. Jestliže se během záruční doby uvedené v odst. 2 tohoto článku vyskytnou na předmětu koupě jakékoliv vady, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu záruční servis spočívající v odstranění takových vad ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne oznámení vad kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, a to tak, že předmět koupě (i) opraví, (ii) vymění za nový.
   6. Prodávající je dále v případě výskytu vad na předmětu koupě po uplynutí záruční doby uvedené v odst. 2 tohoto článku povinen poskytnout kupujícímu pozáruční servis spočívající v odstranění takových vad ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne oznámení vad kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, a to tak, že předmět koupě opraví. Prodávající je dále v rámci pozáručního servisu povinen provádět pravidelné servisní prohlídky předmětu koupě (minimálně 1x ročně). Pozáruční servis je prodávající povinen kupujícímu poskytovat po dobu 10 let od uplynutí záruční doby uvedené v odst. 2 tohoto článku. Cena za pozáruční servis není součástí kupní ceny dle čl. III odst. 1 smlouvy.
   7. Prodávající je povinen v rámci záručního i pozáručního servisu popsaného v odst. 8 a odst. 9 toho článku povinen poskytovat kupujícímu bezplatné e-mailové a telefonické konzultace týkající se technických a softwarových problémů předmětu koupě.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží za každý den prodlení.

1. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny či jiné platby dle této smlouvy, je kupující povinen uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
2. V případě, že prodávající ohledně předmětu koupě učiní do okamžiku dodání kupujícímu jakákoliv právní jednání či faktické úkony, kterými by předmět koupě omezoval, zatěžoval nebo fakticky poškozoval dle čl. II. odst. 1 písm. f) této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Smluvní pokuty jsou splatné bez zbytečného odkladu po vyzvání oprávněnou smluvní stranou k jejich úhradě, není-li v této smlouvě ujednána jiná doba splatnosti smluvní pokuty.
4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že nároky na náhradu škody nejsou smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě dotčeny.
5. Základem pro výpočet smluvních pokut jsou jistiny částek uvedené bez DPH.
6. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou zůstávají veškerá ujednání o smluvních pokutách nedotčena a v platnosti a účinnosti. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na uhrazení smluvní pokuty.
7. V případě podstatného porušení smluvních povinností jednou ze smluvních stran má druhá smluvní strana právo od této smlouvy odstoupit.

**IX.**

**Odstoupení od smlouvy**

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy prodávajícím. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
2. nepravdivé prohlášení prodávajícího obsažené v této smlouvě;
3. porušení povinnosti prodávajícím dodat předmět koupě ve lhůtě sjednané v této smlouvě, a to za předpokladu, že prodávající toto porušení své povinnosti nenapraví ani do deseti (10) dnů ode dne doručení písemné výzvy kupujícího prodávajícímu k nápravě;
4. nastanou-li na straně prodávajícího opodstatněné věcné, finanční nebo technické důvody, zejména pokud vstoupí do likvidace, nebo bude jinak ohroženo splnění zakázky, nastane možnost vzniku škody v budově deponovaných sbírkových předmětech nebo hrubého poškození dobrého jména smluvní strany.
5. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy kupujícím. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
6. neuhradí-li kupující ve sjednané lhůtě kupní cenu a toto porušení své povinnosti nenapraví ani do deseti (10) dnů ode dne doručení písemné výzvy prodávajícího kupujícímu k nápravě.
7. Odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení nezaniká povinnost příslušné smluvní strany zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokuty a nahradit případné škody.

X.

Rozhodné právo a řešení sporů

* 1. Tato smlouva a veškeré dodatky k ní se řídí právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku, a budou vykládány v souladu s nimi.
  2. Smluvní strany vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou.

XI.

Postoupení pohledávky

1. Prodávající nesmí bez výslovného písemného předchozího souhlasu kupujícího postoupit třetí straně jakoukoli pohledávku kupujícím vzniklou z této smlouvy či v souvislosti s ní.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Bude-li jakékoliv ustanovení této smlouvy shledáno příslušným soudem nebo jiným orgánem neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, bude takové ustanovení považováno za vypuštěné z této smlouvy a ostatní ustanovení této smlouvy budou nadále trvat, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany v takovém případě bez zbytečného odkladu uzavřou takové dodatky k této smlouvě, které umožní dosažení výsledku stejného, a pokud to není možné, pak co nejbližšího tomu, jakého mělo být dosaženo neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným ustanovením.
2. Veškeré změny a doplnění této smlouvy vyžadují dohodu obou smluvních stran a formu číslovaného písemného dodatku řádně podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran k podpisu této smlouvy, s výjimkou změn kontaktních osob či telefonických nebo faxových spojení.

3. Prodávající prohlašuje, že je seznámen s tím, že Národní muzeum je právnická osoba povinná uveřejňovat příslušné smlouvy v předepsaném registru v souladu s ustanovením § 2 odst. 1 písm. c) *zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv)*, a že bez tohoto uveřejnění smlouva nenabude účinnosti, případně od počátku zanikne.

1. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti nabude dnem jejího uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu "Záchrana a zpracování ohrožených negativů Historického muzea Národního muzea" včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Právní vztah vzniklý na základě této smlouvy se bude řídit platnými a účinnými právními předpisy České republiky a všeobecně závaznými právními předpisy Evropské unie.
5. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána ve čtyřech shodných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
6. Prodávající podpisem kupní smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 obč. z.
7. Strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla sepsána dle jejich svobodné a vážně míněné vůle, nikoli v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

č. 1 specifikace předmětu koupě

č. 2 kalkulace ceny

V Praze dne 7. 8. 2019 V Praze dne 30. 7. 2019

……………………………………………… …………..……………………..

Mgr. Marek Junek, Ph.D. RNDr. Ján Pásztor

Ředitel HM NM Jednatel Nicolet CZ s.r.o.

**Příloha č. 1**

**Specifikace předmětu smlouvy**

# Požadované parametry ATR FTIR spektrometr

* minimální spektrální rozsah 350−7800 cm-1
* požadované spektrální rozlišení v celém rozsahu vlnových délek lepší než 0.4 cm-1
* minimální rychlost měření 1sken/s při standardním nastavení 4 cm-1
* pro velmi rychlé sledování vlivu např. osvitu záření na historický předmět požadujeme rychlost měření minimálně 35 infračervených spekter za sekundu při rozlišení 16 cm-1
* profukované transmisní příslušenství s jeho automatickou identifikací při vložení do vzorkového prostoru
* zařízení musí být doplněno o validační software umožňujícím automatizovanou kontrolu funkčnosti zařízení, přičemž uživatel musí mít možnost provádět samostatně kontrolní měření na dodaných certifikovaných standardech
* validace spektrometru podle akreditovaného postupu u ČIA, dodejte kopii certifikátu osoby, která může tuto činnost provádět
* minimální požadovaný poměr signálu k šumu (peak to peak) bez apodizace - ≥45000:1
* dělič paprsků Ge na KBr
* vzduchem chlazený keramický zdroj infračerveného záření s vysokou svítivostí a co nejdelší životností, který využívá softwarového nastavení do různých režimů výkonu. Požadujeme minimálně dva takovéto režimy např. pro klidový mód (snížení výkonu zdroje, ale úplné vypnutí zdroje je neakceptovatelné), když se na spektrometru neměří a standardní mód, když se na spektrometru analyzují standardní vzorky
* uzavřená a vysušovaná optika
* možnost vyvedení externího paprsku do plnohodnotného vzorkového prostoru
* možnost přepínání počítačem řízeného zrcadla externího paprsku
* DLaTGS detektor
* automatické seřizování spektrometru před vlastním měřením (např. korekce na teplotní roztažnost materiálu děliče paprsků)
* vnitřní inteligence systému s nepřetržitou dynamickou optimalizací optické lavice (optimalizace systému při každém scanu, tzn., že optická lavice FTIR spektrometru je optimalizována na maximální energetickou propustnost záření každou sekundu; permanentní seřízení spektrometru je proto neakceptovatelné)
* sada integrovaných ovládacích tlačítek na krytu, umožňující např. zahájení měření bez návratu k počítači, zobrazení jednoscanového náhledu, spuštění automatizovaného postupu (tlačítko typu start stop není akceptovatelné)
* možnost zobrazení jednoscanového náhledu (jak softwarové, tak hardwarové uspořádání). Tato funkce musí být softwarově propojena se sadou integrovaných tlačítek na krytu spektrometru, viz předchozí bod
* USB komunikace mezi standardním PC a FTIR spektrometrem
* softwarová funkce pro verifikaci naměřeného spektra vůči jednomu či více spektrům standardů. Možnost zvýšení citlivosti pro vysoce podobná spektra.
* multikomponentní vyhledávání v knihovnách umožňující analýzu směsí bez zásahu obsluhy (minimálně čtyři komponenty)
* pokročilá ATR korekce – korekce y-ové, tak i x-ové osy ATR spektra (nezbytná funkce pro srovnávání infračervených spekter naměřených ATR technikou se spektry naměřenými standardními transmisními technikami)
* diagnostický software pro kontrolu zdroje IČ zářeni, laseru, napájení, detektoru a elektroniky spektrometru
* software pro kvantitativní a kvalitativní analýzu a vyhodnocování spekter
* program pro automatizaci měřících a vyhodnocovacích postupů
* software na separaci překrývajících se pásů
* knihovny infračervených spekter (minimální požadavek 25000 infračervených spekter organických a anorganických látek)
* specializovaný program na správu všech spektrálních souborů na PC, tvorba virtuálních knihoven z našich stávajících spektrálních dat, procesní trasa (jakákoliv úprava spekter je navždy vratná)
* využívání identických souborů (knihoven spekter) pro základní spektroskopický i specializovaný program s funkcemi uvedenými výše, tzn. že požadujeme, aby v každém spektroskopickém programu byly k dispozici zcela identické spektrální knihovny, resp. infračervená spektra

# Požadované příslušenství:

* jednoodrazový ATR nástavec s diamantovým krystalem s měřícím rozsahem minimálně 7800−400 cm-1 s jeho automatickou identifikací při vložení do vzorkového prostoru
* interní a externí validace spektrometru podle ASTM 1421-99
* automatické nastavení metody při použití nástavce pro transmisní měření, který je součástí nabízené sestavy
* PC: - provedení midi nebo micro tower
* CPU benchmark min. 7200 bodů
* HDD 1TB, 3,5”, 7200 ot. min
* integrovaná grafická karta
* operační paměť 4 GB RAM DDR4
* optická mechanika DVD±RW
* porty: 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, DP, DVI
* klávesnice, myš
* OS Windows 7 Pro, 64 bit.
* 3 roky záruka NBD Onsite
* Monitor: - LED monitor úhlopříčka 24"
* rozlišení 1920x1200
* typ displeje IPS/AH-IPS
* flicker-free (bez použití PWM)

**Příloha č. 2**

**Kalkulace ceny**