

Fakultní nemocnice Ostrava  
17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava

ev. číslo kupujícího: 004/OVZ/20/ 114-K, CN-11/20, část  
ev. číslo prodávajícího:

# Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)

mezi:

KUPUJÍCÍM				
Název:	Fakultní nemocnice Ostrava			
Sídlo:	17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba			
IČ:	00843989	DIČ:	CZ00843989	je plátcem DPH
Zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č. j. OP-054-25.11.90				
Zastoupena:	MUDr. Jiřím Havrlantem, MHA, ředitelem FN Ostrava			
Bankovní spojení:	Česká národní banka, č. ú. 43 - 65137761/0710			

a

PRODÁVAJÍCÍM				
<i>u právnické osoby</i>				
Obchodní firma:	Nicolet CZ s.r.o.			
Sídlo:	Klapálkova 2242/9, 149 00 Praha 4			
IČ:	26422182	DIČ:	CZ26422182	je* - není* plátcem DPH
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 80993				
Jednající:	RNDr. Jánem Pásztořem, jednatelem Nicolet CZ s.r.o.			
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., č. ú. 19 – 913 230 0217/0100			

*u fyzické osoby*

Jméno a příjmení:	---	Rodné číslo:	---	/
Bydliště:	---			
Obchodní jméno:	---			
Místo podnikání:	---			
IČ:	---	DIČ:	---	je* - není* plátcem DPH
Bankovní spojení:	---			
zapsán v obchodním rejstříku vedeném ..... soudem v ..... oddíl ....., vložka .....				

## Preambule

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výběru dodavatele veřejné zakázky malého rozsahu „**Spektrometr, spektrofotometr s příslušenstvím**“ a to pro její 1. část s názvem „**FT-IR spektrometr s příslušenstvím**“. Tato veřejná zakázka byla vyhlášena jako veřejná zakázka malého rozsahu nepodléhající působnosti zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět této smlouvy a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje za něj zaplatit sjednanou cenu.

## I. Předmět smlouvy

### 1.1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka FT-IR spektrometr s příslušenstvím (dále jen „zboží“), které je určeno pro Ústav laboratorní diagnostiky, OKB FN Ostrava a to v rozsahu a standardu dle specifikace uvedené v nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

### 1.2 Součástí předmětu smlouvy je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, instalace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti;
- součástí dodávky budou předepsané doklady – dodací (přepravní) list s jednoznačným určením počtu ks v zásilce (případně identifikaci jednotlivých balení), – pokud bude dovezeno před termínem instalace / předání do Investičního skladu kupujícího, instalační protokol / předávací protokol dle přílohy č. 5 této smlouvy;
- po uvedení zařízení do provozu budou předány prodávajícím kupujícímu příslušné doklady:
  - předávací / instalační protokoly (odlišné od vzorového - ty budou obsahovat minimálně následující informace:
    - ve vztahu k obecným údajům: *Iniciály prodávajícího/dodavatele; Iniciály kupujícího/odběratele; Místo určení; Řada/číslo dokladu; Odkaz na související objednávku/kupní smlouvu; Odkaz na související fakturu; Datum vystavení dokladu; Kontaktní údaje vystavující protokol;*
    - ve vztahu k dodávanému zboží: *Typ zařízení/přístroje, výrobce; Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře; Dodané zboží (výrobky a příslušenství – v seznamu sestaveny tak, aby po sobě následovaly položky tvořící logický/funkční dílčí celek/komplet (zaveditelný do operativní evidence FN Ostrava = označitelný inventárním číslem)) – číslo položky, katalogové číslo, obecný název/typ, výrobní číslo, množství, cena/kus s DPH, Suma ceny za logický/funkční dílčí celek/komplet (zaveditelný do operativní evidence FN Ostrava = označitelný inventárním číslem);*
    - pokud systém, zařízení v dodávce vyžaduje instalaci na místě dodávky - protokol bude obsahovat kromě obecných údajů dále minimálně následující údaje: *Typ zařízení/přístroje, výrobce; Výrobní číslo; Místo instalace; Informace o předinstalační přípravě; Iniciály zástupce uživatele; Informace o výstupní kontrole a předání; Informaci, zda zařízení/přístroj je kompletní a plně funkční v souladu se smluvním vztahem;*
- protokoly o zaškolení obsluhy (instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích), pokud přístroj nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření a revize před uvedením do provozu budou předány kalibrační listy, validační protokoly a protokoly k provedeným měřením a revizím;
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce v písemné podobě a 1x *elektronicky na vhodném datovém nosiči - např. na CD nebo flash disku*, (včetně informací k preventivním prohlídkám - četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměny dílů, včetně potřebné kalibrace nebo validace, požadovaných ověření a proměření parametrů přístroje);
- dodání prohlášení o shodě a ve vztahu k CE certifikátu – doklad (Prohlášení dodavatele) obsahující číslo certifikátu vystaveného notifikovanou osobou a číslo notifikované osoby, která vystavila certifikát, a příslušné dokumentace dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon a 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích;
- dodání informace o zahájení a době záruky (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů);
- dodání informace/potvrzení (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů) o bezplatném zaškolení obsluhy;
- provedení všech nezbytných činností pro dodání, nainstalování a odzkoušení dodávaného zařízení;
- předmětem smlouvy je i provádění bezplatného záručního servisu po celou dobu sjednané 24 měsíční záruční doby. Pod pojmem záruční servis se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, provozní údržba, zkouška dlouhodobé stability, apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaných zařízení pro zabezpečení řádné funkce dodaného zařízení;
- po celou dobu záruční lhůty na dodané zařízení je prodávající povinen zajišťovat bezplatně pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly (s použitím předepsaných servisních kitů) a elektrické revize dle zákona 268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této technicko-bezpečnostní kontroly jdou k tíži prodávajícího.

### 1.3.

Prodávající je povinen dodat zboží tak, aby nebylo v okamžiku dodání zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv).

### 1.4.

Prodávající je povinen dodat zboží v požadované kvalitě tak, aby bylo určeno pro zamýšlené použití, vyhovovalo podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídalo popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci zboží a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či prodávajícího před uzavřením této smlouvy.

## II. Cena

### 2.1

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám) a to po celou dobu realizace zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Ceny jsou závazné a nejvýše přípustné, a to i při změně výše DPH.

### 2.2

Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, likvidace odpadu a obalů, doložení veškeré předmětné dokumentace k přístroji, instalaci a uvedením do provozu (včetně všech nutných komponent a příslušenství potřebných pro instalaci dle charakteru dodávky/systému/přístroje - např. technologický rozvaděč, kabeláž od technologického rozvaděče k jednotlivým částem systému, i mezi částmi systému, atd.), validace, kalibrace nebo jiná vstupní měření, ukončené protokoly atd. Zaškolení obsluhy – instruktáž v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích – je zdarma.

### 2.3

V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách se smluvní strany dohodly na celkové kupní ceně ve výši:

<b>Nabídková cena bez DPH</b>	<b>595 000 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>124 950 Kč</b>
<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>	<b>719 950 Kč</b>

Podrobný položkový rozpočet nabídkové ceny je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

## III. Fakturace, platební podmínky

### 3.1 Zálaha

Zálohy nebudou poskytovány.

### 3.2 Platební podmínky

Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědnými zástupci obou smluvních stran po dodání zařízení do FN Ostrava, včetně zaškolení obsluhy, předání potřebných dokladů vztahujících se k předmětu plnění.

Splatnost faktury se sjednává do 30 dnů od doručení faktury kupujícím.

### 3.3 Obsah daňového dokladu

Daňový doklad (dále také faktura) musí splňovat mimo náležitosti podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH dále níže uvedené náležitosti:

- IČ
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na smlouvu, číslo smlouvy, prodávajícího a kupujícího,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
- přílohou faktury bude kopie potvrzeného předávacího protokolu

Smluvní strany se v souladu s § 26, odst. 3, zákona č. 235/2004 o DPH v platném znění dohodly, že dodavatel bude zasílat daňové doklady, včetně příloh výhradně e-mailem na adresu: [efakturace-inv@fno.cz](mailto:efakturace-inv@fno.cz).

Dodavatel se zavazuje při této komunikaci dodržovat následující pravidla:

- v jednom e-mailu budou jako přílohy zaslány dokumenty vztahující se pouze k jedné faktuře, platí tedy pravidlo "jeden e-mail = jedna faktura a související dokumenty";
- všechny přiložené dokumenty budou výhradně ve formátu PDF a v pořadí dokladů: faktura, ostatní související dokumenty;
- kupující se zavazuje akceptovat takto zasílané dokumenty, pokud splňují ostatní náležitosti dané zákonem.

Pouze výjimečně je možné zasílat doklad v papírové podobě.

### 3.4 Doba uhrazení daňového dokladu

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

### 3.5 Důsledky vady daňového dokladu

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácený daňový doklad od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen daňový doklad opravit a v případě, že by oprava činila daňový doklad nepřehledným, vystavit daňový doklad nový. Opravený nebo nový daňový doklad musí být znovu zaslán kupujícímu a začíná běžet nová lhůta splatnosti.

### 3.6

Postoupení pohledávky vzniklé na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu statutárního zástupce objednatele FN Ostrava, je neplatné.

## IV.

### Termín a místo plnění

#### 4.1 Termín plnění a přejímka předmětu smlouvy

Dodací lhůta včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, je nejpozději do **7 týdnů** od podpisu této kupní smlouvy.

Zboží je pokládáno za předané po instalaci a uvedení do provozu a zaškolení obsluhy a podpisu instalačního (předávacího) protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Vzor předávacího protokolu je v příloze této smlouvy. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník za obchodní odbor – pracovník úseku nákupu zdravotnické techniky (oddělení zdravotnické techniky) a za konečného uživatele vedoucí pracoviště. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

#### 4.2 Místo plnění

Místem plnění je Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava – Poruba, Ústav laboratorní diagnostiky, OKB

#### 4.3 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd dopravci do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám:

Zaštel, zdravotnický úsek nákupu zdravotnické techniky (tel: 59 737 2205, E-mail: [tomas.zapletal@fn](mailto:tomas.zapletal@fn))

#### 4.4 Nebezpečí škody zboží a vlastnické právo

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem předání předmětu smlouvy kupujícímu.

Vlastnické právo na zboží přechází na kupujícího instalací a zaškolením obsluhy, což bude dáno předávacím protokolem.

## V. Sankční ujednání

### 5.1

V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním a instalací zboží zahrnutého v předmětu smlouvy a uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

### 5.2

Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z pořizovací ceny vč. DPH za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění zařízení v záruční době dle čl. VI odst. 6.4.

### 5.3

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle smlouvy, bude povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanoveném předpisy občanského práva.

### 5.4

Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na niž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 3 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2051 druhé věty občanského zákoníku na jejich vztahy založené touto smlouvou.

## VI. Záruční podmínky

### 6.1 Délka záruční doby

Prodávající prohlašuje, že dodávané předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruční lhůtu v délce **24 měsíců**, která začíná běžet první pracovní den ode dne uvedení zařízení do provozu, tj. ode dne podepsání předávacího protokolu a zaškolení obsluhy.

Výrobce před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí jejich prvotní ověření dle zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, u ostatních měřidel jejich kalibraci.

Záruka zajišťuje, že zboží bude mít všechny vlastnosti dle smlouvy, dle dokumentace ke zboží, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční lhůty. Odpovědnost prodávajícího za vady zboží, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.

### 6.2 Lhůta pro oznámení vad

Kupující je povinen vady zboží písemně oznámit (faxem, emailem, poštou) v následujících lhůtách:

- vady zboží, které jsou pokryty zárukou dle odst. 6.1, je kupující povinen prodávajícímu oznámit kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty;
- vady zboží, které existovaly ke dni převzetí zboží kupujícím podle této smlouvy (byť se projeví později), je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 2 let od převzetí zboží; případně
- vady zboží způsobené porušením povinností prodávajícího, které vznikly po dni převzetí zboží, je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 3 let od převzetí zboží.

Oznámení vad musí minimálně obsahovat identifikaci smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje, počet nebo rozsah vadného zboží a stanovit požadované nároky kupujícího z vad zboží. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

### 6.3 Nároky kupujícího z vad zboží

Neuplatní-li kupující vůči prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.4, odstranit oznámené vady zboží nebo dodat kupujícímu nové bezvadné zboží. Právo kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím není dotčeno.

### 6.4 Podmínky záručního servisu

V rámci záruční doby garantuje prodávající 5 kalendářních dnů ke zprovoznění zařízení bez potřeby náhradních dílů od nahlášení závady kupujícím.

V rámci záruční doby garantuje prodávající 10 kalendářních dnů ke zprovoznění zařízení v případě nutnosti náhradních dílů nebo zapůjčení adekvátního systému od nahlášení závady kupujícím.

Způsob nahlášení oprav: telefonicky na tel.č. +420 272 760 432 nebo faxem na č. +420 272 760 432, e-mailem: [info@nicoletcz.cz](mailto:info@nicoletcz.cz)

Veškeré servisní úkony (včetně dodávky náhradních dílů), pravidelné preventivní prohlídky včetně servisních kitů dle doporučení výrobce a elektrické revize/kontroly prováděné v záruční době budou zdarma, včetně vystavení protokolu dle požadavků zákona č. 268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## **VII. Software**

### **7.1**

Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené a nevýhradní právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

### **7.2**

Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.

## **VIII. Ukončení smlouvy**

### **8.1**

Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany mohly pomyslet.

### **8.2**

Kupující a prodávající mají právo odstoupit od smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě odstoupení od smlouvy dojde mezi stranami k vypořádání vzájemných vztahů souvisejících s již poskytnutými plněními mezi smluvními stranami v souladu s občanským zákoníkem. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně. Podstatným porušením této smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 14 dní.

## **IX. Závěrečná ustanovení**

### **9.1**

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

### **9.2**

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, bude předána či předložena v českém jazyce.

### **9.3**

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

### **9.4**

Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, každá strana obdrží jedno. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v Registru smluv.

### **9.5**

Prodávající souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, a to v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění.

**Přílohy smlouvy:**

- příloha č. 1 – medicínsko/technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
- příloha č. 2 – seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky;
- příloha č. 3 - informace k PBTk (četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním);
- příloha č. 4 – prohlášení dodavatele o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagentů, včetně seznamu možných dodavatelů (pokud spotřební materiál nebo reagentie jsou potřeba pro činnost systému /přístroje/ a nebo není nutnost používat výhradně spotřební materiál nebo reagentie jednoho dodavatele);
- příloha č. 5 – vzor předávacího protokolu.

V Ostravě, dne

19.5. 2020

V

Praze

, dne

11.5.2020

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
MUDr. Jiří Havrlant, MHA  
ředitel FN Ostrava

**Nicolet CZ s.r.o.**  
RNDr. Ján Pásztor  
Jednatel Nicolet CZ s.r.o.



**FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA**  
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba  
Tel.: +420 597 371 111, Fax: +420 596 917 340

**Nicolet CZ s.r.o.**  
Klapálkova 2242/9 CZ - 149 00 Praha 4  
DIČ: CZ26422182  
www.nicoletcz.cz

Příloha č. 1 – medicínsko/technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním položek

## POLOŽKOVÝ SEZNAM DODÁVKY, TECHNICKÝ POPIS

Ceny jsou v Kč bez DPH, není-li uvedeno jinak.


<b>1.</b>	<b>FTIR spektrometr Nicolet iS5</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- pyroelektrický detektor DTGS, Ge/KBr dělič paprsků</li><li>- spektrometr malých rozměrů š x h x v = 350 x 300 x 300 mm, hmotnost 10kg</li><li>- vysokointenzitní vzduchem chlazený zdroj infračerveného záření</li><li>- referenční diodový laser</li><li>- spektrální rozsah 7800-350 cm<sup>-1</sup></li><li>- poměr signálu k šumu - hodnota S/N (1 minutovém měření, p-t-p) 35.000:1 při rozlišení 4 cm<sup>-1</sup></li><li>- spektrální rozlišení lepší než 0.8 cm<sup>-1</sup> (neapodozováno), fakultativně rozlišení 0.5 cm<sup>-1</sup></li><li>- náhled na infračervené spektrum v reálném čase (před vlastním měřením)</li><li>- samostatná hardwarová elektronická a softwarová funkce pro automatické elektronické seřizování spektrometru před vlastním měřením, např. z důvodů korekce na teplotní roztažnost materiálů děliče paprsků, interferometru, zrcadel atd. - automatická justáž spektrometru Autotune</li><li>- vnitřní intelligence systému s nepřetržitou elektronickou dynamickou optimalizací měřicí soustavy přístroje při každém scanu, tj. optická lavice spektrometru je optimalizována na maximální energetickou propustnost záření při každém scanu - každou sekundu - dynamické nastavování optiky Dynamic Alignment</li><li>- uzavřená a vysušovaná optika s možností profukování suchým inertním plynem (možnost volby okének pro uzavření optiky KBr, ZnSe, ... - zvolena KBr okénka vzorkového prostoru</li><li>- anglické a české manuály</li><li>- transmisní nástavec s automatickým nastavením metody při jeho použití</li><li>- dostatečně velký vzorkový prostor pro využívání standardního příslušenství od různých výrobců; do vzorkového prostoru je možné vložit také příslušenství o rozměrech min. 15 x 15 x 15 cm</li><li>- vzorkový prostor je přístupný ze tří stran pro vzorky velkých rozměrů (shora, zepředu a zezadu)</li><li>- možnost univerzálního použití nástavců v jiných FTIR spektrometrech</li><li>- možnost budoucího použití dlouhocestné plynové kyvety (optická dráha minimálně 5 metrů)</li><li>- možnost budoucího rozšíření spektrometru o infračervený mikroskop</li><li>- možnost měření vzorků bez vložení vzorkovacího nástavce</li><li>- možnost měření vzorků v exteriéru – možnost napájení spektrometru z externí baterie, která je součástí dodávky</li><li>- součástí dodávky je prachotěsný a voděodolný transportní kufr</li><li>- ovládání spektrometru přes standardní řídicí PC s operačním systémem Windows 10 Professional, USB komunikace</li><li>- v případě potřeby možnost budoucí rozšíření o ovládání spektrometru bezdrátově pomocí WIFI</li></ul> <b>Kompletní ovládací software OMNIC 9 – včetně českých manuálů</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- jednoduchý software, možnost ovládání systému pomocí menu, ikon, horkých kláves, myši</li></ul>	<b>368.300,- Kč</b>
-----------	--	---------------------



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- diagnostický nástroj pro kontrolu zdroje IČ zařízení, laseru, napájení, detektoru a elektroniky spektrometru, dále pro PQ (performance qualification), nastavení termínů preventivní údržby, atd.</li> <li>- validační software umožňující automatickou kontrolu funkčnosti zařízení včetně možnosti provádět samostatné kontrolní měření na dodaném certifikovaném standardu</li> <li>- spektrální matematika, práce s knihovnami spekter – Search, správce knihoven Library Manager</li> <li>- softwarová funkce QCheck pro ověření shody naměřeného spektra vůči jednomu nebo více spektrům standardů – možnost zvýšení citlivosti pro vysoce podobná spektra</li> <li>- pokročilá ATR korekce – korekce y-ové i x-ové osy ATR spektra (pro srovnání IČ spekter naměřených ATR technikou se spektry naměřenými standardními transmisními technikami)</li> <li>- interpretační program – IR Spectral Interpretation</li> <li>- program pro separaci překrývajících se pásů</li> <li>- menu příkazů Report pro tvorbu, zakládání a prohledávání protokolů</li> <li>- příkladové knihovny s 1400 spektry</li> <li>- automatické nastavení metody při použití nástavce pro transmisní měření</li> <li>- možnost validace spektrometru podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025</li> </ul> <p>možnost cloudového úložiště pro naměřená data o velikosti 10 GB: úložiště umožňuje sdílení, prohlížení a úpravu měřících dat i z platform jako jsou smartphony a tablety, uložená data jsou zabezpečena proti jejich zneužití pomocí certifikovaného poskytovatele cloudových služeb AWS</p>	
2	<b>Datastanice Intel s operačním systémem Windows 10</b>	<b>25.000,- Kč</b>
3.	<p><b>Kidney Stone Analysis Kit</b> (Obsahuje speciální program v češtině pro kvantitativní analýzu ledvinových a žlučkových kamenů, který pracuje s více než 18.000 infračervenými spektry. Přesnost analýzy 5% u směsných konkrementů, vizuální srovnání naměřeného a matematicky vypočteného infračerveného spektra. Průvodce problematikou analýzy močových konkrementů (výukový program). Knihovny infračervených spekter: a) základní obsahuje 756 infračervených spekter, b) kódovaná obsahuje 18.000 infračervených spekter, identická s těmi, které využívá výše zmíněný speciální program.)</p> <p>Druhý alternativní způsob analýzy konkrementů je pomocí knihoven infračervených spekter: a) základní knihovna obsahuje 756 infračervených spekter, b) ostatní nabízené knihovny více jak 10.000 infračervených spekter c) kódovaná obsahuje více jak 18.000 infračervených spekter, identická s těmi, které využívá výše zmíněný speciální program.)</p>	<b>59.000,- Kč</b>
4.	<p><b>OMNIC Spectra Standard</b> – specializovaný program pro identifikaci čistých látek a směsí (identifikace vícesložkových směsí – multikomponentní vyhledávání v knihovnách umožňující analýzu směsí v jednom kroku bez zásahu obsluhy – maximálně čtyři složky; multikomponentní vyhledávání minoritních látek ve směsných vzorcích umožňující předem ručně definovat majoritní složku tzv. kontaminant search - maximálně čtyři složky), a zároveň správce všech spektrálních databází a jednotlivých infračervených spekter uložených kdekoli ve vašem počítači (další alternativní způsob analýzy močových konkrementů). Tvorba virtuálních knihoven z Vašich stávajících spektrálních dat, procesní trasa (jakákoliv úprava spekter je navždy vratná). Obsahuje databáze s více jak <b>9000 HR</b> (vysoce rozlišených) infračervenými spektry (knihovny Sigma Aldrich).</p> <p>Využívání identických souborů (knihoven spekter) pro základní spektroskopický i specializovaný program</p>	<b>39.000,- Kč</b>
5.	<b>Knihovny infračervených spekter Inorganics I – IV.</b> (Obsahují 600 infračervených spekter minerálů, 300 infračervených spekter sloučenin bóru, 700	<b>26.900,- Kč</b>

	infračervených spekter anorganických a organometalických sloučenin a 200 infračervených spekter komerčních materiálů.) – vhodné pro identifikaci artefaktů močových konkrementů. Celkem obsahuje více jak 1.800 infračervených spekter.	
6.	<b>Kompletní tabletovací technika pro tvorbu samonosných KBr tablet</b> (hydraulický lis, evakuovaná tabletovací forma, achátová miska, 100 g KBr, držák tablet)	45.000,- Kč
7.	<b>Interní a externí validace spektrometru dle normy ASTM 1421-99</b> a platného evropského lékopisu, příslušenství a software pro validaci systému Spektrotest EZ (1x ročně po dobu záruky 24 měsíců)	31.800,- Kč

<b>Nabídková cena sestavy pro Fakultní nemocnici v Ostravě, bez 21%DPH</b>	<b>595.000,- Kč</b>
<b>21% DPH z částky 595.000,- Kč</b>	<b>124.950,- Kč</b>
<b>Nabídková cena sestavy pro Fakultní nemocnici v Ostravě, včetně 21%DPH</b>	<b>719.950,- Kč</b>

  
RNDr. Ján Pásztor, jednatel

Nicolet CZ s.r.o.  
Klapádkova 2242/9 CZ - 149 00 Praha 4  
DIČ: CZ26422182  
www.nicoletcz.cz

**Příloha č. 2 – Seznam měřidel**

Certifikované polystyrénové standardy

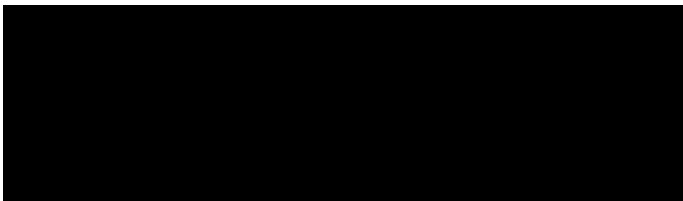
**Příloha č. 3 – Informace k PBTK** (četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním)

**Kalibrace spektrometru – služba Spektrotest EZ**

kalibrace spektrometru služba Spektrotest EZ (1x ročně)	1 x za rok	Cena bez DPH 15 900,00 Kč	Cena včetně DPH 19 239,00 Kč
---	---------------	------------------------------	---------------------------------

**Příloha č. 4 – Prohlášení o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagentů včetně seznamu možných dodavatelů** (pokud není nutnost používat výhradně spotřební materiál nebo reagentie jednoho dodavatele)

KBr prášek 100 g



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

**Nicolet CZ s.r.o.**  
Klapálkova 2242/9 CZ - 149 00 Praha 4  
DIČ: CZ26422182  
www.nicoletcz.cz

Příloha č. 5 – Vzor předávacího protokolu

**Předávací protokol**

<b>Dodavatel</b> IČ DIČ Adresa tel: email:	<b>Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava</b> IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba [redacted]
<b>Smlouva/objednávka č.:</b> 004/OVZ/19/xxx-K <b>Faktura č.:</b>  <b>Datum vystavení</b> <b>předávacího protokolu:</b>	<b>Místo určení:</b> <b>Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)</b>  <b>Fakultní nemocnice Ostrava</b> <b>Budova Urologické kliniky</b> <b>17. listopadu 1790</b> <b>708 52 Ostrava – Poruba</b>

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. 004/OVZ/19/xxx-K .

Zboží č. 1 ...“.....“

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
		.....

**Dodané výrobky a příslušenství:**

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb. je garantován firmou XXX, a to jako záruční po dobu 24 měsíců ode dne uvedení do provozu a potvrzeného předání včetně zaškolení.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 268/2014 Sb. a bylo bezplatné.

<b>Zboží předal:</b>		<b>Zboží převzal:</b>	
<b>Datum:</b>		<b>Datum:</b>	
<b>Podpis:</b>		<b>Podpis:</b>	