

# 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. Evženem Machytkou, Ph.D., ředitelem			
Bankovní spojení:	Česká národní banka, č. ú. 43 - 65137761/0710			

a

PRODÁVAJÍCÍM				
Obchodní firma:	BioVendor – Laboratorní medicína a.s.			
Sídlo:	Karásek 1767/1, 621 00 Brno - Řečkovice			
IČ:	63471507	DIČ:	CZ63471507	je plátcem DPH
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 3917				
Jednající:	MVDr. Michal Kostka a JUDr. Ing. Matej Milata, na základě plné moci			
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s., č. ú.: 7522952/0800			

## Preambule

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výběru dodavatele veřejné zakázky „**Zvýšení kvality návazné péče – FN Ostrava A – Kryostat pro přípravu histologických vzorků s příslušenstvím**“.

Projekt „**Zvýšení kvality návazné péče – FN Ostrava A**“ je spolufinancován v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001174.

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 kryostatu Thermo Scientific™ CryoStar NX50 Cryostat (OPHVD) (dále jen „zboží“), které je určeno pro Ústav patologie 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. 4 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 osoby 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 na CD, (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, CE certifikátu a příslušné dokumentace dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon a 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích;
- dodání záručního listu;
- dodání čestného prohlášení 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 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 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 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>759 400,- Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>159 474,- Kč</b>
<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>	<b>918 874,- Kč</b>

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

### III. Fakturace, platební podmínky

#### 3.1 Zálaha

Zálaha 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 náležitostí 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,
- registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001174 a věta „Projekt je spolufinancován v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj“,
- 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 příložené 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 8 týdnů od podpisu smlouvy.

Pokud instalace zboží vyžaduje stavební připravenost a ta v době podpisu této kupní smlouvy není zajištěna, bude o stavu věci kupující prodávajícího informovat.

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 technický úsek – pracovník oddělení

přípravu a realizace investic (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 patologie

#### 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 dostála svým smluvním povinnostem, 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 povinnosti 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: Ing. Tomáš Zapletal, zástupce oddělení přípravy a realizace investic (tel.: 59 737 2205, E-mail: [tomas.zapletal@fno.cz](mailto:tomas.zapletal@fno.cz)) nebo Ing. Marek Gajovský - vedoucí oddělení zdravotnické techniky (tel.: 59 737 2377, E-mail: [marek.gajovsky@fno.cz](mailto:marek.gajovsky@fno.cz)).

#### 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 dodávaný 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**

Garance zprovoznění zařízení je do: 2 celých kalendářních dnů (počítaných od nahlášení závady). V případě výměny náhradního dílu je garance zprovoznění zařízení do 8 dnů.

Způsob nahlášení oprav: telefonicky na tel.č. +420 800 444 420 nebo e-mailem: servis@biovendor.cz.

Veškeré servisní úkony, pravidelné preventivní prohlídky a elektrické revize 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

Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu „Zvýšení kvality návazné péče – FN Ostrava A“ (registrační číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001174), včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

### 9.2

Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 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.

### 9.3

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.

### 9.4

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

### 9.5

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

### 9.6

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.

### 9.7

Smlouva bude zveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, včetně všech jejích změn a dodatků.

#### Přílohy smlouvy:

- příloha č. 1 – technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
- příloha č. 2 – seznam měřidel, jenž jsou součástí dodávky;
- příloha č. 3 – 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. 4 – vzor předávacího protokolu

V Ostravě dne 17.5.2018

V Brně dne 5.4.2018

Fakultní nemocnice Ostrava  
MUDr. Evžen Machytka, Ph.D.  
ředitel

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



Laboratorní medicína a.s.  
MUDr. JUDr. Ing. Matej Milata  
ředitel

Laboratorní medicína a.s.  
sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
IČ: 63471507, DIČ: CZ63471507  
zaps. v OR vedeném KS v Brně  
Odd. B., vložka 3917

## **příloha č. 1 – Technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním položek**

### **NABÍZENÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

**TYPOVÉ OZNAČENÍ: Thermo Scientific™ CryoStar NX50 Cryostat (OPHVD)**

**PRODUKTOVÉ ČÍSLO: 957240L**

**VÝROBCE: THERMO SHANDON LIMITED, RUNCORN, UNITED KINGDOM**

### **Parametry základní:**

- Samostatně stojící systém (skříňový), ergonomický design zajišťující vysoký komfort práce, velká kryokomora pro pohodlnou práci
- Systém rychlé studené desinfekce pracovní komory „COLD D“ – proces desinfekce během 55 minut.
- Možnost motorizovaného nastavení pracovní výšky - možnost práce ve stoje nebo vsedě (rozsah nastavení výšky od 82 do 112 cm)
- Intuitivní ovládací software, ovládací dotyková LCD obrazovka

### **Kryogenní skříň:**

- Nastavitelné LED osvětlení pracovní komory
- Velikost pracovní komory 42 litrů
- Pracovní teplota komory -27 °C, doba chlazení cca 4 hodiny
- Okamžitý a programovatelný automatický systém odmrazování
- 18 mrazících pozic, 1 pozice pro rychlé zmrazení vzorku, teplota až -57 °C
- Samostatné přímé chlazení držáku nože/čepule -25 °C, neregulovatelné
- Samostatné přímé chlazení držáku vzorku -43 °C

### **Mikrotom:**

- Rotační ovládání manuální – ruční pohon
- Elektronická i mechanická brzda ručního kola
- Minimální nároky na údržbu - materiály nerezová ocel, hliník
- Hrubý a jemný posun motorizovaný
- Rozsah tloušťek tkáňových řezů 0,5 - 500 µm
  - rozsah jemných řezů 0,5 -100 µm
  - rozsah při ořezávání 5 - 500 µm
- Horizontální posuv čepule 48 mm
- Vertikální posuv vzorku 64 mm
- Maximální velikost vzorku: 60 x 80 mm
- Nastavení pozice vzorku osy x, y ± 8°, osa z 360°
- Retrakce vzorku 20 µm (vypnutelné)
- Rychlost hrubého elektrického posuvu až 3 mm/s

### **Další vlastnosti:**

- „Sleep“ režim pro rychlé použití / úsporu energie
- Vakuová jednotka pro napínání řezů a odtah odpadu včetně HEPA filtru „VACUTOME“ (obsah 500 ml)
- Systém rychlé studené desinfekce pracovní komory „COLD D“ – proces desinfekce během 55 minut. (objem zásobníku 1000 ml)
- Součástí dodávky je i držák nízko profilových řezacích žiletok se skleněnou deskou zabraňující svinutí preparátu (prod. č. 705840) včetně dalších 2 ks antirolovacích sklíček, 15 ks držáků vzorku, 1 bal. náhradních sáčků pro odpad vč. antibakteriálního filtru, 5 l desinfekčního prostředku Sanosil pro desinfekční systém
- Jednoduchá obsluha, údržba a čištění, externí nepřerušitelný zdroj napájení UPS

## ROZMĚRY

- Hloubka 100 cm, šířka 75,5 cm, výška - nastavitelný rozsah 82 - 112 cm
- Maximální hmotnost (včetně náplně) 200 kg
- Rozměry kryokomory 42 x 51 x 33 cm

## CELÁ SESTAVA OBSAHUJE:

- Držák na jednorázové nízkoprofilové čepele (Kat. č. 705840)
- 2 kusy antirolovacího skla (Kat. č. 449980)
- 15 kusů držáků (terčů) na vzorky (12 x Ø 30 mm a 3 x Ø 40 mm)
- Odpadní vyjímatelná nádoba na ořezy, čistící štětec, štětec na přenos řezů, magnetický nástroj na manipulaci s čepelemi
- 50 ks žiletkové nože Disposable Blade MX35 Ultra™
- 4 x 120 ml zalévacího média Shandon™ Cryomatrix™ Embedding Resin
- Jedno balení (5 litrů) desinfekčního média Sanosil pro systém studené desinfekce

## CENA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

<b>Nabídková cena</b>					
Produktový kód	Produkt	Počet	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH	Celk. cena vč. DPH
957240L	CryoStar™ NX50 Cryostat, High Adj., Vacutome, Cold D, LP Holder (HOPDV)	1	734 000	734 000	888 140
715###	Specimen Chuck, 30 mm	12	500	6 000	7 260
715610	Specimen Chuck, 40 mm	3	1 000	3 000	3 630
449980	Anti roll plate (69,5 mm)	2	1 500	3 000	3 630
281000	Coarse filter for use with Vacutome (25 ks)	1	8 400	8 400	10 164
3153735	Disposable Blade MX35 Ultra™ (50 ks)	1	2 400	2 400	2 904
6769006	Shandon™ Cryomatrix™ Embedding Resin (4 x 120 ml)	1	1 000	1 000	1 210
175200-5	Sanosil (5 l)	1	1 600	1 600	1 936
<b>Cena celkem za dodávku</b>				<b>759 400</b>	<b>918 874</b>

## CENOVÁ REKAPITULACE:

CENA 1 KUS (S PŘÍSLUŠENSTVÍM) BEZ DPH:

759 400,- Kč

SAZBA DPH:

21 %

VÝŠE DPH:

159 474,- Kč

CENA ZA 1 KUS (S PŘÍSLUŠENSTVÍM) VČETNĚ DPH:

918 874,- Kč



**příloha č. 2 – Seznam měřidel**

**NABÍZENÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

**TYPOVÉ OZNAČENÍ: Thermo Scientific™ CryoStar NX50 Cryostat (OPHVD)**

**PRODUKTOVÉ ČÍSLO: 957240L**

**VÝROBCE: THERMO SHANDON LIMITED, RUNCORN, UNITED KINGDOM**

**Součástí dodávky nejsou žádná měřidla.**

**Příloha č. 3 – Prohlášení o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagensů**

**NABÍZENÝ PŘEDMĚT PLNĚNÍ**

TYPOVÉ OZNAČENÍ: Thermo Scientific™ CryoStar NX50 Cryostat (OPHVD)

PRODUKTOVÉ ČÍSLO: 957240L

VÝROBCE: THERMO SHANDON LIMITED, RUNCORN, UNITED KINGDOM

**Nabízený systém potřebuje ke svému provozu následující spotřební materiál**

<b>Spotřební materiál CryoStar NX70/50</b>				
<b>Produktový kód</b>	<b>Produkt</b>	<b>Balení</b>	<b>Jedn. cena bez DPH</b>	<b>Jedn. cena včetně DPH</b>
<b>281000</b>	Coarse filter for use with Vacutome	25 ks	8 400	10 164
<b>175200-5</b>	Sanosil	5 litrů	1 600	1 936
<b>3153735</b>	Disposable Blade MX35 Ultra™	50 ks	2 400	2 904
<b>6769006</b>	Shandon™ Cryomatrix™ Embedding Resin	4 x 120 ml	1 000	1 210

Poslední dvě položky výčtu, tedy produkty 3153735 a 6769006 mohou být nahrazeny libovolnými ekvivalenty od jakéhokoli dodavatele a není nutné používat zde nabízené originály.

Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

**Předávací protokol**

<b>Dodavatel: BioVendor – Laboratorní medicína a.s.</b> IČ 63471507 DIČ CZ63471507 Adresa Karásek 1767/1, 621 00 Brno - Řečkovice tel: 549 124 111 email: info@biovendor.cz	<b>Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava</b> IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba tel: 59 737 2205 (4017), 603 144 982 email: tomas.zapletal@fno.cz
<b>Smlouva/objednávka č.:</b> 001/OVZ/18/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>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. 01/OVZ/18/xxx-K . Tato smlouva je uzavřena v souladu s podmínkami projektu „Zvýšení kvality návazné péče-FN Ostrava A“ (registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001174), který je podpořen grantem z Projektu ze specifického cíle 2.3 „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví“, spolufinancovaného v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Zboží č. 1 ...“Kryostat pro přípravu histologických vzorků s příslušenstvím“ (označení stejné jako v rozpočtu projektu/cenové nabídce/položkovém seznamu u KS) ...

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 po dobu XX měsíců, firmou XXX.

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>	