

# 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

PRODÁVJÍCÍM			
<i>u právnické osoby</i>			
Obchodní firma:	East Port Praha, s.r.o.		
Sídlo:	Možného 1065/10, 161 00, Praha 6		
IČ:	26185423	DIČ:	CZ26185423 Je plátcem DPH
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 77919			
Jednatel:	Sofie Čapková a Marcel Kunay - jednatelé		
Bankovní spojení:	Česká spořitelna, a.s., číslo účtu: 143816349/0800		

## Preambule

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výběru dodavatele veřejné zakázky "**4D Nucleofector**". 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 **4D - Nucleofector** (dále jen „zboží“), které je určeno pro Klinikum hematologické 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 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 *elektronicky (v nabídce, E-mailem a nebo 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. 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>507 538,00 Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>106 582,98 Kč</b>
<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>	<b>614 120,98 Kč</b>

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

## III. Fakturace, platební podmínky

### 3.1 Záloha

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 kupujícímu.

### 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:

- o IČ
- o den splatnosti,
- o označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- o odvolávka na smlouvu, číslo smlouvy, prodávajícího a kupujícího,
- o razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
- o 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 **8 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 nespňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

### 4.2 Místo plnění

Místem plnění je Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava – Poruba, Klinika hematologie

### 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:

### 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 povinností, na níž 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 projevily 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 **2** kalendářní dny ke zprovoznění zařízení bez potřeby náhradních dílů od nahlášení závady kupujícím.

V rámci záruční doby garantuje prodávající **8** kalendářní dnů ke zprovoznění zařízení v případě nutnosti náhradních dílů nebo zapůjčení adekvátního systému od nahlášení závady kupujícím.

Způsob nahlášení oprav: telefonicky na tel.č. 235318177, e-mailem: eastport@eastport.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 \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ Praze \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Digitálně podepsal

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

**East Port Praha, s.r.o.**  
Sofie Čapková a Marcel Kunay  
jednatelé: \_\_\_\_\_

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

**Název:** 4D-Nucleofector™

**Katalogové číslo:** základní jednotka: AAF-1002B ; jednotka X: AAF-1002X

**Výrobce:** Lonza Cologne GmbH

**Komponenty systému 4D-Nucleofector™**

Systém 4D-Nucleofector™ je z definice modulární systém nabízející maximální flexibilitu. Úplný systém se proto může lišit v počtu a typu součástí, které obsahuje. Umožňuje transfekci (nukleofekci) různých typů buněk.

**Typický systém 4D-Nucleofector™ zahrnuje:**

1. Základní jednotka 4D-Nucleofector™ tzv. core unit = řídicí jednotka, která udává sílu a frekvenci s jakou je aplikován elektrický proud pro dosažení účinné transfekce. Obsahuje dotykovou obrazovku a ovládací software.
2. Jedna funkční jednotka  
- Jednotka X: skládající se ze zásobníků pro 100 µL kyvety Nucleocuvette™ pro transfekci  $2 \times 10^5$  –  $2 \times 10^7$  buněk a jednoho držáku pro 16jamkové stripy Nucleocuvette™ s objemem 20 µL pro transfekci  $2 \times 10^4$  –  $1 \times 10^6$  buněk
3. Napájecí kabel
4. Kabel rozhraní pro vysokonapěťové a datové připojení plus koncovka zástrčky
5. Dotyková obrazovka o úhlopříčce 5,7 palců, která je polohovatelná v rozsahu 0° až 60°
6. Provozní LED
7. USB port (pro USB flash disk)

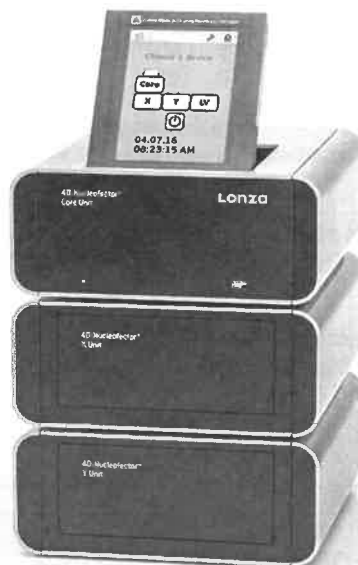
**TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Napájení	100–240 VAC
Frekvence	50–60 Hz
Příkon	0 VA (vypnuto) / 20 VA (nečinné) / 140 VA (zanepřázdněný - během transfekce)
Pojistka	T 2.5A, L250V
Provozní teplota	+ 15 ° C až + 40 ° C bez kondenzace
Transfekce za minutu	Jednotka X: 16-32 reakcí (pomocí 16jamkových stripů Nucleocuvette™) 20-26 reakcí (při použití 100 µl nádob Nucleocuvette™)
Rozhraní	RS422 USB Rozhraní Lonza pro připojení modulu Shuttle HV Out (pouze jednotka X)
Omezení napětí	1500 V
Omezení proudu	100 A
Klasifikace	IP 20 - ochrana před cizími materiály Odolnost proti stříkající vodě do sklonu 15 ° Skupina 1, třída B
Rozměry	24,5 × 10,5 × 28 cm (základní jednotka) 24,5 × 10,5 × 28 cm (jednotka X)
Váha	Základní jednotka: 4,4 kg Jednotka X: 4,7 kg
Výrobce	Lonza Cologne GmbH Nattermannallee 1 D-50829 Köln, Germany

**Výhody Core unit a X- jednotky:**

- eliminace buněčné toxicity kovů uvolněných z kovových elektrod – použití nekovových elektrod z vodivého polymeru
- stejné podmínky transfekce pro různý počet buněk a množství nukleových kyselin v objemech 20 nebo 100µl
- rozsah nukleofektovaných buněk ve vzorku 20µl:  $2 \times 10^4$  –  $1 \times 10^6$
- rozsah nukleofektovaných buněk ve vzorku 100µl:  $2 \times 10^5$  –  $2 \times 10^7$
- minimální množství DNA vektoru/vzorek o objemu 20µl: 0,2µg - 1µg
- minimální množství DNA vektoru/vzorek o objemu 100µl: 1µg - 5µg
- množství siRNA/vzorek: 0,2 -200pmol (v transfekčním objemu 100µ), 0,04 – 40pmol (v transfekčním objemu 20µl)
- dostupnost protokolů, dodávaných výrobcem, umožňujících nastavit transfekční parametry pro běžně používané buňky a buněčné linie
- možnost optimalizace transfekčních pufrů a protokolů na méně obvyklé buněčné typy

- možnost dokoupení modulů (dalších jednotek) pro transfekci adherentních buněk narostlých v 24-jamkových destičkách (Nucleofector Y-unit) nebo LV-unitu, či formátu 96-jamkových destiček (96-well Nucleofector Shuttle System)



#### Položkový rozpočet

výrobce	kód	název	bale ní	množ ství	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena včetně DPH
Lonza	AAF-1002B	4D-Nucleofector Core Unit, FL1	kus	1	181 385,00	38 090,85	219 476,00
Lonza	AAF-1002X	4D-Nucleofector X Unit, FL1	kus	1	291 509,00	61 216,89	352 726,00
Lonza	AWA-3001-B	4D-Nucleofector™ Core Unit Warranty Ext.	kus	1	13 279,00	2 788,59	16 067,00
Lonza	AWA-3001-X	4D-Nucleofector™ X Unit Guar. Ext. (1y)	kus	1	21 365,00	4 486,65	25 852,00
<b>Celkem</b>					<b>507 538</b>	<b>106 582,98</b>	<b>614 120,98</b>



Nabídka č. 22170837



**Nabídka**  
**Číslo: 22170837**

EAST PORT Praha s.r.o., Mládežní 1185/10, 161 01 Praha 6 Česká republika  
bezplatná linka 800 100 529, tel: +420 235 318 177, fax +420 233 312 428  
e-mail: nast@eastport.cz, www: eastport.cz IČ: 26185423 DIČ: PVAT No r. CZ26185423  
obchodní registrace: M S v Praze oddíl C, vložka 77919  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Praha 6 číslo účtu: 143816349/0900  
IBAN: CZ273750000000143816349 \* SWIFT: GIBACZPP  
bankovní spojení pro platbu v EUR: Česká spořitelna a.s., Praha 6  
IBAN: CZ3939300000001833199223 \* SWIFT: GIBACZPPX

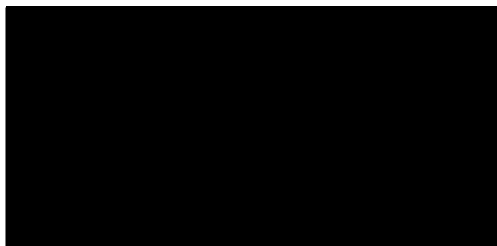
**Dodací adresa:**  
Fakultní nemocnice Ostrava  
Klinika hematonekologie  
MUDr. Jiří Havráník, MHA.  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava-Poruba

**Fakturační adresa:**  
Fakultní nemocnice Ostrava  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava-Poruba

IČO: 00843989  
DIČ: CZ00843989  
Datum vystavení: 23.6.2021  
Platnost do: 31.12.2021

Výrobce	Kód	Název	Bežení	Mn.	Cena bez DPH / j	DPH	Cena bez DPH
Lonza	AAF-1002B	4D-Nucleofector™ Core Unit, FL1	kus	1	181 385,00 Kč	21%	181 385,00 Kč
Lonza	AAF-1002X	4D-Nucleofector™ X Unit, FL1	kus	1	291 509,00 Kč	21%	291 509,00 Kč
Lonza	AWA-3001-B	4D-Nucleofector™ Core Unit -záruka na 2 rok	kus	1	13 279,00 Kč	21%	13 279,00 Kč
Lonza	AWA-3001-X	4D-Nucleofector™ X Unit Guar. záruka na 2 rok	kus	1	21 365,00 Kč	21%	21 365,00 Kč
<b>Shrnutí</b>		<b>Sazba DPH</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Výše DPH</b>	<b>Čelkem</b>		
		21 %	507 539,00 Kč	106 582,98 Kč	614 120,98 Kč		
		<b>Čelkem:</b>	<b>507 539,00 Kč</b>	<b>106 582,98 Kč</b>	<b>614 120,98 Kč</b>		
				<b>Nabídka celkem:</b>	<b>614 120,98 Kč</b>		

Součástí dodávaného systému nejsou měřidla podléhající zákonu o metrologii v platném znění.  
Žádná část systému ani systém jako celek nevyžaduje kalibraci ani validaci\*  
Záruka celkem je 24 měsíců



#### **Příloha č. 2 – Seznam měřidel**

**Součástí dodávaného systému nejsou měřidla podléhající zákonu o metrologii v platném znění. Žádná část systému ani systém jako celek nevyžaduje kalibraci ani validaci**

**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)**

V Praze 28.06.2021

#### **Servisní plán East Port Praha s.r.o.**

**Výrobce přístroje 4D -Nucleofector™ společnost Lonza, deklaruje, že pravidelný servisní test přístroje není vyžadován.**

**V rámci exkluzivního zastoupení společnosti Lonza, East Port Praha nabízí pro FNO tento roční servisní plán**

**v rámci záruční lhůty: zdarma**

**po uplynutí záruční lhůty:**

- 1/vyzvednutí přístroje u zákazníka
  - 2/kontrola optiky – funkčnosti displeje
  - 3/kontrola softwaru
  - 4/provedení elektrické revize
- V ceně 4000,-Kč bez DPH**

#### **Potřebné vybavení:**

4D-Nucleofector™, základní jednotka: AAF-1002B ; jednotka X: AAF-1002X

V průběhu servisní kontroly přístroje 4D-Nucleofector™ nedochází k pravidelné výměně žádných částí ani náhradních dílů

Sofie Čapková a Marcel Kunay - jednatele

**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)**

V Praze 28.06.2021

#### **Prohlášení o dodávkách spotřebního materiálu k 4D -Nucleofector za East Port Praha s.r.o.**

**V rámci exkluzivního zastoupení společnosti Lonza, East Port Praha, s.r.o. prohlašuje, že je schopný dodávat spotřební materiál nebo reagentie pro 4D-Nucleofector™ systém.**

**Příklad kitů – nabídka číslo: 22170838**

Sofie Čapková a Marcel Kunay – jednatele

Nabídka č. 22170838 (Příklad spotřebního materiálu)



**Nabídka**  
**číslo: 22170838**

EAST PORT Praha s.r.o., Mlýnská 1066b/10, 181 00 Praha 6, Česká republika  
bezplatná linka 800 100 529, Ip: +420 235 318 177, fax: +420 233 312 428  
e-mail: eastport@eastport.cz, www.eastport.cz IČ: 26185429, DIČ: P/AT No r. CZ26185429  
obchodní rejstřík: M S v Praze oddíl C, vložka 77919  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Praha 6, číslo účtu: 1430163480800  
IBAN: CZ273030303000143016349 \* Swift: GIBACZ3X  
bankovní spojení pro platbu v EUR: Česká spořitelna a.s., Praha 6  
IBAN: CZ3303030303001833195623 \* Swift: GIBACZPX

**Dodací adresa:**

Fakultní nemocnice Ostrava  
MUDr. Jiří Havrntan, MHA.  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava-Poruba

**Fakturační adresa:**

Fakultní nemocnice Ostrava  
17. listopadu 1790  
708 52 Ostrava-Poruba

IČO: 00843989

DIČ: CZ00843989

Datum vystavení: 28.6.2021

Platnost do: 31.12.2021

Výrobce	Kód	Název	Jednot.	Mn.	Cena bez DPH / j	DPH	Cena bez DPH
Lonza	V4XP-3012	P3 Primary Cell 4D X Kit L (12 RCT)	kit	1	6 227,00 Kč	21%	6 227,00 Kč
Lonza	V4XP-3024	P3 Primary Cell 4D X Kit L (24 RCT)	kit	1	10 436,00 Kč	21%	10 436,00 Kč
Lonza	V4XP-3032	P3 Primary Cell 4D X Kit S (32 RCT)	kit	1	9 632,00 Kč	21%	9 632,00 Kč
Lonza	V4XP-9096	Primary Cell Optimiz. 4D X Kit (86 RCT)	kit	1	29 075,00 Kč	21%	29 075,00 Kč

**Shrnutí**

Sazba DPH

Cena bez DPH

Výše DPH

**Celkem**

21 %

55 372,00 Kč

11 628,12 Kč

67 000,12 Kč

**Celkem:**

**55 372,00 Kč**

**11 628,12 Kč**

**67 000,12 Kč**

**Nabídka celkem:**

**67 000,12 Kč**

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 email: tomas.pucik@fn.o.vz
<b>Smlouva/objednávka č.:</b> 004/OVZ/20 /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</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/21/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>	