

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „Kupující“

a

**SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.**

se sídlem: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4

IČ: 25065939

DIČ: CZ25065939

zastoupená: Ing. Pavel Břicháček, jednatel

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 46662.

bankovní spojení: 7262023001/5500

na straně druhé jako „Prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

## **KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Hlubokomrazcí boxy**“ interní evidenční číslo **VZ-2019-000875**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

### II.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: *(uveďte typ, název a počet zařízení)* **2 ks hlubokomrazcí box MDF-DU702VH včetně příslušenství** splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - i. uvedení do provozu,
  - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
  - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
  - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
  - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

### III.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat do 8 týdnů ode dne podpisu smlouvy, nejpozději do 8.11.2019. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními orgány formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2019-000875** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 3 dnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Ortopedická klinika, Ústav imunologie, Ústav mikrobiologie, Transfuzní oddělení. Kontakt: [Kamil.Novak@fnol.cz](mailto:Kamil.Novak@fnol.cz), tel. 588 44 2873.
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo ~~VZ-2019-000735~~ **VZ-2019-000875**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobitelným podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.

6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

#### IV. Kupní cena

1.

<b>Předmět plnění (typ,název, počet ks zařízení)</b>	<b>Bez DPH</b>	<b>DPH 21 %</b>	<b>Včetně DPH</b>
MDF-DU702VH-PE	269 500,- Kč	56 595,- Kč	326 095,- Kč
MDF-DU702VH-PE	269 500,- Kč	56 595,- Kč	326 095,- Kč
Cena celkem za 2 ks zařízení	539 000,- Kč	113 190,- Kč	652 190,- Kč

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V. Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu a nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-000875**.

4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese servis@schoeller.cz, faxem na faxovém čísle 261 009 112 či telefonicky na telefonním čísle 261 009 140. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů ode dne nahlášení vady.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Proávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Proávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## VII.

### Údržba a servis zboží

1. Proávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.

2. Proávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňující-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

## VIII.

### Software

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

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.
2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na



funkční postavení osob, které předsmlavní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

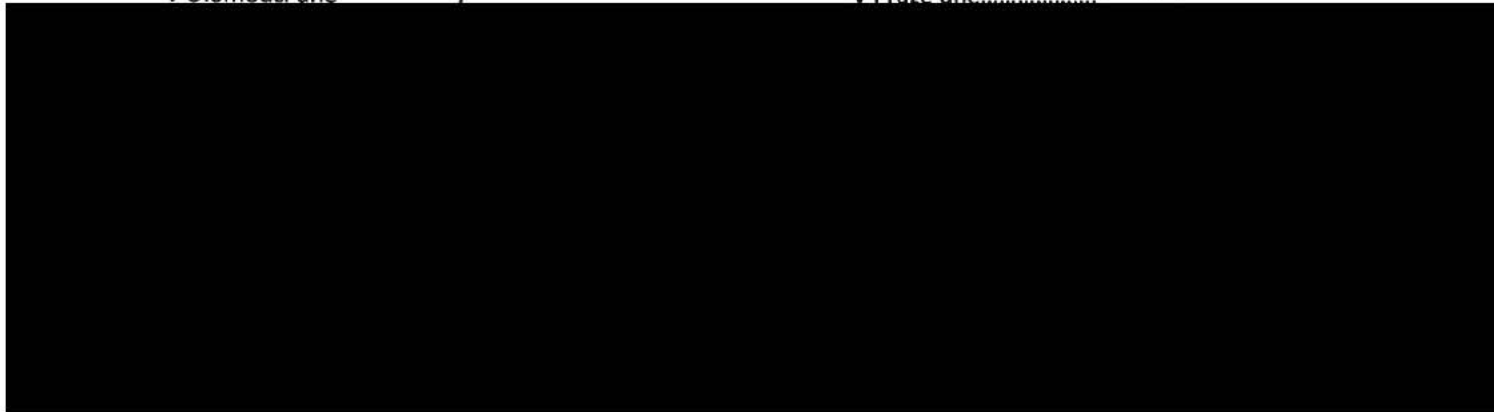
Seznam příloh:

- Příloha č. 1 - Položkový seznam a technická specifikace

- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne - 3 -10- 2019

V Praze dne 30.9.2019







# SCHOELLER INSTRUMENTS, s. r. o.

Prodej a servis laboratorní techniky

ČSN EN ISO 9001:2016

26.8.2019

Fakultní nemocnice Olomouc  
I. P. Pavlova 185/6  
779 00 Olomouc

## Cenová nabídka LK-98/2019 (v objednávce uvádějte číslo nabídky)

Na základě technických požadavků Vaší výzvy ze dne 20.8.2019 Vám nabízíme hlubokomrazicí boxy

### NABÍZENÁ SESTAVA – POLOŽKOVÝ SEZNAM:

#### **2 ks MDF-DU702VH-PE včetně příslušenství**

2 ks šuplíkový nerezový rack s policemi

2 ks automatický monitorovací systém teploty a vlhkosti – dle používaného standardu ve FNOL (systém ConWin – Condata) – centrální stanice, minimálně jedno čidlo do mrazicího boxu

### CENA CELKEM za nabízenou sestavu:

CENA CELKEM bez DPH	539 000,- Kč
DPH 21%	113 190,- Kč
<b>CENA CELKEM včetně DPH</b>	<b>652 190,- Kč</b>

.....

### **Obchodní podmínky:**

Uvedené ceny jsou konečné a zahrnují veškeré náklady včetně dopravy, kompletace, uvedení do provozu, likvidace obalového odpadu, bezplatnou instruktáž. Uvedená cena zahrnuje vstupní validaci akreditovanou laboratoří zdarma. Součástí dodávky je návod k obsluze v češtině, dodací list, záruční list a CE známka.

Případný požadavek na odběr elektroodpadu musí být dohodnut před objednáním.

Místo dodání: FN Olomouc – Ortopedická klinika a Ústav imunologie  
Dodací lhůta: do 8 týdnů od podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami

Záruka: 24 měsíců včetně PBTk

Servis: Zajišťujeme autorizovaný záruční i pozáruční servis ze tří vlastních servisních center.

Platební podmínky: na základě faktury po splnění dodávky se lhůtou splatnosti do 60 dnů od data vystavení  
Platnost nabídky: 30 dnů

**Uchazeč souhlasí se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu.**

S pozdravem

Mgr. Lucie Kosturová  
osoba pověřená zpracováním této nabídky

Ing. Pavel Břicháček  
jednatel

# SCHOELLER INSTRUMENTS, s. r. o.

Prodej a servis laboratorní techniky

ČSN EN ISO 9001:2016

Technická specifikace nabízeného předmětu veřejné zakázky:

**2ks hlubokomrazicích boxů pro Ortopedickou kliniku a Ústav imunologie: MDF-DU702VH-PE**

- ✓ minimální dosažitelná teplota -86 °C (při teplotě okolí do +30 °C)
- ✓ homogenní rozložení teploty v celém prostoru boxu pomocí distribuce zdroje chladu podél vnitřních stěn či obdobným způsobem
- ✓ vnější rozměry boxu jsou VxŠxH 199,3 x 103 x 88,2 cm
- ✓ vnitřní objem 729 litrů
- ✓ kapacita 576 ks uložených 2" krabiček
- ✓ obsahuje 1 šuplíkový nerezový rack pouze s policemi, který se vejde mezi dvě police mrazícího boxu
- ✓ vnitřní plášť z lakované oceli odolávající běžné dezinfekci
- ✓ izolace boxu s použitím technologie VIP (izolace stěn pomocí vakua)
- ✓ vysoká energetická účinnost s udávanou spotřebou energie do 7,7kWh za 24 hodin
- ✓ provedení se dvěma kaskádově uspořádanými kompresory tvořícími dvou kaskádový chladicí systém
- ✓ hlučnost maximálně 52dB
- ✓ ekologické HC chladivo na přírodní bázi
- ✓ 3 nastavitelné police (4 sekce)
- ✓ mikroprocesorové řízení s LCD displejem s pamětí a USB portem
- ✓ možnost uzamykat LCD displej uživatelským heslem
- ✓ zablokování mechanismu nastavení hodnot proti náhodnému přenastavení nebo zneužití
- ✓ uchování nastavených parametrů v případě výpadku elektrického proudu
- ✓ nastavení rozsahu alarmových hodnot teploty
- ✓ opticko – akustický alarm pro signalizaci poklesu/nárůstu teploty, výpadku napájení elektrickým proudem, otevřených dveří nebo ucpaného filtru
- ✓ opětovné automatické spuštění po obnovení napájení elektrickým proudem
- ✓ dvoje vnitřní izolované dělené dveře
- ✓ vnější uzamykatelné dveře se speciálním pákovým otevíráním a vakuový ventil umožňující znovuootevření dveří ihned po zavření
- ✓ čtyři pojezdová kolečka, z toho minimálně dvě brzděná a 2 výškově nastavitelné nožky
- ✓ průchodka pro externí čidlo měření teploty
- ✓ zdravotnický prostředek třída IIa dle EN 93/42/EC (2007/47/EC) registrovaný na SÚKL - RZPro
- ✓ automatický monitorovací systém teploty a vlhkosti – dle používaného standardu ve FNOL (systém ConWin – Condata) – centrální stanice, minimálně jedno čidlo do mrazícího boxu



**Technické požadavky k VZMR  
"Hlubokomrazicí boxy"**

<b>Charakteristika 2 ks hlubokomrazicích boxů -86°C pro Ortopedickou kliniku a Ústav imunologie</b>	<b>ANO / NE</b>	<b>poznámky</b>
✓ Přístroj musí mít minimální dosažitelnou teplotu -86 °C (při teplotě okolí do +30 °C).	ANO	
✓ Přístroj musí garantovat homogenní rozložení teploty v celém prostoru boxu pomocí distribuce zdroje chladu podél vnitřních stěn či obdobným způsobem.	ANO	
✓ Přístroj musí mít maximální požadované vnější rozměry VxŠxH 200x113x102cm.	ANO	
✓ Přístroj musí mít minimální vnitřní objem 729 litrů.	ANO	
✓ Přístroj musí mít minimální kapacitu 550 uložených 2" krabiček.	ANO	
✓ Box obsahuje 1 šuplíkový nerezový rack pouze s policemi a musí se vejít mezi dvě police mrazicího boxu.	ANO	
✓ Přístroj musí mít vnitřní plášť z lakované oceli odolávající běžné dezinfekci.	ANO	
✓ Přístroj musí mít izolaci boxu pouze s použitím technologie VIP (izolace stěn pomocí vakua).	ANO	
✓ Přístroj musí mít minimální spotřebu elektrické energie, vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie do 8kWh za 24 hodin.	ANO	
✓ Přístroj musí mít provedení se dvěma kaskádově uspořádanými kompresory tvořícími dvou kaskádový chladicí systém.	ANO	
✓ Přístroj musí mít minimální hlučnost, maximálně 55dB.	ANO	
✓ Přístroj musí používat ekologické HC chladivo na přírodní bázi.	ANO	
✓ Přístroj musí mít minimálně 3 nastavitelné police (4 sekce).	ANO	
✓ Přístroj musí mít mikroprocesorové řízení s LCD displejem s pamětí a USB portem.	ANO	
✓ Přístroj musí mít možnost uzamykat LCD displej uživatelským heslem.	ANO	
✓ Přístroj musí umožnit zablokování mechanismu nastavení hodnot proti náhodnému přenastavení nebo zneužití.	ANO	
✓ Přístroj musí umět uchovat nastavené parametry v případě výpadku elektrického proudu.	ANO	
✓ Přístroj musí umožnit nastavení rozsahu alarmových hodnot teploty.	ANO	
✓ Přístroj musí mít opticko – akustický alarm pro signalizaci poklesu/nárůstu teploty, výpadku napájení elektrickým proudem, otevřených dveří nebo ucpaného filtru.	ANO	
✓ Přístroj musí mít opětovně automatické spuštění po obnovení napájení elektrickým proudem.	ANO	
✓ Přístroj musí mít dvoje vnitřní izolované dělené dveře.	ANO	
✓ Přístroj musí mít vnější uzamykatelné dveře se speciálním pákovým otevíráním a vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření.	ANO	
✓ Přístroj musí mít čtyři pojezdová kolečka, z toho minimálně dvě brzděná a 2 výškově nastavitelné nožky.	ANO	
✓ Přístroj musí mít průchodku pro externí čidlo měření teploty.	ANO	
✓ Přístroj musí být zdravotnickým prostředkem registrovaným na SÚKL – RZPro.	ANO	
✓ Přístroj musí mít automatický monitorovací systém teploty a vlhkosti – dle již používaného standardu ve FNOL. (systém ConWin – dodavatel Condata) – centrální stanice, minimálně jedno čidlo do mrazicího boxu.	ANO	
<i>Součást dodávky</i>		
✓ Součástí dodávky je vstupní validace akreditovanou laboratoří dle ČIA 15189.	ANO	
✓ Součástí dodávky na Ortopedické klinice je připojení na monitorovací systém teploty a vlhkosti ConWin také ke dvěma dalším stávajícím sousedícím hlubokomrazicím boxům -80°C (minimálně jedno čidlo do mrazicího boxu).	ANO	
<i>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</i>		
✓ Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní) po dobu záruky zdarma.	ANO	
✓ Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní).	ANO	
✓ Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
<i>Obecné požadavky</i>		
✓ Délka záruky minimálně 24 měsíců	ANO	
✓ Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	

