

# KUPNÍ SMLOUVA

## NA NÁKUP ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají následující smluvní strany v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**ObčZ**“), tuto kupní smlouvu na nákup zdravotnické techniky (dále jen „**Smlouva**“)

- 1. Fakultní nemocnice Ostrava,**  
sídlo: 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava  
IČ: 00843989  
DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH)  
jednající: MUDr. Jiří Havrlant, MHA, ředitel  
bankovní spojení: Česká národní banka; č. ú: 65137761/0710  
zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054-25.11.90

(dále jen „**Kupující**“)

**a**

- 2. KRD – obchodní společnost s.r.o.**  
sídlo: Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00  
IČ: 26424991  
DIČ: CZ26424991 (je plátcem DPH)  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81246  
jednající: Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.; č. ú: 1387866822/ 2700

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající budou v této Smlouvě označováni jednotlivě také jako „**smluvní strana**“ a společně jako „**smluvní strany**“)

## Preambule

- a) Kupující a Prodávající uzavírají tuto Smlouvu na základě vítězné nabídky dodavatele veřejné zakázky, která byla učiněna v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Hlubokomrazící box**“, vedené pod evid. č. **CN-32/22**, a to pro její 1. část s názvem „**Část 1. VZ Hlubokomrazící box I.**“ – (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Tato veřejná zakázka byla vyhlášena jako veřejná zakázka malého rozsahu nepodléhající působnosti zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- b) Veřejná zakázka je realizována v rámci výzvy č. 100 „**REACT EU**“ – projektu „**C1 Vybavení laboratorní technikou ÚLM a ostatních odborných pracovišť**“, reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016691. Tato veřejná zakázka je spolufinancována v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj.

## 1. Předmět Smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 Předmětem koupě je dodávka **níže uvedeného přístrojového vybavení:**

Přístrojové vybavení vč. obchodního názvu	Typ	Umístění ve FN Ostrava
<b>Část 1. VZ Hlubokomrazící box I. Hlubokomrazící box – 1 ks Skříňový nízkoenergetický hlubokomrazící box</b>	DW-86L579BP	<b>Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky</b>

(dále jen „**Přístroj**“), a to v rozsahu a standardu dle přílohy č. 1 této Smlouvy – Technická specifikace Přístroje, položkový seznam dodávky s oceněním položek (dále jen „**příloha č. 1**“).

- 1.3 Prodávající se zavazuje dodat Přístroj nový, nepoužitý, určený pro prodej na českém trhu. Prodávající se zavazuje dodat Přístroj v požadované kvalitě, aby byl určen pro zamýšlené použití, vyhovoval podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídal popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci Přístroje a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či Prodávajícího před uzavřením této Smlouvy.
- 1.4 V případě, že bude Prodávající dodávat Přístroj, který je zdravotnickým prostředkem, zavazuje se Prodávající, že je dodávaný Přístroj v souladu s požadavky zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 268/2014 Sb., o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů, a to v závislosti na tom, o jaký typ zdravotnické techniky se jedná. V případě zdroje ionizujícího záření se Prodávající zavazuje, že dodaný Přístroj splňuje podmínky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.5 Součástí dodávky Přístroje bude předávací protokol, který bude obsahovat jednoznačné určení jednotlivých položek předmětu Smlouvy, ceny s DPH a ceny bez DPH a číslo Smlouvy Kupujícího.

Vzor předávacího protokolu, který tvoří přílohu č. 4 této Smlouvy (dále jen „příloha č. 4“) stanoví minimální požadavky pro předávací protokol Přístroje.

1.6 Součástí dodávky Přístroje je zejména:

- a. zajištění dopravy do místa dodání, instalace a uvedení do provozu s předvedením funkčnosti Přístroje;
- b. předání dokladů, které se k Přístroji vztahují a jsou nezbytné pro jeho řádný provoz, zejména instalační, validační, kalibrační a jiné protokoly;
- c. bezplatné zaškolení obsluhy Přístroje či jiných vybraných zástupců Kupujícího, tj. instruktaž dle platných právních předpisů, společně s dodáním potvrzení o bezplatném zaškolení;
- d. předání návodu k použití v českém jazyce 1x v písemné formě a 1x elektronicky na vhodném datovém nosiči, a to včetně informací k preventivním prohlídkám Přístroje;
- e. dodání prohlášení o shodě a ve vztahu k CE certifikátu – doklad (např. formou prohlášení Prodávajícího nebo písemně na některém z předávaných dokladů) obsahující informace/identifikaci notifikované osoby a číslo notifikované osoby, která vystavila certifikát, a příslušné dokumentace dle platných právních předpisů;
- f. dodání informací o zahájení a době záruky v souladu s touto Smlouvou (např. formou čestného prohlášení nebo písemně na některém z předávaných dokladů).

1.7 Prodávající se zavazuje provádět bezplatný záruční servis Přístroje po celou dobu sjednané záruční doby dle této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že záručním servisem se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, validace, provozní údržba, elektrické revize dle platných právních předpisů, apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaného Přístroje pro zabezpečení řádné funkce dodaného Přístroje. V případě, že Prodávající dodává Přístroj, který je zdravotnickým prostředkem, je taktéž povinen provádět pravidelné bezpečnostně technické kontroly (s použitím předepsaných servisních kitů) dle doporučení výrobce Přístroje, v případě zdroje ionizujícího záření pak taktéž zkoušky dlouhodobé stability a provozní stálosti. Pokud je součástí dodaného Přístroje záložní napájecí zdroj (dále jen „UPS“), Prodávající se zavazuje provádět pravidelnou roční kontrolu a s tím související údržbu, včetně případné výměny baterií. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této bezpečnostně technické kontroly Přístroje jdou k tíži Prodávajícího.

1.8 Prodávající je povinen dodat Přístroj tak, aby nebyl v okamžiku dodání zatížen jakýmkoliv právem třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv).

1.9 Smluvní strany se dohodly v případě výkladových sporů na tom, že pořadí přednosti je následující:

- a. Smlouva;
- b. přílohy Smlouvy;
- c. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce;

d. nabídka Prodávajícího.

1.10 Kupující je osobou povinnou dle § 3 písm. g) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o kybernetické bezpečnosti“). V případě, že je Přístroj nebo jeho část:

a) připojován jakýmkoli způsobem - tj. kabelovým či bezdrátovým – do lokální sítě (LAN) Kupujícího, a/nebo

b) dochází k jakémukoli (i fyzickému) přenosu dat mezi Přístrojem nebo jeho částí a jakoukoli aplikací Kupujícího, případně informačním systémem Kupujícího, a/nebo

c) je k Přístroji nebo jeho části umožněno připojení prostřednictvím vzdáleného přístupu, zavazuje se Prodávající splnit povinnosti stanovené přílohou č. 5 Smlouvy - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti. Zároveň je Prodávající povinen poskytnout Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při plnění povinností stanovených Zákonem o kybernetické bezpečnosti. Porušení jakékoliv z těchto povinností je považováno za podstatné porušení Smlouvy.

## 2. Cena

2.1 Prodávajícímu vzniká nárok na zaplacení kupní ceny po předání Přístroje bez vad, tj. okamžikem podpisu předávacího protokolu ze strany Kupujícího. Pokud budou v předávacím protokolu uvedeny vady Přístroje, Prodávajícímu nevzniká nárok na zaplacení kupní ceny do doby, než budou odstraněny.

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

a.	<b>Nabídková cena bez DPH</b>	213 990,00 Kč
b.	<b>DPH</b>	44 937,90 Kč
c.	<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>	258 927,90 Kč

2.3 Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s realizací předmětu Smlouvy (zejména balné, dopravné, celní či jiné poplatky atd.), rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám), a to po celou dobu trvání Smlouvy.

2.4 Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědným zástupcem Kupujícího. Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení Kupujícímu na elektronickou adresu: [efakturace-inv@fno.cz](mailto:efakturace-inv@fno.cz) a musí obsahovat:

- číslo Smlouvy,
- IČ a DIČ Kupujícího i Prodávajícího,
- předmět plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,

- e. náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
  - f. název projektu „**C1 Vybavení laboratorní technikou ÚLM a ostatních odborných pracovišť**“, Registrační č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016691 a větu „Projekt je spolufinancován v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj“
  - g. přílohou faktury bude předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
- 2.5 V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti, je Kupující oprávněn ji do doby její splatnosti vrátit Prodávajícímu. Ten ji podle charakteru nedostatků buď opraví, nebo vystaví novou. U této nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

### 3. Místo a termín dodání Přístroje

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat Přístroj **do 8 týdnů** od podpisu této Smlouvy oběma smluvními stranami.
- 3.2 Přístroj je pokládán za předaný nejdříve v okamžiku, kdy je nainstalován, uveden do provozu a je-li zaškolená obsluha. O těchto skutečnostech smluvní strany sepíší předávací protokol dle přílohy č. 4 Smlouvy, který bude podepsán zástupci oběma smluvních stran. Prodávající před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí v souladu s přílohou č. 2 Smlouvy – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky, jejich prvotní ověření dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a u ostatních měřidel jejich kalibraci.
- 3.3 Předávací protokol je za Kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník úseku nákupu zdravotnické techniky (oddělení zdravotnické techniky) a vedoucí daného pracoviště Kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává Prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává Kupujícímu.
- 3.4 Pracovník Kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedené Přístroje, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady Přístroje.
- 3.5 Okamžikem převzetí Přístroje Kupujícím přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Přístroji a vlastnické právo k Přístroji.
- 3.6 Místem dodání je Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky **Fakultní nemocnice Ostrava**. Náklady na dodání Přístroje do místa dodání hradí Prodávající.
- 3.7 Kupující umožní příjezd dopravci do místa dodání na dobu nezbytně nutnou k předání Přístroje. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem kontaktní osobě na straně Kupujícího.

### 4. Záruka a odpovědnost za vady

- 4.1 Prodávající prohlašuje, že dodaný Přístroj je bez vad, a to bez vad faktických i právních. Prodávající poskytuje **záruku** za jakost Přístroje po dobu **24 měsíců**, počítanou od okamžiku převzetí Přístroje Kupujícím.

- 4.2 Záruka zajišťuje, že Přístroj bude mít všechny vlastnosti dle této Smlouvy, dle dokumentace k Přístroji, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční doby. Pokud je součástí plnění UPS, Prodávající garantuje stejné vlastnosti dle předchozí věty také vůči UPS, a to včetně baterií. Odpovědnost Prodávajícího za vady Přístroje, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.
- 4.3 Kupující se zavazuje oznámit vadu Přístroje na email Prodávajícího: servis@krd.cz. Oznámení o vadách musí obsahovat minimálně identifikaci Smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje a stanovit požadované nároky Kupujícího.
- 4.4 Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady Přístroje.
- 4.5 Neuplatní-li Kupující vůči Prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 4.6 tohoto článku Smlouvy, odstranit oznámené vady opravou Přístroje nebo dodat Kupujícímu nový bezvadný Přístroj. Práva Kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím nejsou dotčena.
- 4.6 V rámci záruční doby garantuje Prodávající **2 kalendářní dny** k odstranění vady a zprovoznění Přístroje bez potřeby náhradních dílů, počítané od nahlášení vady Prodávajícímu. V rámci záruční doby garantuje Prodávající **8 kalendářních dnů** k odstranění vady a zprovoznění Přístroje v případě nutnosti náhradních dílů nebo nutnosti zapůjčení adekvátního systému, počítaných od nahlášení vady Prodávajícímu.
- 5. Sankční ujednání**
- 5.1 Kupující se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy občanského práva.
- 5.2 Kupující má v případě prodlení Prodávajícího s dodáním Přístroje nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny řádně nedodaného Přístroje stanovené touto Smlouvou, včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 5.3 Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny Přístroje stanovené touto Smlouvou, včetně DPH, za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění Přístroje stanovený v čl. 4 odst. 4.6 Smlouvy.
- 5.4 Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti stanovené čl. 1 odst. 1.10. této Smlouvy a přílohy č.5 této Smlouvy.
- 5.5 Nárok Kupujícího podle tohoto článku není dotčen, pokud Kupující nebude povinen Přístroj převzít.
- 5.6 Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle ušlého zisku a náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na niž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně.

## 6. Software

- 6.1 Pokud je součástí předmětu plnění Smlouvy dodávka softwarových produktů, pak se Kupujícímu vyhrazuje časově neomezené a výhradní právo užívat tyto softwarové produkty s Přístrojem, s kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
- 6.2 Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění Smlouvy je obsažena v kupní ceně a Prodávající prohlašuje, že užívání softwaru Kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména ze zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským, ve znění pozdějších předpisů.

## 7. Trvání a ukončení Smlouvy

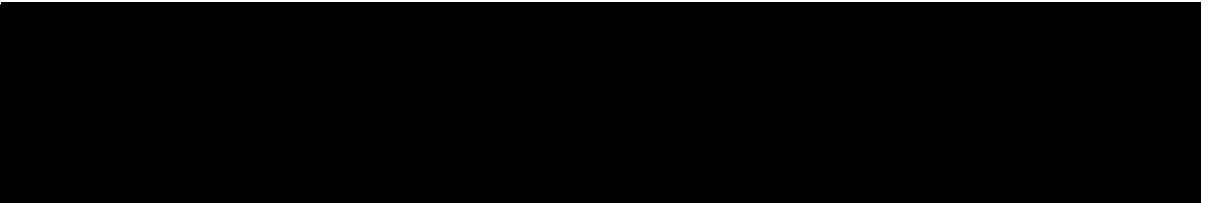
- 7.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, které vznikly za doby existence předmětné Smlouvy.
- 7.2 Kupující a Prodávající mají právo odstoupit od Smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními ObčZ. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně.
- 7.3 Podstatným porušením této Smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně):
- a. prodlení Prodávajícího s dodáním Přístroje o více než 14 dní;
  - b. prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Přístroje o více než 30 dní;
  - c. opakovaný výskyt vady Přístroje;
  - d. jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Přístroj má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - e. v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v této Smlouvě ukáže jako nepravdivé;
  - f. v případě, že na majetek druhé smluvní strany je vedeno insolvenční řízení nebo je insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení.

## 8. Závěrečná ustanovení

- 8.1 Veškeré právní vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2 Postoupení pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu statutárního orgánu Kupujícího, je neplatné.
- 8.3 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu „**C1 Vybavení laboratorní technikou ÚLM a ostatních odborných pracovišť**“ (registrační číslo

projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016691) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032, pokud není v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.

- 8.4 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 (pokud není v českých právních předpisech stanovena lhůta delší) poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR 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.
- 8.5 Kontaktní osoba ve věcech plnění této Smlouvy, zejména pro vyřizování dílčích záležitostí, je:



- 8.6 Smluvní strany se zavazují písemně a e-mailem oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně jakékoliv změny kontaktních údajů uvedených v této Smlouvě. Doručením tohoto oznámení druhé smluvní straně dojde ke změně kontaktních údajů dotčené smluvní strany bez nutnosti uzavření písemného dodatku ke Smlouvě.
- 8.7 Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou neplatná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.8 Smluvní strany souhlasí, že Smlouva bude zveřejněna včetně jejích změn a dodatků dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o RS“).
- 8.9 Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti nejdříve dnem zveřejnění dle Zákonu o RS.
- 8.10 Jestliže jednotlivá ustanovení této Smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými nebo jestliže v této Smlouvě nějaké ustanovení zcela chybí, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného či chybějícího ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu neplatného či chybějícího ustanovení.
- 8.11 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 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 povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.



8.12 Smlouva je tvořena následujícími přílohami, které jsou její nedílnou součástí:

- a. příloha č. 1 – Technická specifikace Přístroje, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
- b. příloha č. 2 – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky;
- c. příloha č. 3 - Informace k periodické technické kontrole (v případě dodání Přístroje jako zdravotnického prostředku - informace k periodické bezpečnostní technické kontrole) (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním);
- d. příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu.
- e. přílohou č. 5 - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti

Smluvní strany výslovně prohlašují, že tuto Smlouvu před jejím podepsáním přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za zjevně nepříznivých podmínek. Toto potvrzují svými podpisy.

V Praze dne 25. 7. 2022

V Ostravě dne \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

**Příloha č. 1 – Technická specifikace Přístroje, položkový seznam dodávky s oceněním položek**

- příložit viz nabídka číslo KRDMH2022-216

**Příloha č. 2 – Seznam měřidel, jež jsou součástí dodávky**

„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 periodické technické kontrole (v případě dodání Přístroje jako zdravotnického prostředku - informace k periodické bezpečnostní technické kontrole) (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) a požadavku na povinné servisní kity (položkový seznam s oceněním) případně informaci, že výrobce na dodávaný předmět plnění servisní kity nedoporučuje**

Četnost technických kontrol : 1x za rok

Rozsah: PBTk + Validace

Výrobce na dodávaný předmět plnění servisní kity nedoporučuje.

**Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu**

**Předávací protokol**

<p><b>Dodavatel KRD – obchodní spol. s.r.o.</b> IČ 26424991 DIČ CZ26424991 Adresa Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00 tel: +420 257 013 400 email: krd@krd.cz</p>	<p><b>Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava</b> IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba tel: email:</p>
<p><b>Smlouva/objednávka č.:</b> <b>004/OVZ/22/xxx-K</b> <b>Faktura č.:</b>  <b>Datum vystavení</b> <b>předávacího protokolu:</b></p>	<p><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></p>

Dodavatel potvrzuje, že Přístroj, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. 004/OVZ/22/xxx-K .

**Přístroj č. 1 ...“ .....**

Označení Přístroje v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení Přístroj v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
		DW-86L579BP, Haier

**Dodané výrobky a příslušenství:**

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

Skříňový nízkoenergetický hlubokomrazící box	.....	.....	Haier	1	262 557,90 Kč
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

Servis zdravotnického prostředku dle platných právních předpisů je garantován firmou KRD – obchodní společnost s.r.o., 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 platných právních předpisů a bylo bezplatné.

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

## **Příloha č.5 - Požadavky na zabezpečení modalit v oblasti kybernetické bezpečnosti**

### **Požadavky na zabezpečení modalit (zdravotnické techniky) v oblasti kybernetické bezpečnosti**

Dodavatel (dodavatelem je pro účely této přílohy myšlen Prodávající či Zhotovitel uvedený ve Smlouvě) bere na vědomí, že Fakultní nemocnice Ostrava (dále jen „FN Ostrava“) byla rozhodnutím Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, ze dne 18.10.2018 určena povinnou osobou podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“).

FN Ostrava je ve smyslu § 3 písm. g) zákona o kybernetické bezpečnosti provozovatelem systémů základní služby v oblasti poskytování zdravotních služeb a je povinna plnit požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcího právního předpisu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen „vyhláška o kybernetické bezpečnosti“).

Jelikož zdravotnická technika je nedílnou součástí zajišťování poskytování základní služby FN Ostrava a zároveň vstupuje jako podpůrné aktivum podle § 2 písm. f) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti do rozsahu systému řízení bezpečnostní informací FN Ostrava, je dodavatel povinen za tímto účelem poskytnout dostatečnou součinnost při plnění požadavků v oblasti kybernetické bezpečnosti. Jedná se zejména o níže uvedené provozně technické požadavky na zdravotnickou techniku:

#### **Pokud je součástí předmětu plnění samostatná zdravotnická technologie:**

##### **1. Aktualizace SW vybavení**

Dodavatel je povinen udržovat software vybavení včetně operačního systému v aktuální verzi a provádět instalace bezpečnostních patchů doporučených výrobcem software vybavení. Dodavatel je povinen informovat FN Ostrava o zjištění zranitelností a spolupracovat při jejich řízení.

##### **2. Přístupová oprávnění**

Systém musí umožnit řízení přístupových oprávnění a oddělení administrátorského a uživatelských účtů. Administrátorský účet nesmí umožnit přístup k osobním údajům pacientů. V případě, že by pro servis zdravotnické techniky byl nutný přístup k osobním údajům pacientů, musí být s dodavatelem zdravotnické techniky uzavřena zpracovatelská smlouva podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“).

##### **3. Logování**

Dodavatel je povinen logovat veškeré přístupy ke zdravotnické technice, technická data zdravotnické techniky, která jsou nutná pro dohled a servis a logy uchovávat po dobu 3 měsíců.

Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníkům FN Ostrava. Dodavatel nesmí ukládat logy, které obsahují osobní údaje, tyto logy je povinen mazat.

#### 4. Šifrování dat

Ukládaná data na datových nosičích, která obsahují osobní údaje pacientů ve smyslu GDPR a zákona o zpracování osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, musí být šifrována.

#### 5. Ukládání konfigurace

Dodavatel je povinen ukládat (zálohovat) kompletní software vybavení zdravotnické techniky v pravidelných intervalech a uchovávat 3 předchozí verze konfigurace nastavení.

#### 6. Servisní počítače a vzdálený servisní přístup

K servisním zásahům nebo kontrole zdravotnické techniky smí dodavatel používat pouze servisní počítač, který je vybaven antivirovým programem s aktuální virovou databází a s výrobcem podporovaným operačním systémem.

V případě, že dodavatel bude provádět servisní zásahy nebo kontrolu zdravotnické techniky z prostředí mimo interní síť FN Ostrava, musí používat zabezpečený VPN kanál, který bude zřízen FN Ostrava pouze na základě požadavku osoby k tomuto požadavku oprávněné.

#### 7. Bezpečnostní incidenty

Dodavatel je povinen informovat FN Ostrava o všech bezpečnostních událostech a incidentech, které by mohly mít negativní dopad na FN Ostrava.

#### 8. Řízení rizik

FN Ostrava je povinna řídit rizika související s dodavateli. Pokud FN Ostrava identifikuje riziko, jehož míra převyšuje stanovenou akceptovatelnou úroveň a souvisí s předmětem plnění smlouvy, je dodavatel povinen spolupracovat na stanovení vhodných bezpečnostních opatření ke snížení tohoto rizika a zajistit jeho implementaci na své straně.

**Pokud je součástí předmětu plnění také PC, notebook či jiná obdobná výpočetní technika, potom rovněž:**

#### 9. Operační systém

Výpočetní techniku, která je připojena ke zdravotnické technice a zároveň do interní sítě FN Ostrava, je dodavatel povinen dodat s operačním systémem ve verzi podporované výrobcem operačního systému, zejména v oblasti bezpečnostních patchů. Pro operační systémy s licencí „Open Source“ (GNU, GPL apod.) musí mít dodavatel prokazatelně zajištěnou odpovídající podporu operačního systému.

#### 10. Penetrační (bezpečnostní) testování

Dodavatel musí umožnit FN Ostrava provedení bezpečnostního testování v předem stanovených termínech.

FN Ostrava má podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti povinnost zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru dodavatele pro jejich informační systém základní služby a tyto požadavky zahrnout do smlouvy, kterou s dodavatelem uzavřou.

Vyžadování plnění výše uvedených požadavků, které vyplývají z bezpečnostních opatření FN Ostrava v míře nezbytné pro splnění povinností FN Ostrava podle zákona o kybernetické bezpečnosti není tedy možné považovat podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti za nezákonné omezení hospodářské soutěže nebo neodůvodněnou překážku hospodářské soutěži.

Dodavatel má povinnost zajistit bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků a nesouladu se stanovenými bezpečnostními požadavky.







**Nabídka**  
**KRDMH2022-216**

**Dodavatel:**

**KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.**  
**PEKAŘSKÁ 12**  
**15500 PRAHA 5**  
  
**IČO: 26424991**  
**DIČ: CZ26424991**

**Fakturační adresa:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
  
**17. listopadu 1790/5**  
**708 00 Ostrava**  
**IČO:00843989**  
**DIČ: CZ00843989**

Číslo nabídky: KRDMH2022216  
Datum: 19.6.2022  
Popis: Haier  
Platnost: 31.12.2022

**Dodací adresa:**

**Fakultní nemocnice Ostrava**  
  
**17. listopadu 1790/5**  
**708 00 Ostrava**  
**IČO:00843989**  
**DIČ: CZ00843989**

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
	<b>V.Z. Hlubokomrazící box</b>					
<b>Část 1.</b>	<b>Hlubokomrazící box pro Ústav klinické a molekulární patol. a lékařské genetiky</b>					
	<b>Velmi nízký příkon pouze 7,5 kW/24h</b>					
DW-86L579BP	<b>Skříňový nízkoenergetický hlubokomrazící box -86°C, 579 ltr.hlubokomrazící zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty</b>		1	213 990 Kč	213 990 Kč	258 928 Kč
	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Společnost historicky založená ve spolupráci Liebherr a Haier</b></li><li>- Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn</li><li>- VIP panel–izolace stěn pomocí vakua s garancí nárustu teploty z -85°C na -50°C nejméně za 5 hodin</li><li>- Garance poklesu teploty z +25°C na -85°C maximálně za 5,2 hod. při teplotě okolí +25°C</li><li>- <b>Vnitřní objem 579 litrů (až 400 ks. 5" krabiček- kapacita až 40.000 vzorků)</b></li><li>- Teplotní rozsah -40°C až -86°C</li><li>- Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -80°C</li><li>- <b>Trvale udržitelná teplota -86°C při okolí až +32°C</b></li><li>- Velký LCD displej ve výši očí</li><li>- Přesnost 0,1°C</li><li>- Vnější rozměry: šxhxv 895 (795) x 998 (859) x 1980 mm (možná šíře dveří pro nastěhování 800 mm)</li><li>- první rozměr skutečné i s externími doplňky a druhý pro možné nastěhování po demontáži ext. prvků</li><li>- Vnitřní rozměry: šxhxv 620x716x1310 mm</li><li>- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřemrzání a snadného otevření v úhlu min.180°</li><li>- Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení) + 3 nerezová police každá s nosn.80 kg</li><li>- <b>Extremně tichý &lt; 43,5 dB</b></li><li>- Vyhřívány vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří</li></ul>					

- Velice nízký tepelný výkon 499 W / hod. (1706 BTU/hod.)

- Velmi nízká spotřeba 312 W/hod. (7,5 kW / za 24 hod).

- Interní záznam dat po dobu 20 let

**- Certifikováno dle EN 93 / 42 / EEC jako zdravotnický prostředek**

- **Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi**

- Bateriový back-up

- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě

**- Nízkoenergetický kompresorový systém s výkonem 1,5 HP pro každý kompresor**

**- Velmi nízká spotřeba 7,5 kW / za 24 hodin**

- Snadno přístupný a čistitelný filtr na čelní straně

- Pojezdová kolečka

- Nastavitelnost polic v rozmezí od 5 cm po výšku mrazáku

(možno jakkoliv na kombinovat výšku polic po 5 cm - police lze dokoupit)

- Externí alarm jednoduše připojitelný na váš systém

- Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli

- Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém Digital Plus MedCare s LCD displejem

S velkým přehledným LCD displejem a senzorovým ovládním, záložním bateriovým systémem,

vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot, (minimální a maximální)

- optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a

ucpaného filtru, Přehledné znázornění průběhu teploty a ostatních parametrů

- **Uzamykání boxu, tři průchodky pro připojení externí sondy (Falcon)**

- Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu

- Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití

- možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu

možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až

101 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady

- Napájení 230V/50 Hz

- Váha 325 kg

( Haier Medical and Laboratory Products Co.)

#### Možné příslušenství - nutné doobjednat

DCJ-55-A

Nerezové skladovací boxy (boční vkládání)  
pro model 578 ltr.maximální počet na mrazící box  
16 kusů, počet krabiček v boxu je 25 kusů  
krabiček o výšce 5 cm (2´´), celkem na  
mrazící box možno až 400 krabiček,

**Celková kapacita až 40 000 vzorků**

0 2 690 Kč 0 Kč 0 Kč



DCJ-55-B

Vyjížděcí šuplíkové nerezové skladov. boxy  
pro model 579 ltr.maximální počet na mrazící box  
16 kusů, počet krabiček v boxu je 25 kusů  
krabiček o výšce 5 cm (2´´), celkem na  
mrazící box možno až 400 krabiček,

0 2 890 Kč 0 Kč 0 Kč



Haier Medical Laboratory Products Co.  
**Celková kapacita až 40 000 vzorků**



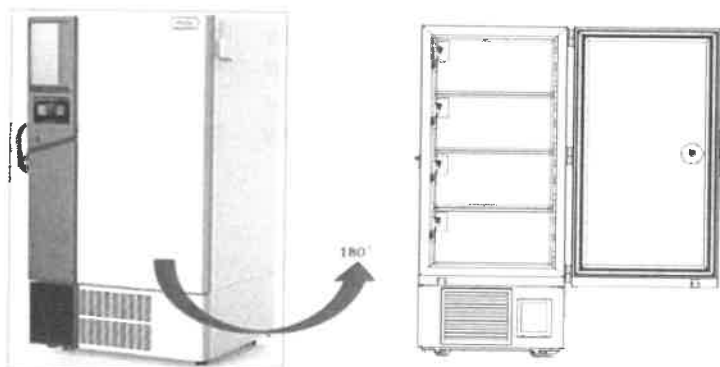
KRD2123	PT-100 Teplotní čidlo s externím připojením od firmy TESA	0	1 990 Kč	0 Kč	0 Kč
---------	--	---	----------	------	------

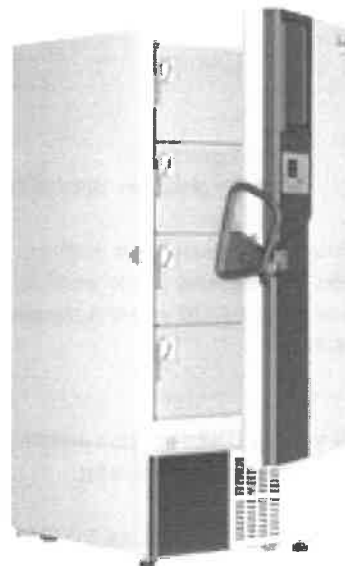
.050001070 .050001065	Telefonní záložní systém pro vertikální, model, možnost volby až 101 telefonních čísel včetně sondy PT-100, možnost připojení až 4 zařízení, Jablotron	0	9 990 Kč	0 Kč	0 Kč
--------------------------	---	---	----------	------	------

HBX-1C	CO2 back-up záložní systém s přímým připojením na CO2 láhev. Haier Medical Inc.	0	34 990 Kč	0 Kč	0 Kč
--------	--	---	-----------	------	------

**Volitelné příslušenství pro DW-86L579BP**

1. kompletní CO2 záložní systém
2. Interface připojení pro počítač RS485
3. Nerezová police
4. Telefonní alarmový dialing systém (až 101 čísel)
5. CryoSave-software pro kompletní evidenci a kontrolu mrazáčního boxu v českém jazyce
6. Skladovací nerezové boxy





**!!!!!!!!!!!!!! PLNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESORY PO DOBU 5 LET !!!!!!!!!!!!!!!**

Dostupnost náhradních dílů a pozáručního servisu po celou dobu životnosti mrazicího boxu,

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: do 8 týdnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami

Záruční doba: 24 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízením vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

<b>Cena bez DPH</b>	<b>213 990 Kč</b>
<b>Sleva</b>	<b>0%</b>
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>213 990,00 Kč</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>44 937,90 Kč</b>
<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>258 927,90 Kč</b>