



KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,

se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,

zastoupená: Mgr. Bc. Davidem Póčem, kvestorem

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město

č. účtu: 174-85636621/0100

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží:

XXXXXXXXXX, č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

Kontakt pro fakturaci zboží:

fakturace@ceitec.muni.cz

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název:

KRD – obchodní společnost s.r.o.

Sídlo/místo podnikání:

Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00

IČ:

26424991

DIČ:

CZ26424991

Zastoupen:

Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel

Zápis v obchodním rejstříku:

vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 81246

Bankovní spojení:

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s., číslo účtu:

1387866822/ 2700

Korespondenční adresa:

Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00

Kontaktní osoba:

XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: XXXXXXXXXX

Kontaktní osoba pro reklamace věcí: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: servis@krd.cz

Kontaktní osoba pro zajištění autorizovaného servisu: XXXXXXXXXX, tel. č.: XXXXXXXXXX, e-mail: servis@krd.cz

E-mailová adresa pro zaslání výzvy k zahájení plnění: krd@krd.cz

E-mailová adresa pro zaslání vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv a pro zaslání originálu elektronicky podepsané smlouvy: krd@krd.cz ; XXXXXXXXXX

(dále jen jako „Prodávající“)



Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Hlubokomrazící boxy – část 2** zadávané v zadávacím řízení v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále také jen „ZZVZ“), rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky. Prodávající je plně vázán svou nabídkou podanou do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (*dále jen „Smlouva“*).

Kupující usiluje o financování předmětu této Smlouvy z veřejných zdrojů, a to z **Národního plánu obnovy (název projektu: NPO: MUNI BioPharma Hub reg. č. Z332802000004**. Kupující je současně příjemce dotace z veřejných zdrojů: **Operační program Jan Amos Komenský, Obnova a modernizace národní infrastruktury pro translační medicínu EATRIS-CZ, reg.č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008208, financovaný Evropskou unií**.

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu.

Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka 10 kusů hlubokomrazících boxů** podrobně specifikovaná v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v oddílech „Technické podmínky“ a „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění – Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- a) doprava Zboží do místa plnění
- b) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
- c) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
- d) uživatelská instruktáž pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 2 osoby) v rozsahu minimálně 2 hodin; uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a řešení/odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťujících na straně Kupujícího.
- e) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- f) servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky), včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků
- g) dvě servisní prohlídky Zboží v průběhu záruční doby na výzvu Kupujícího.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je zejména jeho *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti CEITEC MU. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v oddíle „Technické podmínky“ v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a nevážnou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
 - b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní
- 2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.
- 2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

2.820.980,- Kč

bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí Zboží.

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez DPH, která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.3, čl. 5.4 a čl. 5.7 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystaveného Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je nejméně 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.

4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a ZDPH a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- název programu: Národní plán obnovy (název projektu: NPO: MUNI BioPharma Hub reg. č. Z332802000004) a Operační program Jan Amos Komenský, Obnova a modernizace národní infrastruktury pro translační medicínu EATRIS-CZ, reg.č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008208, financovaný Evropskou unií
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH. V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH.

4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího DPH ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.

4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.

4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZDPH bez zbytečného odkladu.

4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY, NEJZAZŠÍ TERMÍN PLNĚNÍ

5.1 Místem plnění je **prostory pavilonu G61 Univerzitního kampusu Bohunice, 2. až 4. nadzemní podlaží, ulice Studentská, 625 00 Brno.**

5.2 Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží je uvedena v úvodním čl. 1 této Smlouvy.

5.3 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu **do 12 týdnů ode dne doručení písemné výzvy** k zahájení plnění na e-mailovou adresu Prodávajícího uvedenou v úvodním čl. 1 této Smlouvy (dále také „Termín předání a převzetí Zboží“). Kupující přijme i dřívější dodávku Zboží, avšak není povinen přijmout dodávku Zboží přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodloužení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

5.4 Nejzazší termín plnění

- a) Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu **nejpozději do 1. 12. 2026** (dále jen „Nejzazší termín plnění“).
 - b) Smluvní strany sjednávají, že uvedený Nejzazší termín plnění je konečný a nepřekročitelný, je tedy fixním závazkem ve smyslu ustanovení § 1980 občanského zákoníku.
 - c) Kupující výslovně prohlašuje, že po uplynutí Nejzazšího termínu plnění nemá zájem na opožděném plnění, a to z důvodu financování předmětu Smlouvy z dotačních prostředků, jejichž čerpání je časově omezeno.
 - d) Marným uplynutím Nejzazšího termínu plnění závazek Prodávajícího zaniká bez dalšího, aniž by bylo třeba odstoupení od smlouvy ze strany Kupujícího.
- 5.5 Kupující zašle vyznění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na e-mail Prodávajícího, uvedeného v úvodním čl. 1 této Smlouvy.
- 5.6 Termín předání a převzetí Zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže zjistí Prodávající při plnění závazků ze Smlouvy skryté překážky týkající se místa předání a převzetí Zboží znemožňující odevzdat Zboží dohodnutým způsobem či
- dojde k přerušení přípravy dodání Zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran. Kupující výslovně deklaruje, že se nejedná o vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 ZZVZ, všechny změny budou klasifikovány dle § 222 ZZVZ.

5.7 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.8 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 3.1 této Smlouvy.

5.9 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace Smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o Předávacího protokolu,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.10 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **min. 60 měsíců**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.

6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

6.4 Na záruční opravy nastoupí Prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 1. pracovního dne ode dne doručení reklamacie Kupujícím.**

6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží nebo část Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději **do 5. pracovního dne, pokud nebude nutné použít náhradní díly a nejpozději do 10. pracovního dne v případě nutnosti použít náhradní díly. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamacie Kupujícího.** V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.

6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamacie se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamacie ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamacie Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

6.7 O odstranění reklamované vady sepiší Prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamacie a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.

6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.

- 6.9 Další práva Kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva Kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající deklaruje, že minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby bude připraven nabídnout na písemnou výzvu Kupujícího za úplaty v místě a čase obvyklou pozáruční servis. Uzavření jednotlivého závazku k poskytnutí pozáručního servisu vznikne vždy až na základě samostatné objednávky Kupujícího a její akceptace Prodávajícím. Kupující není povinen pozáruční servis od Prodávajícího objednat. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.

Poskytování pozáručního servisu Prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany Prodávajícího.

Pokud je součástí dodávky software, garantuje Prodávající funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) v rámci záruční doby a v rámci pozáručního servisu, minimálně pak po dobu realizace projektu. Na tuto garanci se nevztahují okolnosti, které dodavatel není schopen v budoucnosti ovlivnit – zejména změny datové infrastruktury uživatele nebo změny podmínek třetích stran. Garance se však vždy vztahuje na funkčnost software spouštěného v softwarovém prostředí Kupujícího, a na funkčnosti software ve spolupráci s aktualizovanou verzí obecně používaných softwarových systémů, jež jsou pro řádné využití software klíčové. Tato garance se vztahuje i na případné novější verze zmíněných systémů, pokud jejich dodavatel/é zastaví uživatelskou podporu.

- 7.3 Prodávající deklaruje, že po dobu minimálně 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zajistí dostupnost náhradních dílů pro všechny části Zboží, a to do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího. Dodávky náhradních dílů po skončení záruční doby budou realizovány výhradně na základě samostatné objednávky Kupujícího za cenu v místě a čase obvyklou. Kupující není povinen náhradní díly od Prodávajícího odebírat.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, případně nezajistí Kupujícímu bezplatně plnou funkčnost celé sestavy poskytnutím náhradní adekvátní komponenty dané sestavy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,10 % z kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.3 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.4 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, resp. za každý neprovedený pozáruční servis, a to za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.5 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZDPH).

- 8.6 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7 Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícího.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této Smlouvy se nepoužije § 2050 občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v případě, že Prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.5. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této Smlouvy a jsou nedílnou součástí Smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této Smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů, které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné poddodavatele.
- 11.9 Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem
- Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje archivovat nejméně do 31. 12. 2038 veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
- 11.10 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.11 V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených ZZVZ má Prodávající zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti Prodávající prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na dodávce Zboží odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k dodanému Zboží, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - c) se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové

nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.

- d) sdělí Kupujícímu údaje o jménu a identifikačním čísle pro účely DPH nebo daňovém identifikačním čísle poddodavatele první úrovně u poddodávek ve výši nad 50 000 EUR a o poddodavatelské smlouvě (datum smlouvy, název, referenční číslo a smluvní částka), a to ve lhůtě do 3 pracovních dní po uzavření této Smlouvy. Požadované informace poskytne Prodávající Kupujícímu písemně prostřednictvím emailu na kontaktní osobu uvedenou v této smlouvě či prostřednictvím zprávy odeslané přes profil zadavatele. Povinnost uvedená v tomto odstavci se neuplatní v případě, kdy Prodávající prohlásí (obdobným způsobem) Kupujícímu, že bude plnit předmět této Smlouvy bez využití poddodavatelů nebo, že žádná z poddodávek nedosahuje limitní částky 50 000 EUR.

- 11.12 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato Smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.13 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.14 Nezveřejní-li smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.15 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.16 Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jenž může převýšit kupní cenu.
- 11.17 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 11.18 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi (oddíly) přílohy č. 1 této Smlouvy, tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

- 11.19 Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavrou v listinné podobě. V případě uzavření Smlouvy v listinné podobě je tato Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.20 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Kupujícího

Jméno a příjmení, funkce:

Mgr. Bc. David Póč, kvestor

Podpis:

podepsáno elektronicky 22.05.2026

Za Prodávajícího:

Jméno a příjmení, funkce:

Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel

Podpis:

podepsáno elektronicky 22.05.2026

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem pro konfiguraci A a B)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem pro konfiguraci A a B)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje

Příloha č. 1 - Technické podmínky - Hlubokomrazací boxy (konfigurace A)	
Typové označení přístroje	
DW-86L829 Haier Biomedical	
Základní požadavky zadavatele	
Hlubokomrazací skříňový box s vnitřním objemem alespoň 800 litrů, 7 ks	
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Nabídka uchazeče (Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
hlubokomrazací box skříňový	ANO
vnitřní objem alespoň 800 litrů	ANO 829 ltr.
trvale udržitelná teplota při okolní teplotě 30°C -80°C nebo nižší	ANO +32°C -80°C
kapacita standardních 2" krabiček 133 x 133 x 51/52 mm horizontálně uložených v držácích minimálně 600ks	ANO 600 ks
nastavení teploty alespoň v rozsahu -50 °C až -85 °C	ANO -40°C až -86°C
denní spotřeba elektrické energie nižší než 10 kWh/ 24h	ANO 9,0 kWh/24 hod.
LCD displej pro zobrazení teploty, záznam průběhu teplot a alarmových stavů s možností stažení dat	ANO
Manuální vakuový ventil umožňující okamžité znovuootevření ihned po uzavření boxu	ANO , manuální pro okamžité otevření, automatický pro otevření do 60 vteřin
flexibilní uspořádání vnitřního prostoru, všechny vnitřní police výškově nastavitelné, alespoň 3 police součástí dodávky	ANO 3 police
vnitřní izolované dveře mrazícího boxu uzavíratelné s robustním mechanickým zajištěním uzavření	ANO 4 vnitřní dveře
vnitřní dveře snadno vyjímatelné, bez nutnosti použití nářadí a bez nutnosti vypnutí/odmrazení celého boxu	ANO okamžité vyjímatelné
Minimálně 2 dělené vnitřní dveře, počet (jedny dveře pro max. 2 police)	ANO 4 x vnitřní dveře, každé pro jednu polici
Minimálně 2 průchodky pro připojení nezávislého monitorovací ho systému	ANO 2 x průchodka
nezávislé teplotní čidlo pro monitoring teploty, systém pro odeslání alarmové SMS včetně záložní baterie, možnost volit alespoň 4 telefonní čísla, součástí dodávky alespoň 4 GSM hlásiče pro pokrytí 4 místností	ANO, 7 x externí nezávislé teplotní čidlo pro monitoring teploty, 4 x GSM hlásič
max. Šířka (včetně madla) 130 cm	ANO 115 cm
max hloubka (včetně minimální vzdálenosti od stěny) 120 cm	ANO 108 cm
max. Výška (včetně příslušenství) 250 cm	ANO 198 cm
alarm funkce (alespoň: vysoká - nízká tepota, otevřené dveře, výpadek proudu, závada na chlazení, zanesený filtr), výstup pro externí alarm	ANO vysoká - nízká tepota, otevřené dveře, výpadek proudu, závada na chlazení, zanesený filtr, výstup pro externí alarm
Bezfreonové chladicí medium	ANO
Doba poklesu teploty z -80 na -60 při výpadku napájení, minuty při teplotě prostředí 20-25°C bez otvírání dveří nejméně 120 minut	ANO z -80°C na -60°C za 4,5 hod(270 minut)
zabrzditelná pojezdová kolečka pro snadnou manipulaci	ANO
součástí dodávky každého boxu je CO2 záložní systém včetně izolovaných potrubí (až 5m) se šroubením pro připojení na standardní sifonovou CO2 tlakovou láhev	ANO 7 kusů CO2 back-up
součástí dodávky každého boxu jsou nerezové držáky pro 2" krabičky každý pro alespoň 20 krabiček, krabičky lze z držáku vysunout po jednotlivých řadách krabiček, nemusí se vytahovat celý držák, součástí dodávky je takové množství držáků, které odpovídá alespoň 75% maximálního počtu držáků uložitelných do boxu	ANO celkem 126 kusů
vyhřívání těsnění zabraňující namrzání okrajů vnějších dveří	ANO Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřemrzání

Příloha č. 1 - Technické podmínky - Hlubokomrazicí boxy (konfigurace B)	
Typové označení přístroje	
DW-86L828BPST	
Základní požadavky zadavatele	
Hlubokomrazicí skříňový box s dvojitým nezávislým chladicím systémem a vnitřním objemem alespoň 800 litrů, 3 ks	
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Nabídka uchazeče (Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
hlubokomrazicí box skříňový	ANO
vnitřní objem alespoň 800 litrů	ANO 828 ltr.
trvale udržitelná teplota při okolní teplotě 30 °C	ANO +32 °C
kapacita standardních 2" krabiček 133 x 133 x 51/52 mm horizontálně uložených v držácích minimálně 600 ks	ANO 600 ks
nastavení teploty alespoň v rozsahu -50 °C až -85 °C	ANO -40 °C až -86 °C
denní spotřeba elektrické energie nižší než 10 kWh/ 24h	ANO 8,06 kWh/24 hod
Nezávislé duální chlazení, 2 nezávislé chladicí okruhy, při poruše jednoho, udrží druhý teplotu –70 °C v celém prostoru boxu	ANO , druhý udrží teplotu -80 °C
LCD displej pro zobrazení teploty, záznam průběhu teplot a alarmových stavů s možností stažení dat	ANO stažení přes USB
Manuální vakuový ventil umožňující okamžité znovuootevření ihned po uzavření boxu	ANO , manuální pro okamžité otevření, automaticky pro otevření do 60 vteřin
flexibilní uspořádání vnitřního prostoru, všechny vnitřní police výškově nastavitelné, alespoň 3 police součástí dodávky	ANO 3 police
vnitřní izolované dveře mrazicího boxu uzavíratelné s robustním mechanickým zajištěním uzavření	ANO 4 x dveře
vnitřní dveře snadno vyjímatelné, bez nutnosti použití nářadí a bez nutnosti vypnutí/odmrazení celého boxu	ANO okamžité vyjímatelné
Minimálně 2 dělené vnitřní dveře, počet (jedny dveře pro max. 2 police)	ANO 4 x dveře, 3 x police
Minimálně 2 průchodky pro připojení nezávislého monitorovacího systému	ANO dvě 25 mm průchodky
nezávislé teplotní čidlo pro monitoring teploty, systém pro odeslání alarmové SMS včetně záložní baterie, možnost volit alespoň 4 telefonní čísla	ANO, 3 x externí nezávislé teplotní čidlo pro monitoring teploty
max. Šířka (včetně madla) 130 cm	ANO 1145 mm
max hloubka (včetně minimální vzdálenosti od stěny) 120 cm	ANO 108 cm
max. Výška (včetně příslušenství) 250 cm	ANO 198 cm
alarm funkce (alespoň: vysoká - nízká tepota, otevřené dveře, výpadek proudu, závada na chlazení, zanesený filtr), výstup pro externí alarm	ANO vysoká - nízká tepota, otevřené dveře, výpadek proudu, závada na chlazení, zanesený filtr, výstup pro externí alarm
Bezfreonové chladicí medium	ANO HC chlazení
Doba poklesu teploty z -80 na -60 při výpadku napájení, minuty při teplotě prostředí 20-25 °C bez otvírání dveří nejméně 120 minut	ANO z -80 °C na -60 °C za 4,5 hod(270 minut)
zabrzditelná pojezdová kolečka pro snadnou manipulaci	ANO
součástí dodávky každého boxu je CO2 záložní systém včetně izolovaných potrubí (až 5m) se šroubením pro připojení na standardní sifonovou CO2 tlakovou láhev	ANO 3 x CO2 back-up
součástí dodávky každého boxu jsou nerezové držáky pro 2" krabičky každý pro alespoň 20 krabiček, krabičky lze z držáku vysunout po jednotlivých řadách krabiček, nemusí se vytahovat celý držák, součástí dodávky je takové množství držáků, které odpovídá 100% maximálního počtu držáků uložitelných do boxu	ANO celkem 72 kusů
vyhřívání těsnění zabraňující namrzání okrajů vnějších dveří	ANO Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání



PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5

IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991

Číslo nabídky: KRDMH2026120
Datum: 27.04.2026
Popis: Haier
Platnost: 31.12.2026

Nabídka
KRDMH2026-120

Fakturační adresa:

Masarykova univerzita v Brně

**Kamenice 753/5,
625 00 Brno
IČO:00216224
DIČ: CZ00216224**

Dodací adresa:

Masarykova univerzita v Brně

**Kamenice 753/5,
625 00 Brno
IČO:00216224
DIČ: CZ00216224**

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
<u>V.Z. Hlubokomrazicí boxy-část 2.</u>						
<u>Konfigurace A</u>						
Hlubokomrazicí skř. Box s vnitřním objemem alespoň 800 ltr. , 7 ks.						
Hlubokomrazicí box -86°C -829 ltr.						
<u>Nízkoenergetický skříňový</u>						
<u>hlubokomrazicí box 9 KW</u>						
DW-86L829	Skříňový nízkoenergetický hlubokomrazicí box .-86°C, 829 ltr.hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty		7	196 300 Kč	1 374 100 Kč	1 662 661 Kč
	- Společnost historicky založená ve spolupráci Liebherr a Haier - Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn - VIP panel-izolace stěn pomocí vakua s garancí nárustu teploty z -85°C na -50°C nejméně za 5,5 hodin - Garance poklesu teploty z +25°C na -85°C maximálně za 5,5 hod. - Vnitřní objem 829 litrů (až 600 ks. 2" krabiček- kapacita až 60.000 vzorků) - Teplotní rozsah -40°C až -86°C - Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -80°C - Trvale udržitelná teplota -86°C při okolí až +32°C - Velký, dotykový , barevný LCD displej ve výši očí - Grafické znázornění průběhu teploty,monitoringu s možností stažení přes USB port - Export dat přes USB disk, možnost dálkového připojení sítě - Možnost doplnění o modul otisků prstů a přístupu pomocí čipové karty (volitelné-za příplatek) - Řídící jednotka rozlišující 3 úrovně přístupů (administrátor, servisní technik, laborant)					

- Přesnost 0,1°C
- .- Vnější rozměry: šxhxv 1153 (1050) x990 (859)x1980 mm (možná šíře dveří pro nastěhování 900 mm)
- .- druhý rozměr je při otevření dveří při stěhování na 180°, druhý rozměr je šířka bez madla
- Vnitřní rozměry: šxhxv 870x716x1310 mm
- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření v úhlu min.180°
- **Vnější dveře mají vyhřívání těsnění 4 místa doteku těsnění s boxem a 7 izolačních zón**
- Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře (4 samostatná oddělení)+3 nerezová police každá s nosn.110 kg
- **Extrémně tichý < 48 dB**
- Vyhřívání vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří
- **Dodatečný manuální vakuový ventil k okamžitému otevření dveří (boční levá strana)**
- .- **Velice nízký tepelný výkon 499 W / hod. (1706 BTU/hod.)**
- **Velmi nízká spotřeba 375 W/hod. (9 kW / za 24 hod).**
- .- **Interní záznam dat po dobu 15 let**
- .- **Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi**
- **Bateriový back-up**
- .- **Export dat přes USB disk, možnost dálkového připojení sítě**
- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- **Dvukompresorový kaskádový systém s výkonem 1,5 HP pro každý kompresor**
- **Velmi nízká spotřeba 9 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 ovládáním, 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 380 kg
- (Haier Medical and Laboratory Products Co.)

.050001070
.050001065

Telefonní záložní systém pro vertikální,
model, možnost volby až 101 telefonních čísel
včetně sondy PT-100, možnost připojení až 4 zařízení,
Jablotron

4

6 990 Kč

27 960 Kč

33 832 Kč



DCJ-55-B

Vyjížděcí šuplíkové nerezové skladov. boxy
pro model 829 ltr.maximální počet na mrazicí box

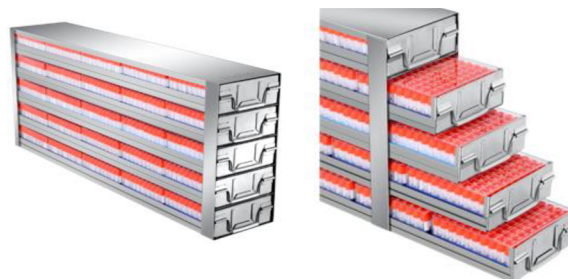
126

1 790 Kč

225 540 Kč

272 903 Kč

24 kusů, počet krabiček v boxu je 25 kusů krabiček o výšce 5 cm (2´´), celkem na mrazicí box možno až 600 krabiček, Haier Medical Laboratory Products Co.
Celková kapacita až 50 000 vzorků



HBX-1C

CO2 back-up záložní systém s přímým připojením na CO2 láhev. Haier Medical Inc.

7

34 500 Kč

241 500 Kč

292 215 Kč



KRD2123

PT-100 Teplotní čidlo s externím připojením pro nezávislý monitoring teploty

7

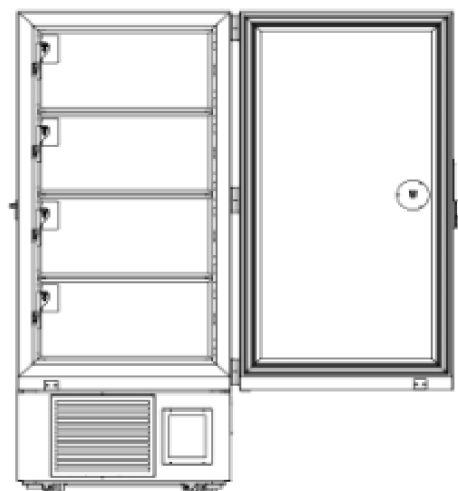
1 990 Kč

13 930 Kč

16 855 Kč

Volitelné příslušenství pro DW-86L829

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





Konfigurace B

**Hlubokomrazicí skř. box s dvojitým
nezávislým chladic. syst. a vnitřním
objemem alespoň 800 ltr. , 3 ks.**

Duální kompresorový systém,
v případě poruchy jedno. kompresoru,
poběží druhý na -80°C
(Systém TwinCool)

Objem 828 l.

!!! Není potřebný CO2 back-up !!

DW-86L828BPST	Skříňový hlubokomrazicí box s duálním sys.	3	233 200 Kč	699 600 Kč	846 516 Kč
	chlazení .-86°C, 828 ltr.hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty				
	.- Společnost historicky založená ve spolupráci Liebherr a Haier				
	- Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn				
	.- VIP panel –izolace stěn pomocí vakua s garancí poklesu teploty z -80°C na -50°C nejméně za 4 hodiny				
	- Vnitřní objem 828 litrů (až 600 ks. 2" krabiček)				
	- Teplotní rozsah -40°C až -86°C				
	.- Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C				
	.- Trvale udržitelná teplota -86°C při okolí až +32°C				
	.- Velký,10,1" barevný dotykový LCD displej ve výši očí				
	- Přesnost 0,1°C				
	.- Velice nízký tepelný výkon 487 W / hod. (1706 BTU/hod.)				
	.- Vnější rozměry: šxhxv 1145(1050)x 998 (859)x1980 mm(možnost nastěhování dveřmi 90 cm)				
	.- první rozměr skutečné i s externími doplňky a druhý pro možné nastěhování po demontáži ext. prvků				
	- Vnitřní rozměry: šxhxv 870x716x1310 mm				
	- Vnější dveře jsou po obvodu vyhřívány z důvodu nepřmrzáni a snadného otevření v úhlu min.180°				
	- Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře(4 samostatná oddělení)+3 nerezová police každá s nosn.100 kg				
	- Velmi nízká hlučnost < 42 dB				
	.- Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi				
	- Vyrovnávací automatický, vyhříváný vakuový ventil k okamžitému otevření dveří				
	.- Dodatečný manuální vakuový ventil k okamžitému otevření dveří (boční levá strana)				
	- velmi nízká spotřeba 336 W/hod. (max. 8,06 kW/ 24 hod.).				
	.- Duální, plně nezávislý kompresorový systém s výkonem 1,5 HP pro každý kompresor				
	.- Při výpadku jednoho kompresoru je schopen druhý udržet teplotu nejméně -80°C				
	.- Interní záznam dat po dobu 15 let				
	.- Export dat přes USB disk,				
	.- Snadno přístupný a čistitelný filtr na čelní straně				
	- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě				
	- Bateriový back-up				
	- Pojezdová kolečka				
	.- Nastavitelnost polic v rozmezí od 1 cm po výšku mrazáku				
	(možno jakkoliv na kombinovat výšku polic po 1 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 ovládáním, 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, dvě průchodky 25 mm pro připojení externí sondy**
 - 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, autorizovaný servis v ČR,
 - Váha 380 kg
- (Haier Medical and Laboratory Products Co.)

DCJ-55-B

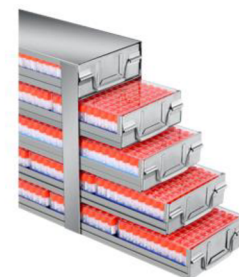
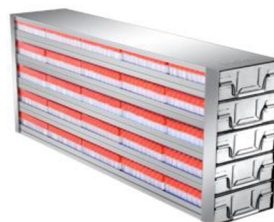
Vyjížděcí šuplíkové nerezové skladov. boxy
pro model 828 ltr. **maximální počet na mrazicí box**
24 kusů, počet krabiček v boxu je 25 kusů
krabiček o výšce 5 cm (2 ´ ´), celkem na
mrazicí box možno až 600 krabiček,
Haier Medical Laboratory Products Co.
Celková kapacita až 60 000 vzorků
na jeden hlubokomrazicí box

72

1 790 Kč

128 880 Kč

155 945 Kč



HBX-1C

CO2 back-up záložní systém s přímým připojením
na CO2 láhev. Haier Medical Inc.

3

34 500 Kč

103 500 Kč

125 235 Kč



KRD2123

PT-100 Teplotní čidlo
s externím připojením pro nezávislý monitoring teploty

3

1 990 Kč

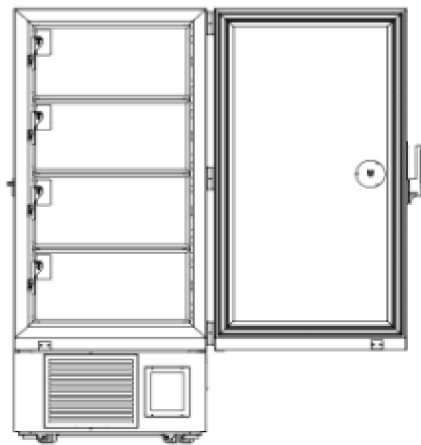
5 970 Kč

7 224 Kč

Volitelné příslušenství pro DW-86L828BPST

1. kompletní CO2 záložní systém
2. Interface připojení pro počítač RS485
3. Nerezová police
4. Telefoní alarmový dialing systém (až 101 čísel)
5. Cryolog-software pro kompletní evidenci a kontrolu
Mrazícího boxu
6. Skladovací nerezové boxy





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

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

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: do 12 týdnů od doručení písemné výzvy

Záruční doba: **60 měsíců**

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 24 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 nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

<i>Cena bez DPH</i>	2 820 980 Kč
<i>Sleva</i>	0%
<i>Celkem bez DPH</i>	2 820 980,00 Kč
<i>DPH (21%)</i>	592 405,80 Kč
<i>Celkem včetně DPH</i>	3 413 385,80 Kč



Safe, Secure and Reliable



Environmentally Friendly



High Performance in
Temperature Uniformity



World-leading Energy Saving
Refrigeration Technology

TwinCool Frequency Conversion ULT

The Twincool Frequency conversion range of freezers utilize two key innovations to delivery outstanding sample security and energy efficiency – dual cooling and adaptive refrigeration technologies.



Qingdao Haier Biomedical Co.,Ltd.

No.280 Feng Yuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266109, P.R. China
Tel: +86-0532-88935593
Website: www.haiermedical.com



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



@haiermedicalint



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International

Product Advantages



Safe, Secure and Reliable

Multiple alarms, including high and low temperature, power failure, door ajar, hot condenser, low battery, sensor error, and high ambient temperature.

The standard ambient temperature ranges from 10 to 32°C and can be applied to the ambient temperature of 38°C for an extended period of time.



Environmentally Friendly

HC refrigerants have zero Global Warming Potential (GWP) and the LBA polyurethane foam has lower GWP than most HFC commonly used, combined they deliver a superior environmental protection.



High Performance in Temperature Uniformity

The unique frequency conversion refrigeration system ensures excellent temperature stability.



World-leading Energy Saving Refrigeration Technology

High efficiency cooling fans and compressors, combined with hydrocarbon refrigerants, ensure energy savings and long-term sample security.



Dual Refrigeration System Double Safety and Optimal Reliability

Double independent hydrocarbon refrigeration system design, each system can maintain -80°C ensuring the safety of stored samples.

Ergonomic Design

▶ Leveling Feet and Casters

▶ Adjustable Shelves

▶ Document Holder

▶ Easy to Remove Filter Cover

▶ Heated Pressure Equalization Port

▶ Robust Handle Design with Lock and Unique Key

▶ Intelligent Control

10.1-inch high-performance touch screen, sensitive touch operation. Users can view operating status, and historical temperature data and alarm events. With the optional IoT module users can check the status and alerts in real-time.

▶ Minimal Sound Level Output

Special noise-reduction design, plus super silent compressor technology and energy-saving fan, considerably lowers noise levels.



DW-86L578BPST

Specifications



Model			DW-86L828BPST	DW-86L728BPST	DW-86L578BPST
Technical Data	Cabinet Type		Upright	Upright	Upright
	Climate Class		N	N	N
	Cooling Type		Direct cooling	Direct cooling	Direct cooling
	Defrost Mode		Manual	Manual	Manual
	Refrigerant		HC	HC	HC
	Sound Level (dB(A))		42	42	42
Performance	Cooling Performance (°C)		-86	-86	-86
	Temperature Range (°C)		-40~-86	-40~-86	-40~-86
Control	Controller		Microprocessor	Microprocessor	Microprocessor
	Display		LCD	LCD	LCD
Electrical Data	Power Supply (V/Hz)		100~230/50/60Hz	100~230/50/60Hz	100~230/50/60Hz
	Power (W)		720	680	710
	Max Power Draw (W)		1400	1100	1100
	Electrical Current (A)		13	10.4	10.4
	Power Consumption(kWh/24h) (set -80°C at 25°C ambient)		8.06	7.0	6.0
Dimensions	Capacity (L/Cu.Ft)		828/29.2	728/25.7	578/20.4
	Net/Gross Weight	kg	380/410	350/385	325/355
		lbs	837.7/914.9	771.6/848.8	716.5/782.6
	Interior Dimension (W*D*H)	mm	870*716*1310	766*716*1310	620*716*1310
		in	34.3*28.2*51.6	30.2*28.2*51.6	24.4*28.2*51.6
	Exterior Dimension (W*D*H)	mm	1145*998*1980	1046*998*1980	895*998*1980
		in	45.1*39.3*78.0	41.2*39.3*78.0	35.2*39.3*78.0
	Packing Dimension (W*D*H)	mm	1190*1045*2150	1100*1105*2150	950*1055*2150
		in	46.9*41.1*84.6	43.3*43.5*84.6	37.4*41.5*84.6
	Cabinet Width (without handle and hinge)	mm	1050	946	800
Functions	Container Load (20'/40'/40'H)		8/20/20	10/20/20	12/24/24
	High/Low Temperature		Y	Y	Y
	Hot Condenser		Y	Y	Y
	Power Failure		Y	Y	Y
	High/Low Voltage		Y	Y	Y
	Sensor Error		Y	Y	Y
	Low Battery		Y	Y	Y
	High Ambient Temperature		Y	Y	Y
	Door Ajar		Y	Y	Y
	Start-up Delay		Y	Y	Y
Accessories	Caster		Y	Y	Y
	Foot		Y	Y	Y
	Porthole		Y/2	Y/2	Y/2
	Shelves/ Inner Doors		3/4	3/4	3/4
	USB Interface		Y	Y	Y
	Remote Alarm		Y	Y	Y
	5V Power Supply Port		Y	Y	Y
	Temperature Chart Recorder		Optional	Optional	Optional
	RS232/485 Port		NA/Standard	NA/Standard	NA/Standard
	CO ₂ Backup System		Optional	Optional	Optional
Other	LN ₂ Backup System		Optional	Optional	Optional
	Certification		CE/UL/ ES	CE/UL/ ES	CE/UL/ ES

ULT Freezer DW-86L419/579/729/829

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

Upgrade Notice

New Appearance

Upgraded to an all-new appearance, enhanced with superior design and an optimized product platform, it delivers an entirely new experience to customers.



Before Upgrade

After Upgrade

Better Performance

The Vacuum Insulated Panels (VIP) have been innovatively upgraded from a spliced structure to an integrated design, significantly enhancing thermal insulation and delivering superior temperature performance.

Performance Comparison at 20°C Ambient

Model	DW-86L419		DW-86L579		DW-86L729		DW-86L829	
	Before Upgrade	After Upgrade	Before Upgrade	After Upgrade	Before Upgrade	After Upgrade	Before Upgrade	After Upgrade
Cooling Speed (minutes) (20°C to -80°C)	176	160	180	170	305	245	352	330
Holdover Time (minutes) (-80°C to -50°C)	210	240	268	314	299	323	320	340
Power Consumption (kWh/24h) (set at -80°C)	9.6	7.9	10.3	8.3	9.7	8.4	11.2	9.0
Re-Entry Time (seconds)	300	60	300	60	300	60	300	60

*The data reflects performance but is not official product specifications, and it may vary depending on product volume, storage format, operating conditions, test methods, and maintenance.

*Haier Biomedical reserves the right to change products and specifications without prior notice.

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280 Feng Yuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266111, P.R. China
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com
Website: www.haiermedical.com



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



@haiermedicalint



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

ULT Freezer



DW-86L419/579/729/829

Making Your Lab More Intelligent and Reliable

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280 Feng Yuan Road, High-tech Zone,
Qingdao, 266111, P.R. China
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com
Website: www.haiermedical.com



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



@haiermedicalint



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International

Product Advantages

All-New Upgrade

Both the appearance and performance have been upgraded and optimized compared to the previous generation, delivering users an optimal experience

HC Energy-Saving

The high efficiency hydrocarbon compressor along with the upgraded refrigeration technology leads to a significant reduction in energy consumption



Superior Uniformity

The temperature uniformity is within $\pm 4^{\circ}\text{C}$ at -80°C setpoint, which ensures reliable preservation and maintains sample integrity over time

Environmental Protection

Adopt environmentally friendly hydrocarbon refrigerant and green LBA insulation to reduce the carbon footprint and protect the environment

Multiple Alarm Functions

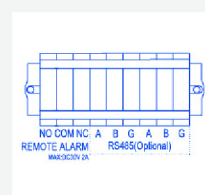
Including high/low temperature alarm, sensor failure alarm, power failure alarm, low battery alarm, door ajar alarm and high ambient temperature alarm. Alarm mode is sound and flash



Rich Configurations

Standard: RS485 interface, remote alarm, USB interface, 10-inch touch screen, adjustable stainless steel shelves

Optional: temperature recorder, backup system, stainless inner



Optimized Design



Upgraded VIP Insulation Technology

The Vacuum Insulated Panels (VIP) has been upgraded from a spliced form to an integrated one, ensuring unparalleled temperature performance



Improved Pressure Relief Port

The re-entry time has been shortened to just 60 seconds, effectively ensuring continuous access to the freezer



Intelligent Control

The 10 - inch LCD touchscreen integrated with a microprocessor controller system can intuitively display internal temperature, ambient temperature, set point and other data as well as temperature curves. The set temperature is adjustable between -40°C and -86°C, with a temperature display precision of 0.1°C



Safe and Secure

Equipped with keyed door lock, padlock, optional electronic lock, providing multiple safeguards for sample safety

Product Parts



Document holder for easy storage of files and pens



The handle designed with a unique sliding-track makes opening and closing the door easier



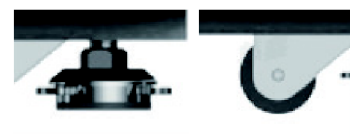
The tool-free removable filter makes it easy and quick to clean



The outer door is equipped with four layers of seals and the inner door with one layer, which significantly reduces heat loss

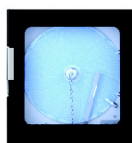


Standard USB interface enables users to download historical temperature data (up to 15 years)



4 swivel casters and 2 adjustable leveling legs for easy maneuvering and precise positioning

Product Accessories (Optional)



Temperature Recorder

- Front-mounted
- For independent temperature monitoring



CO₂ Backup System

Advantage

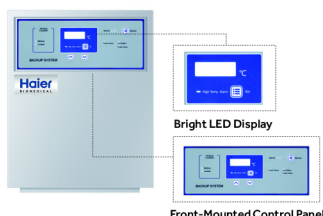
- Small footprint, light and easy for installation
- User adjustable temperature setting
- Simple to program and operate
- Flexible – Can be installed on any ULT freezer, which has a port hole
- The CO₂ injection pipe is designed in combination of filter, to prevent the blockage of CO₂ back-up system

Safety

- Liquid CO₂ test button to ensure the backup system is working
- Low CO₂ alarm system alerts the user when liquid CO₂ bottle is low in liquid level
- Ultra-low sound level compressors

Reliability

- Stainless steel covering, more elegant
- Stainless steel input pipe design, allows for flexibility and ease of cylinder positioning
- Durable battery lasts up to 48 hours



LN₂ Backup System

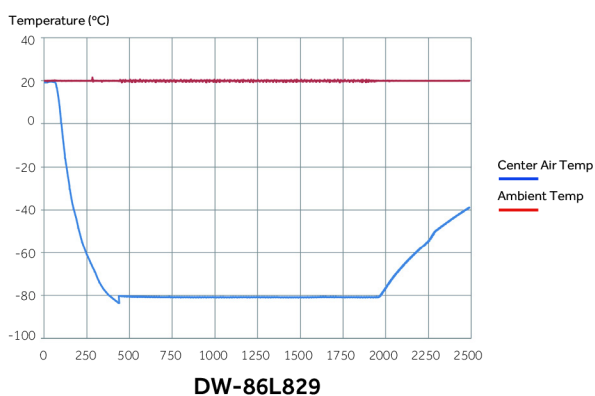
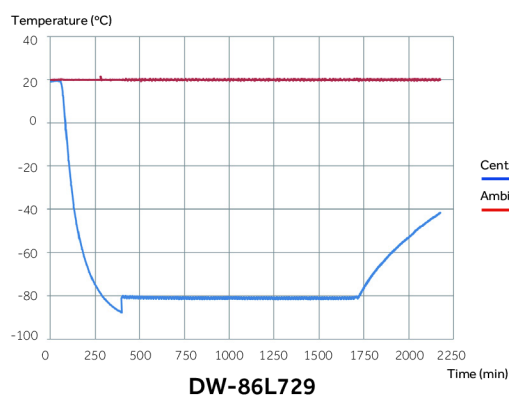
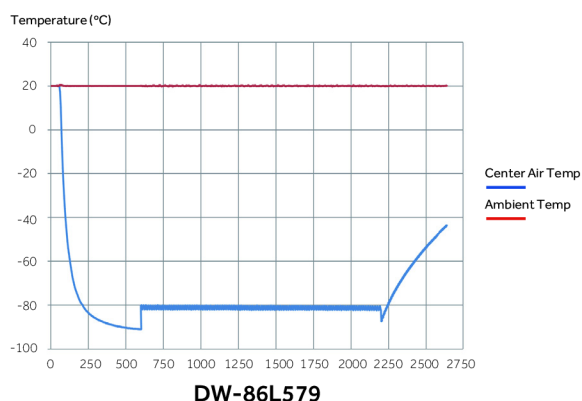
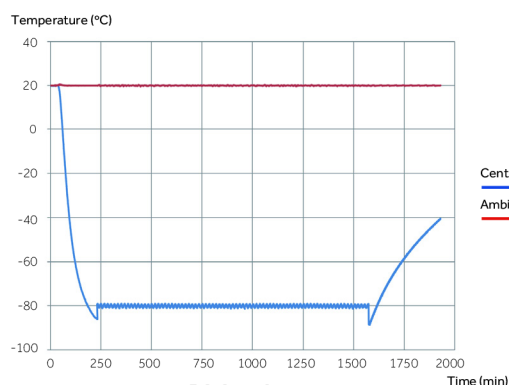
Features

- Interlocked design to turn off the LN₂ injection when the door is opened
- Protection circuit to prevent over-charging battery
- Light weight and portable design, suitable for installation on top of a freezer
- Alarm functions to include low battery and sensor error

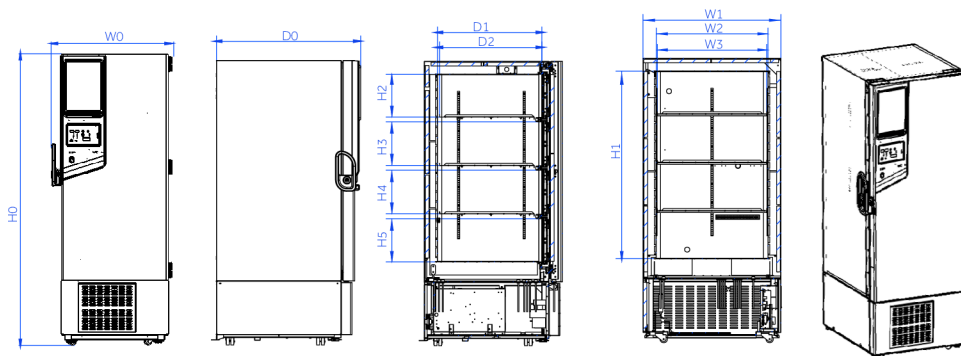
Rack Type	ULT Freezer	Freezer Rack						Freezer Rack Quantity	Total Boxes
		CAT.No.	Model	Material	Layout (Rows*Columns)	Box Type	Dimensions (D*W*H)(mm)		
 Sliding-drawer freezer rack	DW-86L419	433001	(EXP)DCJ-55-B(SUS201)	SUS201	5*5	2 inch	686*141*291	12	300
	DW-86L579							16	400
	DW-86L729							20	500
	DW-86L829							24	600
	DW-86L419	433002	(EXP)DCJ-55-B(SUS304)	SUS304	5*5	2 inch	686*141*291	12	300
	DW-86L579							16	400
	DW-86L729							20	500
	DW-86L829							24	600

Rack Type	ULT Freezer	Freezer Rack						Freezer Rack Quantity	Total Boxes
		CAT.No.	Model	Material	Layout (Rows*Columns)	Box Type	Dimensions (D*W*H)(mm)		
 Side-access freezer rack	DW-86L419	4330012	(EXP)DCJ-55-A(SUS304)	SUS304	5*5	2 inch	686*141*291	12	300
	DW-86L579							16	400
	DW-86L729							20	500
	DW-86L829							24	600

Typical Performance Characteristics at 20°C Ambient



Product Dimension Drawings



Ramark

W0=Total Width
W1=Freezer Width
W2=Inner Cabinet Width
W3=Inner Cabinet Shelf Width
D0=Total Depth
D1=Inner Cabinet Width
D2=Inner Cabinet Shelf Width
H0=Total Height
H1=Inner Cabinet Height
H2=1st Floor Height
H3=2nd Floor Height
H4=3rd Floor Height
H5=4th Floor Height

Parameter Model	W0	W1	W2	W3	H0	H1	H2	H3	H4	H5	D0	D1	D2
DW-86L419	830	725	465	450	1980	1310	311	308	305	318	990	716	710
DW-86L579	903	800	620	604	1960	1310	298	303	303	301	990	716	710
DW-86L729	1049	946	766	750	1980	1310	298	303	303	301	990	716	710
DW-86L829	1153	1050	870	854	1980	1310	298	303	303	301	990	716	710

Specifications



Model		DW-86L419	DW-86L579	DW-86L729	DW-86L829
Technical Data	Cabinet Type	Upright	Upright	Upright	Upright
	Climate Class	N	N	N	N
	Cooling Type	Direct cooling	Direct cooling	Direct cooling	Direct cooling
	Defrost Mode	Manual	Manual	Manual	Manual
	Refrigerant	HC	HC	HC	HC
	Sound Level (dB (A))	47	47	52	52
Performance	Cooling Performance (°C)	-86	-86	-86	-86
	Temp Range (°C)	-40~-86	-40~-86	-40~-86	-40~-86
Control	Controller	Microprocessor	Microprocessor	Microprocessor	Microprocessor
	Display	Touch Screen LCD	Touch Screen LCD	Touch Screen LCD	Touch Screen LCD
Electrical Data	Power Supply (V/Hz)	220~240/50	220~240/50	220~240/50	220~240/50
	Power (W)	800	1000	1700	1900
Dimensions	Capacity (L/Cu.Ft)	419/14.8	579/20.5	729/25.7	829/29.3
	Net/Gross Weight (approx)	kg	255/286	300/330	350/385
		lbs	562.2/630.5	661.4/727.5	771.6/848.8
	Interior Dimensions (W*D*H)	mm	465*716*1310	620*716*1310	766*716*1310
		in	18.3*28.2*51.6	24.4*28.2*51.6	30.2*28.2*51.6
	Exterior Dimensions (W*D*H)	mm	830*990*1980	903*990*1960	1049*990*1980
		in	32.7*39.0*78.0	35.6*39.0*77.2	41.3*39.0*78.0
	Packing Dimension (W*D*H)	mm	870*1070*2110	950*1075*2110	1120*1090*2130
		in	34.3*42.1*83.1	37.4*42.3*83.1	44.1*42.9*83.9
	Cabinet Width (without handle and hinge)	mm	725	800	946
Functions	Container Load (20'/40'/40'H)	12/26/26	12/24/24	10/20/20	10/20/20
	High/Low Temperature Alarm	Y	Y	Y	Y
	Hot Condenser Alarm	Y	Y	Y	Y
	Power Failure Alarm	Y	Y	Y	Y
	High/Low Voltage Alarm	Y	Y	Y	Y
	Sensor Error Alarm	Y	Y	Y	Y
	Low Battery Alarm	Y	Y	Y	Y
	High Ambient Temperature Alarm	Y	Y	Y	Y
	Door Ajar Alarm	Y	Y	Y	Y
	Start-up delay	Y	Y	Y	Y
Accessories	Caster	Y(4)	Y(4)	Y(4)	Y(4)
	Leveling feet	Y(2)	Y(2)	Y(2)	Y(2)
	Porthole	2*rear, (25mm) diameter	2*rear, (25mm) diameter	2*rear, (25mm) diameter	2*rear, (25mm) diameter
	Inner Doors	2	4	4	4
	Shelves	3- stainless steel adjustable shelves	3- stainless steel adjustable shelves	3- stainless steel adjustable shelves	3- stainless steel adjustable shelves
	Shelf Dimensions (W*D) (mm)	441*657	606*649	752*650	856*650
	Max. Load per Shelf (kg)	54	72	90	108
	Freezer Racks Quantity (2" boxes)	12	16	20	24
	Capacity (2" boxes)	300	400	500	600
	USB Interface	Y	Y	Y	Y
	Remote Alarm	Y	Y	Y	Y
	5V Power Supply Port	Y	Y	Y	Y
	Temperature Chart Recorder	Optional	Optional	Optional	Optional
	RS232/485 Port	NA/Standard	NA/Standard	NA/Standard	NA/Standard
	CO ₂ Backup System	Optional	Optional	Optional	Optional
	LN ₂ Backup System	Optional	Optional	Optional	Optional
Others	Certifications	CE	CE	CE	CE

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Č. položky	Položka	Počet ks	Zdroj financování	Jednotková cena <u>bez DPH</u>	CELKOVÁ CENA <u>bez DPH</u>
1.	Hlubokomrazicí box – konfigurace A Výrobce: Haier Medical and Laboratory Products Co. Model: DW-86L829	7	NPO BPH	269 004,29	1 883 030,00
2.	Hlubokomrazicí box – konfigurace B Výrobce: Haier Medical and Laboratory Products Co. Model: DW-86L828BPST	3	OP JAK EATRIS	312 650,00	937 950,00
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA					2 820 980,00