

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,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Martinem Repkem, Ph.D., děkanem LF MU
IČO: 00216224
DIČ: CZ00216224

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku
kontaktní osoba pro převzetí zboží:

mail pro zasílání faktury

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4
IČO: 25065939
DIČ: CZ25065939
Zastoupen: Ing. Pavlem Břicháčkem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 46662
Bankovní spojení:
Korespondenční adresa: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4
Kontaktní osoba:
Kontaktní osoba pro reklamace věcí:

E-mailová adresa pro zaslání vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv a pro zaslání
originálu elektronicky podepsané smlouvy:

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nového laboratorní přístroje – hlubokomrazicího boxu pro Biochemický ústav LF MU**, podrobně specifikovanou 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,
- b) doprava Zboží do místa plnění,
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu. Instalaci a uvedení Zboží do provozu se Prodávající zavazuje provést včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 2 osoby) v rozsahu minimálně 4 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); 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 zajišťující na straně Kupujícího,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou,
- e) 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, včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků,
- f) 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.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je zejména jeho *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném dále v této Smlouvě. 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 neváznou 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:

452 499, - Kč (slovy čtyřistapadesátdvatisícčtyřistadevadesátdevět korun českých bez DPH)

95 024,79, - Kč (slovy devadesátpěttisícdvacetčtyři korun českých a sedmdesátdevět haléřů) DPH

547 523,79,- Kč (slovy pětsetčtyřicetsedmtisícčtyřicetdvacetčtyři korun českých a sedmdesátdevět haléřů) včetně DPH

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 manipulaci s předmětem plnění, 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 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.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „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. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených 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 zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, 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
 - podpis odpovědného 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) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). 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) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „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 ZoDPH 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 zdanitelného plnění 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) ZoDPH 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

- 5.1 Místem plnění je **Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno** [REDACTED]
[REDACTED] Biochemický ústav.

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky je uvedena v záhlaví Smlouvy.

- 5.2 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do **45 dnů ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv** (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Kupující souhlasí s tím, že dodání Zboží může být uskutečněno buď nejpozději do 30. června 2025, nebo až od září 2025. Po dobu měsíců července a srpna 2025 se běh výše uvedené lhůty přerušuje, neboť v tomto období z provozních důvodů na straně Kupujícího nelze Zboží převzít. 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. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 5.3 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího, uvedeného v úvodním čl. 1 této Smlouvy, a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.
- 5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - jestliže 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 mocí 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.

5.5 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.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

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

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- 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.

5.8 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, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. 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:

- **24 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 2. pracovního ode dne doručení reklamace 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 20. pracovního dne v případě nutnosti použít náhradní díly. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamace 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 reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace 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 reklamace 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 reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na části 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 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.9 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.
- 6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 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. Náklady na provedení veškerých servisních úkonů během záruční doby, u kterých byla uznána reklamace, jsou již zahrnuty v kupní ceně dle čl. 3.1. této Smlouvy. Na vyžádání Kupujícího provede Prodávající bezplatnou servisní prohlídku zařízení nejpozději 30 dní před uplynutím záruční doby.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje), minimálně **po dobu 10 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy, zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplaty v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách a místě stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu než cena samotného úkonu (zejména náklady na dopravu,

ubytování, stravné či jiné cestovní náhrady) nebudou Kupujícím hrazeny. Toto ustanovení se nevztahuje na cenu náhradních dílů, které jsou při pozáručním servisu použity.

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 zboží software, dodavatel garantuje funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade minimálně po dobu živostnosti přístroje, (tedy minimálně po dobu záruční doby a po dobu poskytování pozáručního servisu po dobu uvedenou v tomto článku výše). 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 aktualizované verzi Windows 10, 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 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

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 prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, případně nezajistit 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.
- 8.4 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.
- 8.5 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, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 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) ZoDPH).
- 8.7 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.
- 8.8 Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- 8.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti 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. 4.6. 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 tvoří 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 subdodavatele.
- 11.9 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.
- 11.10 V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (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 pracovními 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 dodání 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. Kupující 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.

- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.12 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.13 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.
- 11.14 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.14.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
- 11.14.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 11.15 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:
- 11.15.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
- 11.15.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
- 11.15.3 zajištění dluhu,
- 11.15.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
- 11.15.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.16 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.
- 11.17 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.
- 11.18 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.19 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.

- 11.20 Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou 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.
- 11.21 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.

Datum: *dle el. podpisu*

Datum: *dle el. podpisu*

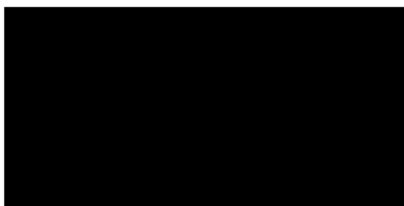
Kupující:

Prodávající:

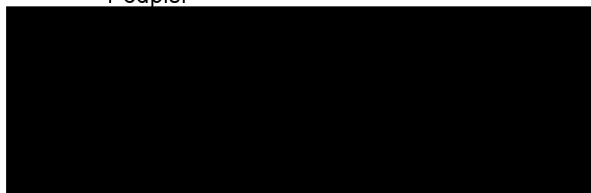
prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.
děkan LF MU

Ing. Pavel Břicháček
jednatel SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

Podpis:



Podpis:



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 účastníkem)

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.

Hlubokomrazicí box pro Biochemický ústav

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem
Popis parametru (Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)		Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje. Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem – uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Zadavatelem požadovaná hodnota		

Kupující upozorňuje prodávajícího, že vzhledem k plánovanému umístění zboží (přístroje), musí být zboží možné stěhovat vstupním otvorem (dveřmi) o šířce 89 cm a výšce 196 cm. Transportní trasa: dodávka zboží je určena do 1. podzemního podlaží, které je přímo přístupné z garáží budovy.

Položka Hlubokomrazicí box		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Počet kusů: 1 ks		MDF-DU702VX včetně příslušenství	PHCbi.
Kupující upozorňuje prodávajícího, že vzhledem k plánovanému umístění zboží (přístroje), musí být zboží možné stěhovat vstupním otvorem (dveřmi) o šířce 89 cm a výšce 196 cm. Stěhování přes tento vstupní otvor musí být možné provést jednoduše a bez větších technických zásahů na přístroji. Zadavatel musí být schopen realizovat stěhování vlastními silami, bez závislosti na dodavateli nebo třetí straně a v případě nutnosti montáže/demontáže jakýchkoliv prvků přístroje, pak současně bez jakékoliv vlivu na platnost záruky.		Účastníkem nabízená hodnota	
ANO, dodavatel potvrdí tuto skutečnost a uvede podrobný postup pro transport a výčet prvků, které je třeba demontovat, aby bylo možné zboží dveřmi přenést.		ANO splňujeme, je třeba odmontovat vnější prvky na průchod dveřmi daných rozměrů (odšroubovat a odebrat uzavírací mechanismus tedy kliku, zajistit pozici dveří kurtnou nebo fólii, následně odmontovat panty dveří). Realizace je možná vlastními silami, bez vlivu na platnost záruky.☐	
hlubokomrazicí box skříňový	ANO	ANO	
duální systém chlazení, 2 nezávislé chladicí okruhy, při poruše jednoho, udrží druhý teplotu -70 °C v celém prostoru boxu	ANO	ANO duální chladicí systém	
VIP (vakuově zahuštěný polyuretan) izolace desek ve stěnách	ANO	ANO	
nastavení teploty v rozsahu minimálně	-50 °C až -86 °C	ANO - 50°C až - 86°C	
trvale udržitelná teplota alespoň -86°C při okolní teplotě +30°C	ANO	ANO cooling performance	
vnitřní objem v rozmezí	700–770 L	ANO 729 litrů	
flexibilní uspořádání vnitřního prostoru, nastavitelná rozečť a počet polic	ANO	ANO	
kapacita standardních 2" krabiček uložených v držácích horizontálně	minimálně 570 ks	ANO 576 ks	
součásti dodávky alespoň 3 nerezové police	ANO	ANO	
maximálně dvoje vnitřní vyjímatelná, plně izolovaná dvířka, mechanicky zjištěná proti samovolnému otevření	ANO	ANO	
ovládání pomocí dotykového displeje s pamětí umístěného na dveřích ve výši očí, včetně USB portu pro přenos dat	ANO	ANO	
alarm: překročení nastavené teploty oběma směry, výpadek proudu, při otevřených dveřích, závada na zařízení	ANO	ANO alarmy: překročení nastavené teploty oběma směry, výpadek proudu, alarm dveří, závada na zařízení	
zámek dveří	ANO	ANO	
vakuové ventily pro možnost otevření dveří ihned po zavření, minimálně jeden automatický a jeden manuální	ANO	ANO 1 automatický, 1 manuální	
výstup pro napojení externího alarmu/svorkovnice pro napojení GSM hlásiče	ANO	ANO	
průchodky pro nezávislá externí čidla nebo monitoring o průměru minimálně 17 mm	minimálně 3	ANO součástí 3 průchodky Ø 17 mm	
bezfiltrový bezúdržbový systém	ANO	ANO	
alespoň jeden vnější rozměr těla boxu menší než 90 cm	ANO	ANO	
celková šířka, vč. všech vyčnívajících prvků	maximálně 125 cm	ANO 1126 mm	
napájení 230 V 50 Hz, 1 fáze	ANO	ANO	
chladicí agregát ve spodní části boxu	ANO	ANO	

chladivo dle norem EU	ANO
hmotnost zařízení, včetně standardní výbavy jako vnitřní police a vnitřní izolovaná dvířka	maximálně 330 kg
pojezdová kolečka pro snadný transport zařízení	ANO
doprava, instalace a kontrola funkčnosti, zaškolení obsluhy v ceně	ANO
GSM modul pro zasilání varovných SMS zpráv, na začátku i na konci alarmového stavu, každý alarm odeslán minimálně na 5 telefonních čísel	ANO
software v českém jazyce pro evidenci a vyhledávání uložených vzorků - možnost definice různých typů držáků, polohy krabiček a pozice zkumavek v krabičce, včetně volby rastru. Software pracuje v operačním systému Windows, instalace na PC uživatele.	ANO
Maximální spotřeba elektrické energie přístroje	≤ 12 kWh/24 h při nastavení vnitřní teploty -70 až -80 °C a okolní teplotě 20 až 25 °C
Přístroj musí být: a) kompatibilní s nerezovými držáky pro uložení standardních 2" krabiček o hloubce 56 cm, které má Kupující skladem z dřívě používaného hlubokomrazicího boxu, nebo b) pokud kompatibilita nebude možná, musí být součástí dodávky 20 ks držáků pro uložení standardních 2" krabiček o hloubce 56 cm.	ANO

	takto označené buňky vyplní účastník v rámci zpracování své nabídky
--	---

ANO
ANO
ANO
ANO
ANO součástí příslušenství modul G4-GSM
ANO součástí příslušenství SW Aport v ČJ pro evidenci a vyhledávání vzorků
ANO 11,5 kWh/ 24 hod v Eco módu, nastavení na - 70°C při teplotě okolí 23°C
ANO a) přístroj je kompatibilní s uvedenými nerezovými držáky hloubky 56 cm



TwinGuard

-86°C Ultra-Low Temperature Freezer



528 L / 729 L

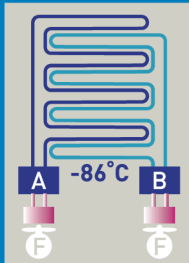
Ultra-low temperature storage solution for valuable samples. TwinGuard equipped with new Dual Cooling System.

New TwinGuard adopts optimised Dual Cooling System and new cabinet design with enhanced insulation performance and storage capacity.

Superior cooling performance focused on reliability and safety suitable even for mass sample storage like biobank use.

Ultimate Sample Protection

New optimised Dual Cooling System "TwinGuard" comprised of independent dual cooling circuits realises -86°C and one side of the cooling circuits maintains chamber temperature at -70°C. The freezer can minimise risk of compromising valuable samples.



Efficient Sample Storage

New cabinet design combines an insulated outer door with superior storage efficiency and an inner door designed for uniform temperature distribution. This improves storage efficiency approximately 10 % (576 pcs of 2-inch Cryo boxes can be stored in the MDF-DU702VX) while maintaining the same footprint as conventional models.



Intelligent Interface

The newly developed ergonomic "EZlatch" door handle makes access to stored samples even easier. Intuitive and intelligible large colour LCD touchpanel is provided.



ECO operation and energy saving

Model Number	Operation mode	Energy-saving rate*1	Conventional Model No.
MDF-DU502VX	Normal	18%	MDF-U500VX
	ECO	22%	
MDF-DU702VX	Normal	19%	MDF-U700VX
	ECO	22%	

Improved insulating performance cuts power consumption approximately 22 %*2 compared to conventional models when the ECO mode is selected, thanks to the effective combination of VIP Plus insulation and the next-generation cabinet.



*1 Power consumption per 2 inch box.

Power source: 230 V 50 Hz, AT 23°C

*2 Compared to conventional models. Power consumption per 2 inch box. Power source: 230 V 50 Hz, AT 23°C

Flexible shelf layout



The inner space offers flexible storage, allowing either three or four shelves*3 and chamber bottom to be used. Also, an inner door with four or five small doors (optional) is available.



(5 pcs)

*3 Three shelves equipped as standard.

Reliable controllability and data log function



Large colour LCD touchpanel is accurately controlled even with a gloved hand, while the USB port makes transferring logged data of product's operational status to a PC convenient.

TwinGuard ^{-86°C Ultra-Low Temperature Freezer}

Approximately 110 mm*1 installation width can be reduced when installing 3 units in line compared to conventional units.

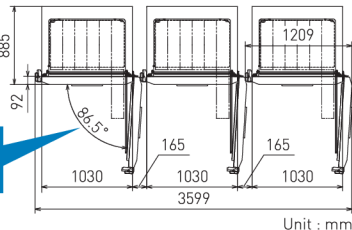
The "Chamfer-design" body front features a chamfered edge for reduced installation space when compared to conventional models in a multiple unit installation. The design is especially suitable for a biobank or similar application.



*1 Comparison of MDF-DU702VX and the conventional MDF-U700VX product.

Comparison condition:
Minimum width required when installing 3 units in line. This prevents outer doors from contacting each other for door openings/closings.

Opening the inner door to 90 degrees lets storage racks be removed.



Unit : mm

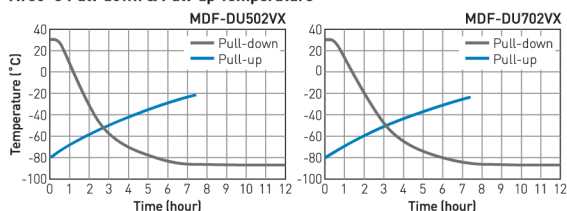
User friendly for daily operation with newly developed vacuum release port and fivefold gasket

Newly developed automatic vacuum release port and fivefold gasket are adopted. Automatic release of negative pressure and reduced frost realise user friendliness even for frequent door opening.



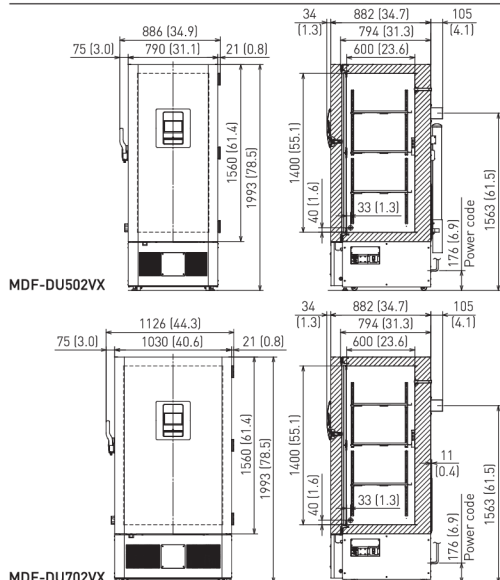
Performance Data

AT30°C Pull-down & Pull-up Temperature



Dimensions

Unit : mm (inch)



Model Number		MDF-DU502VX-PE	MDF-DU502VX-PB MDF-DU502VXC-PA	MDF-DU702VX-PE	MDF-DU702VX-PB MDF-DU702VXC-PA
External dimensions (W x D x H) ¹⁾	mm	790 x 882 x 1993		1030 x 882 x 1993	
Internal dimensions (W x D x H)	mm	630 x 600 x 1400		870 x 600 x 1400	
Volume	litres	528		729	
Net weight	kg	285	285 294	328	328 338
Capacity ²⁾	2" boxes	384		576	
Performance					
Cooling performance ³⁾	°C	-86			
Temperature setting range	°C	-50 to -90			
Temperature control range ³⁾	°C	-50 to -86			
Control					
Controller		Microprocessor, non-volatile memory			
Display		LCD Touchpanel			
Temperature sensor		Pt-1000			
Refrigeration					
Refrigeration system		Independent Dual-Cooling			
Compressors	W	2 x 1100			
Refrigerant		HFC mixed			
Insulation material		PUF / VIP PLUS			
Insulation thickness	mm	80			
Construction					
Exterior material		Painted Steel			
Interior material		Painted Steel			
Outer door	qty	1			
Outer door lock		Y			
Inner doors	qty	2 pieces			
Shelves	qty	3 (stainless steel)			
Max. load - per shelf	kg	50			
Max. load - total	kg	415 ⁴⁾		515 ⁴⁾	
Vacuum release port		2 (1 automatic, 1 manual)			
Access port	qty	3			
Access port position		3 locations [rear x 1, bottom x 2]			
Access port diameter	Ø mm	17			
Casters	qty	4 (2 leveling feet)			
Alarms (V = Visual Alarm, B = Buzzer Alarm, R = Remote Alarm)					
Power failure		V-B-R			
High temperature		V-B-R			
Low temperature		V-B-R			
Filter		Filterless design			
Door open		V-B			
Electrical and Noise Level		MDF-DU502VX-PE	MDF-DU502VX-PB MDF-DU502VXC-PA	MDF-DU702VX-PE	MDF-DU702VX-PB MDF-DU702VXC-PA
Power supply	V	230 / 240	220	230 / 240	220
Frequency	Hz	50	50 (VX) / 60 (VXC)	50	50 (VX) / 60 (VXC)
Noise level ⁵⁾	dB (A)	52			
Options					
Small inner door kit	set of 5	MDF-5ID5-PW ⁶⁾		MDF-7ID5-PW ⁶⁾	
	set of 4	MDF-5ID4-PW		MDF-7ID4-PW	
Liquid CO ₂ back-up		MDF-UB7-PW			
Inventory rack		IR-224U-PW, IR-316U-PW			
Temperature recorders	- Circular type	MTR-G85C-PE ⁷⁾ - Chart paper: RP-G85-PW - Ink pen: PG-R-PW			
	- Continuous strip type	MTR-85H-PW ⁷⁾ - Chart paper: RP-85-PW - Ink pen: DF-38FP-PW - Recorder housing: MDF-S3085-PW			
Optional Communication Systems					
Digital interface [RS232C/RS485] ⁸⁾		MTR-480-PW			
Ethernet interface [LAN] ⁸⁾		MTR-L03-PW			

¹⁾ Exterior dimensions of main cabinet only, excluding handle and other external projections.

²⁾ Usable storage capacity of 2" boxes when the original 3 trays installed.

³⁾ Air temperature measured at freezer centre, ambient temperature 30°C, no load.

⁴⁾ Max. load allowed for chamber interior — total shelves [3] and chamber bottom, excluding load on casters mounted on product.

⁵⁾ Nominal value - Background noise 20 dB(A).

⁶⁾ Installation of small inner door kit may effect usable storage capacity.

⁷⁾ Requires sensor cover MTR-DU700SF-PW.

⁸⁾ Only for MTR-5000 (data acquisition system) users.

Caution: PHC Corporation guarantees this product under certain warranty conditions. However, please note that PHC Corporation shall not be responsible for any loss or damage to the contents of the product.



Preservation (freezers, refrigerators) and Culturing (incubators) Equipment

The management of the design, development, production, sales support, and servicing of the above.

PHC Corporation, Biomedical Division

1-1-1 Sakada, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0596, Japan



PHC Corporation, Biomedical Division is certified for:
Environmental management system: ISO14001

DISTRIBUTED BY:

phcbi
PHC Corporation

<http://www.phchd.com/global/biomedical>

Printed in Japan 1112-2018-04-AA

Technická specifikace nabízeného plnění

Duální skříňový mrazicí box -86 °C TwinGuard výrobce Panasonic Healthcare Co. (PHCbi. Japonsko)

Hlubokomrazicí boxy skříňové s **nejvyšší možnou ochranou vzorků** - TwinGuard (duální chlazení)
Duální mrazicí boxy (TwinGuard) mají dva zcela nezávislé chladicí okruhy, každý okruh má svůj kompresor, (tzv. Dual Cooling System), což znamená nejvyšší možnou ochranu uložených vzorků. V případě závady na jednom chladicím okruhu, druhý drží dlouhodobě stálou teplotu na cca -70 °C v celém prostoru mrazicího boxu.

VIP plus (Vacuum Insulation Panels) - izolační desky ve stěnách jsou zhotovené z vakuově zahuštěného polyuretanu (veškerý nosný plyn obsažený v polyuretanu je vakuem odstraněn) Tyto nejnovější tenké VIP plus izolace zvyšují kapacitu boxu o 30% oproti konvenčně izolovaným boxům (PU izolace)

1 ks Skříňový model MDF-DU702VX (výrobce phcbi dříve Panasonic)

- Hlubokomrazicí boxy skříňové s **nejvyšší možnou ochranou vzorků** - TwinGuard (duální chlazení)
- Duální mrazicí boxy (TwinGuard) mají dva zcela nezávislé chladicí okruhy, každý okruh má svůj kompresor, (tzv. Dual Cooling System), což znamená nejvyšší možnou ochranu uložených vzorků. V případě závady na jednom chladicím okruhu (při jeho výpadku), druhý drží dlouhodobě stálou teplotu na cca -70 °C v celém prostoru mrazicího boxu.
- **Model má VIP plus (Vacuum Insulation Panels)** - izolační desky ve stěnách jsou zhotovené z vakuově zahuštěného polyuretanu (veškerý nosný plyn obsažený v polyuretanu je vakuem odstraněn) Tyto nejnovější tenké VIP plus izolace zvyšují kapacitu boxu o 30% oproti konvenčně izolovaným boxům (PU izolace)
- hlubokomrazicí box skříňového provedení, vnitřní **objem 729 litrů**
- kapacita vyjádřená v krabičkách je **576 ks 2"** krabiček uložených horizontálně v nerezových držácích (tyto nejsou předmětem dodávky, ale mohou být kdykoliv později doplněny) box je také kompatibilní s držáky o hloubce 56 cm
- **zabudovaný dotykový barevný LCD displej s pamětí a USB výstupem** ve výši očí- přes USB lze získat data o teplotách v boxu, výkyvech teploty, případných alarmech, vstupech do něj a mnoho
- Na displeji lze nastavit elektronický zámek nastavení- password
- **duální chladicí systém, tzn. s dvěma nezávislými chladicími okruhy, při výpadku jednoho chladicího okruhu je druhý funkční a je schopen udržet dlouhodobě teplotu -70 °C v celém prostoru mrazicího box**
- **trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C (cooling performance)**
- nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -86 °C
- jeden vnější rozměr (hloubka) je menší než 90 cm- hloubka těla boxu je 882 mm + vnější prvky, které lze pro nastěhování odmontovat (je třeba počítat s odstupem od zdi – 105 mm) - podrobný náčrt v poskytnutém prospektu
- celková šířka boxu je 1126 mm dle prospektu- tělo je 1030 mm, dále uzavírací mechanismus a panty- podrobný náčrt poskytnutý prospekt
- flexibilní uspořádání interiéru
- 2 vnitřní vyjímatelné plně izolované dveře
- 3 výškově nastavitelné police, tj. 4 sekce
- alarm funkce (teplota oběma směry, alarm pro dveře, výpadek proudu, závada na chlazení, alarm pro výměnu záložní baterie paměti)
- výstup pro externí alarm
- svorkovnice pro napojení mobilního hlásiče alarmových stavů např. pomocí GSM hlásiče (tento součástí příslušenství)
- **možnost znovuotevření dveří ihned po zavření přístroje díky vakuovému ventilům-** součástí přístroje 2 vakuové ventily- **1 manuální a 1 automatický- velké usnadnění přístupu do boxu**
- chladicí agregát ve spodní části boxu
- pojezdová kolečka a zámek dveří součástí modelu
- další technické podrobnosti v poskytnutém originál prospektu nabízeného modelu

včetně software APORT

- software v českém jazyce pro evidenci a následné vyhledávání uložených vzorků- možnost definice různých typů držáků, polohy krabiček a pozici zkumavek v krabičce včetně volby rastru. Software pracuje v operačním systému Windows, instalace na pc uživatele ne zasáh do sítě

další příslušenství:

1 ks hlásič G4 – GSM

- Telefonní hlásič G4-GSM pro mobilní připojení, bez SIM karty (tato bude poskytnuta ze strany provozovatele).
- Textová zpráva (SMS, max. 30 znaků pro každý alarm) je v případě alarmu odeslána na až 8 telefonních čísel do pevné i mobilní sítě. Současně může telefonní čísla i „prozvonit“.
- Sada 8 telefonních čísel může být pro každý alarm jiná (celkem 4x 8 čísel). Komunikátor může odesílat SMS na začátku i na konci alarmového stavu.