

KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

1.

Smluvní strany

1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, děkanem Přírodovědecké fakulty**
Bankovní spojení: **85636-621/0100**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno**
Kontaktní osoba: **Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel, tel. č. 549493007, e-mail: kares@recetox.muni.cz**
(dále jen „kupující“)

2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: **Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy**
IČ: **27939031**
DIČ/VAT: **CZ27939031**
Zastoupen: **Ing. Davidem Černohorským, jednatelem**
Zápis v obchodním rejstříku: **zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 127933**
Bankovní spojení: **GE Money Bank, č.ú.: 185991858/0600**
IBAN: **CZ61 0600 0000 0001 8599 1858**
Korespondenční adresa: **Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy**
Kontaktní osoby: **RNDr. Milan Řezka, tel. č. +420 724 111 874, e-mail: milan.rezka@eppendorf.cz
Ing. Petra Staňková, tel. č.: (00420) 724 929 594, e-mail: petra.stankova@eppendorf.cz**

Označení kupní smlouvy prodávajícím: **KS 45-15**
(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)

2.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Hlubokomrazicí boxy**“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. Prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).
- 2) Účelem této smlouvy je pořízení nové věci specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta



o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a její instalace, resp. montáž, tak, aby mohla plnit spolehlivě svůj účel.

- 3) Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.
- 4) Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.

3.

Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
 - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
 - b) provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
 - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
 - d) zaškolení obsluhy věci,
 - e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, (dále jen „doklady k věci“) v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě a
 - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
 - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
 - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

4.

Podmínky plnění předmětu smlouvy



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta



1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.

2) Požadavky na instalaci či montáž věci

a) Prodávající se zavazuje provést

1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo

2. montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene (dále také jen „návrh napojení“). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

3) Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

4) Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu

a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu (dále jen „předvedení způsobilosti“). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.

b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.

5) Zaškolení obsluhy věci

a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy věci. Zaškolením obsluhy věci se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.

b) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.

6) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

7) Odpovědnost za škodu

a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.



- b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.
- c)

5.

Odevzdání a převzetí věci

1) Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
- b) Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. 3. odst. 3) písm. a) až g) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny** před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.

2) Lhůta pro odevzdání věci

Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 8 (slovy: osmi) týdnů ode dne uzavření smlouvy**.

3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na adrese Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Univerzitní kampus Brno Bohunice, pavilon A1, Kamenice 753/5, 625 00 Brno (2 kusy zařízení) a na pracovišti Masarykovy univerzity ve Fakultní nemocnici Brno, Oddělení klinické hematologie, Laboratoř experimentální hematologie a buněčné imunoterapie (LEHABI), pavilon CH, Jihlavská 20, 625 00 Brno (1 kus zařízení).
- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do **3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý pracovní den v době **od 8:00 hod. do 16:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.

4) Převzetí věci kupujícím

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodloužení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

5) Předávací protokol

Odevzdání a převzetí věci smluvní strany potvrdí předávacím protokolem vyhotoveným prodávajícím. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci včetně výrobního čísla,
3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta



4. protokoly o revizích,
5. doklady k věci,
6. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a
7. datované podpisy smluvních stran; osobami oprávněnými k podpisu předávacího protokolu jsou vedle zástupců smluvních stran uvedených v čl. I. smlouvy kontaktní osoby smluvních stran.

Vzor předávacího protokolu je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

6) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu.

6.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí:

911 118,00Kč (slovy: devětsetjedenácttisícstoosmnáct korun českých)

bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí věci.

- 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.

- 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

4) Právo na zaplacení kupní ceny

- a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
- b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

5) Úhrada kupní ceny

- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktura“).
- b) Faktura bude doručena kupujícím **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dní** ode dne převzetí věci.
- c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dní** ode dne jejího doručení kupujícím.
- d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.



6) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- c) uvedení lhůty splatnosti a
- d) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová **30 denní (slovy: třicetidenní)** lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- 7) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.

- 8) V případě, že

- a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
- b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

7.**Práva z vadného plnění**

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li této smlouvě.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

3) Záruka za jakost

- a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- b) Záruční doba činí **60 (slovy: šedesát) měsíců**; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnost z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.

- 4) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:

- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součástí věci, může kupující požadovat jen výměnu součástí,
- b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
- c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
- d) přiměřenou slevu z kupní ceny.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.



5) Reklamace vad věci

a) Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

b) V reklamaci kupující uvede alespoň:

1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. způsob, jakým požaduje vadu věci odstranit.

Neuvede-li kupující, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

6) Lhůta na odstranění vad

a) Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne doručení reklamace.

b) Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

7) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající povinen zejména:

- a) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
- b) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

8) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku 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 10 (slovy: deseti) 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.

9) Záruční servis

- a) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- b) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.

10) Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.

11) Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis

- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 (slovy: sedmi) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu činí 990,00,- Kč (slovy: devětsetdevadesát korun českých) bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.



- b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
- c) 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.

8.

Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. 5. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. 7. odst. 6) písm. a) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. 7. odst. 6) písm. b) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 4) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

9.

Zánik závazků

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit
 - a) v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.



10.

Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předložil-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit **do 15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 3) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

4) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

11.

Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) **Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí a**
 - b) **Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu.**Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. 1. až 11. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 5) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:
 - a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;



- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
- d) předložit kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí věci. V seznamu prodávající uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z kupní ceny. Má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;
- e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 8) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající obdrží jeden stejnopis smlouvy a kupující dva.

V Brně dne

19. 11. 2015

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty
za kupujícího

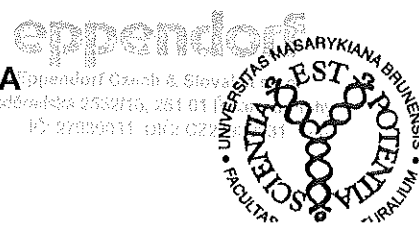
MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
602 00 Brno, Kopeckého 2

V Říčanech u Prahy dne 18. 11. 2015

Ing. David Černohorský,
jednatel společnosti
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
za prodávajícího



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta



Příloha č. 1: Technická specifikace dodávky**Skříňový hlubokomrazicí box 1 kus****Popis přístroje a jeho využití**

Dvoukompresorový mrazicí systém zaručující teplotní stabilitu a bezpečnost vzorků. Z důvodu možného umístění zařízení v podzemních patrech budovy požadujeme, aby chladivo (chladicí kapalina) bylo nehořlavé a nevýbušné. Předmětem dodávky je kompletní, nové a zcela funkční zařízení.

Technické podmínky

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Eppendorf AG, SRN
Typ/Model	Innova U725-G (Green freezer)

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
minimální kapacita 500 kusů standardních 2" (palcových) krabiček na vzorky	ANO, nabízíme kapacitu 504 ks 2"krabiček
teplota nastavitelná minimálně na -86°C s garancí teploty -85°C i při teplotě okolí 30°C	ANO, viz Originální manuál str. 47
možnost provozu v režimu plného výkonu nebo ekonomickém režimu bez omezení dosažitelné minimální teploty	ANO
2 kompresory (duální nebo kaskádovitý systém), zajišťující dostatečný výkon zařízení pro obnovení provozní teploty (min. -86°C) při otevřených dveřích: 30s otevřené dveře hlubokomrazicího boxu – dosažení provozní teploty do maximálně 25 minut 60s otevřené dveře hlubokomrazicího boxu – dosažení provozní teploty do maximálně 40 minut	ANO, systém dvou kompresorů zapojených do kaskády, viz Performance Data Sheet Innova U-725 G, str. 2 nabízíme parametry 30s=23 minut, 60 sekund=36 minut Set point nastaven na -80°C, hodnotu -86°C výrobce v technických listech neuvádí
účinná VIP vakuová izolace, teplotní pád po výpadku proudu do maximálně 10°C /hod	ANO, viz graf tamtéž=Warm up
nosnost polic minimálně 50 kg / police	ANO, nosnost každé z polic je udávána na 75 kg, viz Originální manuál str. 20
automatický ventil pro vyrovnávání tlaku uvnitř boxu (tj. bez nutnosti zásahu obsluhy) s vyhříváním, které brání zamrzání tohoto ventilu	ANO
minimálně jeden prostup do boxu pro instalaci čidla nezávislého monitoringu teploty uvnitř boxu	ANO, k dispozici 2 ks průchodek na horní stěně přístroje
příprava pro instalaci záložního chlazení kapalným CO ₂	ANO
z důvodu omezených prostorových rozměrů v místě instalace nesmí celková šířka boxu (tj. včetně madel a pantů) přesáhnout 104 cm	ANO, nabízíme šířku 102,5 cm
minimálně 3 vnitřní oddíly s volitelně posunovatelnými policemi	ANO, 3 oddíly

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
digitální ovládací rozhraní umístěno v úrovni očí, voděodolná klávesnice nebo dotykový displej	ANO
informace o parametrech - žádaná a skutečná teplota, čitelná informace o celkovém provozním stavu boxu v několika úrovních (bezproblémový chod, překročení provozních parametrů, kritické překročení provozních parametrů)	ANO, <i>žádaná a skutečná teplota, překročení provozních parametrů, Battery low, Fault...Kritické překročení signalizováno vizuálně i zvukem</i>
nastavitelné alarmové meze a meze pro upozornění: vícebodové měření vnitřní teploty boxu, provozu chladicího systému, alarm při výpadku napájení	ANO, <i>nastavitelné meze alarmu, GSM hlásič (součást dodávky) má samostatnou teplotní sondu jako vícebodový bod měření vnitřní teploty, rovněž zajistí alarm při výpadku proudu</i>
zasílání alarmového hlášení pomocí SMS zprávy minimálně na dvě telefonní čísla	ANO, <i>zajistí SMS zprávu až na 8 telefonních čísel</i>
pro minimalizaci úniku chladu z boxu při manipulaci se vzorky musí být box vybaven vnitřními izolovanými dvířky pro každý vnitřní oddíl (sekcí) s aretací v uzavřené poloze	ANO, <i>vnitřní izolovaná dvířka jsou opatřena aretací v uzavřené poloze</i>
nepřímrazající více lamelové těsnění dveří pro minimalizaci úniku chladu	ANO
plně vybaven nerezovými držáky pro 2" (palcové) krabičky s minimální kapacitou 500 ks	ANO, <i>součást cenové nabídky</i>
stěhovatelný vstupním otvorem (dveřmi) o rozměrech 197 x 90 cm	ANO, <i>to umožňují vnější rozměry přístroje, v=195 cm, h=86,5 cm</i>

Skříňové hlubokomrazicí boxy 2 kusy**Popis přístroje a jeho využití**

Dva dvoukompresorové mrazicí systémy, vybavené záložním chlazením, zaručující teplotní stabilitu a bezpečnost vzorků v něm skladovaných. Z důvodu možného umístění zařízení v podzemních patrech budovy požadujeme, aby chladivo (chladicí kapalina) bylo nehořlavé a nevýbušné. Předmětem dodávky je kompletní, nové a zcela funkční zařízení.

Technické podmínky

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Eppendorf AG, SRN
Typ/Model	Innova U725-G (Green freezer) nepoužívá jako chladicí médium CFCs, HCFCs, HFCs= maximálně ekologický freezer

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
minimální kapacita 500 kusů standardních 2" (palcových) krabiček na vzorky	ANO, nabízíme kapacitu 504 ks 2" krabiček
teplota nastavitelná minimálně na -86°C s garancí teploty -85°C i při teplotě okolí 30°C	ANO, viz Originální manuál str. 47
možnost provozu v režimu plného výkonu nebo ekonomickém režimu bez omezení dosažitelné minimální teploty	ANO
2 kompresory (duální nebo kaskádový systém), zajišťující dostatečný výkon zařízení pro obnovení provozní teploty (min. -86°C) při otevřených dveřích: 30s otevřené dveře hlubokomrazicího boxu – dosažení provozní teploty do maximálně 25 minut 60s otevřené dveře hlubokomrazicího boxu – dosažení provozní teploty do maximálně 40 minut	ANO, systém dvou kompresorů zapojených do kaskády, viz Performance Data Sheet Innova U-725 G, str. 2, nabízíme parametry 30s=23 minut, 60 sekund=36 minut Set point nastaven na -80°C, hodnotu -86°C výrobce v technických listech neuvádí
účinná VIP vakuová izolace, teplotní pád po výpadku proudu do maximálně 10°C /hod	ANO, viz graf tamtéž=Warm up
nosnost polic minimálně 50 kg / police	ANO, nosnost každé z polic je udávána na 75 kg, viz Originální manuál str. 20
automatický ventil pro vyrovnávání tlaku uvnitř boxu (tj. bez nutnosti zásahu obsluhy) s vyhříváním, které brání zamrzání tohoto ventilu	ANO
minimálně jeden prostup do boxu pro instalaci čidla nezávislého monitoringu teploty uvnitř boxu	ANO, k dispozici 2 ks průchodek na horní stěně přístroje
technické řešení vybavené záložním chlazením kapalným CO ₂	ANO
z důvodu omezených prostorových rozměrů v místě instalace nesmí celková šířka boxu (tj. včetně madel a pantů) přesáhnout 104 cm	ANO, nabízíme šířku 102,5 cm



Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
minimálně 3 vnitřní oddíly s volitelně posunovatelnými policemi	ANO, 3 oddíly
digitální ovládací rozhraní umístěno v úrovni očí, voděodolná klávesnice nebo dotykový displej	ANO
informace o parametrech - žádaná a skutečná teplota, čitelná informace o celkovém provozním stavu boxu v několika úrovních (bezproblémový chod, překročení provozních parametrů, kritické překročení provozních parametrů)	ANO, žádaná a skutečná teplota, překročení provozních parametrů, Battery low, Fault...Kritické překročení signalizováno vizuálně i zvukem
nastavitelné alarmové meze a meze pro upozornění: vícebodové měření vnitřní teploty boxu, provozu chladicího systému, alarm při výpadku napájení	ANO, nastavitelné meze alarmu, GSM hlásič (součást dodávky) má samostatnou teplotní sondu jako vícebodový bod měření vnitřní teploty, rovněž zajistí alarm při výpadku proudu
zasílání alarmového hlášení pomocí SMS zprávy minimálně na dvě telefonní čísla	ANO, zajistí SMS zprávu až na 8 telefonních čísel
pro minimalizaci úniku chladu z boxu při manipulaci se vzorky musí být box vybaven vnitřními izolovanými dvířky pro každý vnitřní oddíl (sekcí) s aretací v uzavřené poloze	ANO, vnitřní izolovaná dvířka jsou opatřena aretací v uzavřené poloze
nepřímrazající více lamelové těsnění dveří pro minimalizaci úniku chladu	ANO
plně vybaven nerezovými držáky pro 2" (palcové) krabičky s minimální kapacitou 500 ks	ANO, součást cenové nabídky
stěhovatelny vstupním otvorem (dveřmi) o rozměrech 197 x 90 cm	ANO, vnější rozměry přístroje, v=195, h=86,5 cm

Dílčí hodnotící kritérium B. – Technická úroveň nabízeného plnění	Technické parametry nabízené dodavatelem*
přístup do boxu pomocí čipové nebo RFID karty, která odemkne dveře boxu a současně je v paměti boxu zaznamenáno kdo, kdy a na jak dlouho dveře otevřel <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 1%= 1 bod</i>	NE
ovládání chráněné heslem, možnost definovat minimálně 1 uživatele, minimálně 1PIN <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%= 2body</i>	ANO, k dispozici 1 PIN pro 1 uživatele
mikroprocesorová řídicí jednotka, zálohovaná akumulátorem, s pamětí pro ukládání provozních dat (minimálně teplota a alarmy) s kapacitou pro záznam nejméně pěti let; s exportem uložených dat do PC nebo notebooku k dalšímu zpracování <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 5%= 5 bodů</i>	NE
periodická bezpečnostní prohlídka – elektrického stavu zařízení a funkčnosti všech součástí s výstupním protokolem po dobu záruční lhůty (60 měsíců) minimálně 1x ročně	ANO

Dílčí hodnotící kritérium B. – Technická úroveň nabízeného plnění	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Hodnotící kritérium má hodnotu 6%= 6 bodů	

Dílčí hodnotící kritérium C. – Servisní a aplikační podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem*
instalace a zaškolení na obou místech dodání v rozsahu 3 hodin v průběhu jednoho pracovního dne (od 8:00 do 16:00 h) pro 5 osob v českém jazyce a anglickém jazyce <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 1%=1 bod</i>	ANO
garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů a doplňků k přístroji po dobu 4 let od podpisu smlouvy <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	ANO, garantovaná procentní sleva ve výši 28%
garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	ANO, garantovaná procentní sleva ve výši 28%
v případě havárie zařízení zajištění odpovídající náhrady mrazicího boxu do 18 hodin od nahlášení v době trvání záruční lhůty po dobu odstranění závady <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 5%= 5 bodů</i>	ANO

* Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní specifikaci či svůj popis zařízení.

Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v bodě 1 této přílohy. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v bodě 1 této přílohy jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmiňované dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).



Příloha č. 1 kupní smlouvy – DOLOŽENÍ VLASTNÍ TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- 1.) Original manual Innova Freezers – str. 47
- 2.) Data sheet Innova U-725 G
- 3.) Original manual Innova Freezers – str. 20
- 4.) GSM hlásič
- 5.) Schéma zapojení GSM
- 6.) Prospekt Freezers

9 Technical data

9.1 Specifications

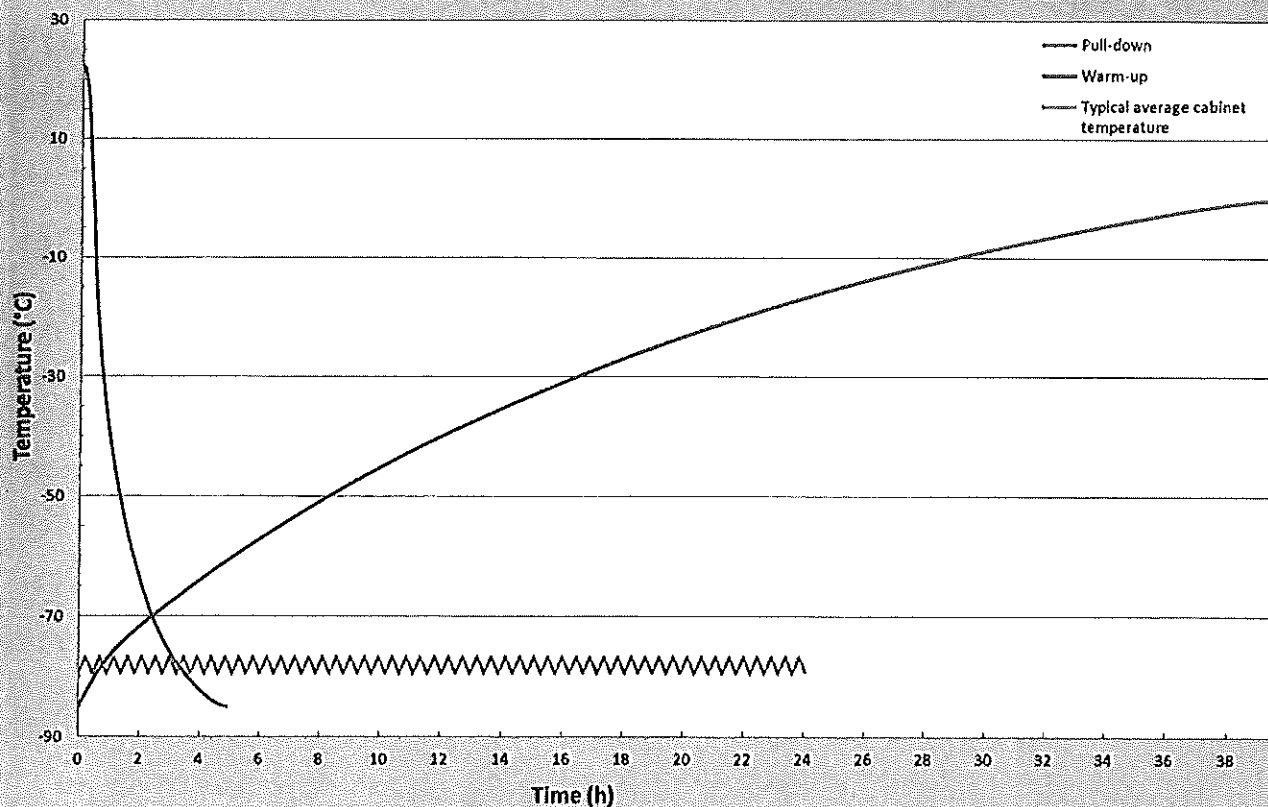
9.1.1 Upright freezers specifications

Model No.	U101	U535	U725
Part No.	U9420-000X*	U9430-000X*	U9440-000X*
Internal Dimensions: Height x Width x Depth	640 x 480 x 330 mm 25.2 x 18.9 x 13 in	1365 x 640 x 615 mm 53.7 x 25.2 x 24.2 in	1365 x 865 x 615 mm 53.7 x 34.0 x 24.2 in
External Dimensions: Height x Width x Depth	830 x 900 x 566 mm 32.7 x 35.4 x 22.3 in	1950 x 800 x 867 mm 76.8 x 31.5 x 34.1 in	1950 x 1025 x 867 mm 76.8 x 40.4 x 34.1 in
Capacity	101 Liters 3.6 cubic feet	535 Liters 18.9 cubic feet	725 Liters 25.6 cubic feet
Net Weight	116 kg 256 lb	250 kg 551 lb	315 kg 693 lb
Lock	Standard	Standard	Standard
No. Compartments	2	3	3
Interior	Stainless steel grade 304L		
Alarms	High/Low temperature, power fail, battery low, filter clean, fault		
Insulation Material	Vacuum insulation panels and urethane foam		
^Noise level	54 dB	56 dB	59 dB
Remote alarm port	Standard	Standard	Standard
RS-485 interface	Optional	Optional	Optional
Refrigerants:	High Stage Refrigerant: R404A / Low Stage Refrigerant: R508B		
‡Power Consumption:			
• 115 V electrical supply	267 Watts	550 Watts	N/A
• 208 - 230 V electrical supply	N/A	550 Watts	683 Watts
• 230 V electrical supply	367 Watts	550 Watts	658 Watts
Mains/Power Source and Current Rating:			
115 V, 60 Hz	13 A	16.5 A	N/A
208 - 230 V, 60 Hz	N/A	9 A	10 A
230 V, 50 Hz	5 A	5 A	9.5 A
Pull Down Time: From +25 °C to -85 °C (freezer empty; 240 V, 50 Hz electrical supply)			
	3.7 hours	5.3 hours	5.6 hours
Performance	-50 °C to -86 °C at 32 °C maximum ambient operating temperature		

Typical Performance Characteristics at 22 °C +/- 1 (Ambient Temperature)

Pull down time (freezer empty, from ambient to -85 °C)	4.7 h			
Power consumption (freezer set to -80 °C)	12.2 kWh/day			
Cabinet uniformity (freezer set to -80 °C)	+4.6 °C/-0.0 °C ¹			
Heat output	502 W (1713 BTU/h)			
Warm up time (freezer 2/3 full, from -85 °C to 0 °C)	39 h 39 min			
Noise level	57.6 dB			
Door open recovery (freezer set to -80 °C)	120 s	60 s	30 s	15 s
	51 min	36 min	23 min	20 min
Duty cycle (on/off)	13/12 min			
Electric/mains	8.5 A			

¹Average multiple probe temperature deviation

U725-G 230 V/50 Hz Performance Graph


Technical specifications subject to change

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany
 E-mail: eppendorf@eppendorf.com

www.eppendorf.com

- All 208 - 230 V, 60 Hz freezers use plug C
- All 230 V, 50 Hz freezers are provided with both plugs D and E

Freezers with this Code	Have this Plug	Require this Receptacle	NEMA Reference	
			Plug	Receptacle
A			5-15P	5-15
B			5-20P	5-20
C			6-15P	6-15
INTERNATIONAL				
D			European (Schuko)	
E			UK Model	

4.4 Installing the shelves

Model U101 upright freezers are fitted with one fixed shelf. Model U535 and U725 upright freezers are fitted with two adjustable shelves. These can be positioned in 12.7 mm (½ in) steps anywhere throughout the freezer.

To effectively utilize racks within the freezer, be sure to position them so that each shelf is aligned with the bottom of each inner door.

Perform the following steps to install the shelves:

1. Ensure that the freezer is turned off and unplugged.
2. Remove the protective plastic coating from the shelf.
3. Position the four shelf clips evenly within the freezer by squeezing the clip, then inserting it into the shelf support within the freezer.
4. Place the shelf in the freezer, making sure all four shelf clips are supporting the weight of the shelf.

To readjust the shelf or shelf clips, gently squeeze the shelf clip to release it from the side of the freezer, then reposition it as needed.

4.4.1 Maximum freezer shelf load

U101	20 kg (44 lb)
U535	45 kg (99 lb)
U725	75 kg (165 lb)

GSM alarm - komunikátor GD-04

(kat.číslo: 01GSMA.GD04)

Stručný popis funkce zařízení:

- GSM komunikátor umožňuje odesílání jednostavových změn, zpětnou kontrolu stavu monitorovaného zařízení a kontrolu vlastní funkce.

Možnosti textových hlášení:

- čtyři na sobě nezávislé vstupy umožňují zaslat čtyři na sobě nezávislé stavy SMS zprávou: (např. výpadek napájení, otevření dveří, pokles teploty pod nastavenou mez, adt.)
- každé SMS hlášení může obsahovat max. 30 znaků
- ke každému vstupu lze přiřadit až 8 telefonních čísel, na která se událost reportuje
- SMS hlášení se může zdůraznit tím, že po odeslání zprávy budou čísla adresátů prozvoněna
- zprávu o okamžitém stavu vstupů si lze vyžádat dálkově SMS příkazem
- zařízení může každý den potvrdit svou funkci tím, že v nastavený čas naprogramovaná čísla prozvoní
- použijete-li předplacenou SIM kartu, dokáže si kontrolovat zůstatek kreditu a upozornit, je-li nízký

Technické parametry:

- napájení: 11 ÷ 13 V DC
- odběr klidový: cca 20 mA
- odběr při komunikaci: 500 mA
- pracovní pásmo GSM modulu: E-GSM 900 / 1800 MHz
- výstupní výkon vysílače: 2 W pro GSM 900, 1 W pro GSM 1800
- svorky vstupů A, B, C a D: aktivace propojením s GND

Splňuje:

- podmínky provozování: všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/1/07.2005-14
- bezpečnost: ČSN EN 60950-1
- EMC: ČSN EN 301489-7, ČSN EN 55022 a ČSN EN 50130-4
- radiové vyzařování: ČSN ETSI EN 301419-1 a EN 301511
- určeno pro prostředí: II. vnitřní všeobecné (-10°C až +40°C)
- rozměry (bez antény): 76 x 110 x 33 mm
- GSM anténa: zapojená do SMA konektoru

Poznámka:

- V případě, že vaše zařízení není vybaveno výstupem pro externí alarm, je nutné dokoupit příslušenství podle požadavků na zasílání chybových hlášení. Pro tento případ vždy kontaktujte naše servisní oddělení (724360584).

Cena: 8 850,- Kč / 330,- EUR (bez DPH)

- Cena zahrnuje GSM komunikátor se záložním modulem, kabeláž do jednoho metru od zařízení, montáž, oživení, naprogramování, předplacenou SIM kartu s minimálním kreditem, připojení výstupu poruchového kontaktu do komunikátoru, pokud je jím zařízení vybaveno. V ostatních případech budou pouze označeny kontakty z komunikátoru na vyvedeném kabelu.
- V ceně není zahrnuta doprava (17,50- Kč / km), práce nad výše uvedený obsah (990,- Kč / hod) a další spotřební materiál. Vše nad rámec výše uvedených prací bude účtováno podle reálných nákladů a platného ceníku.

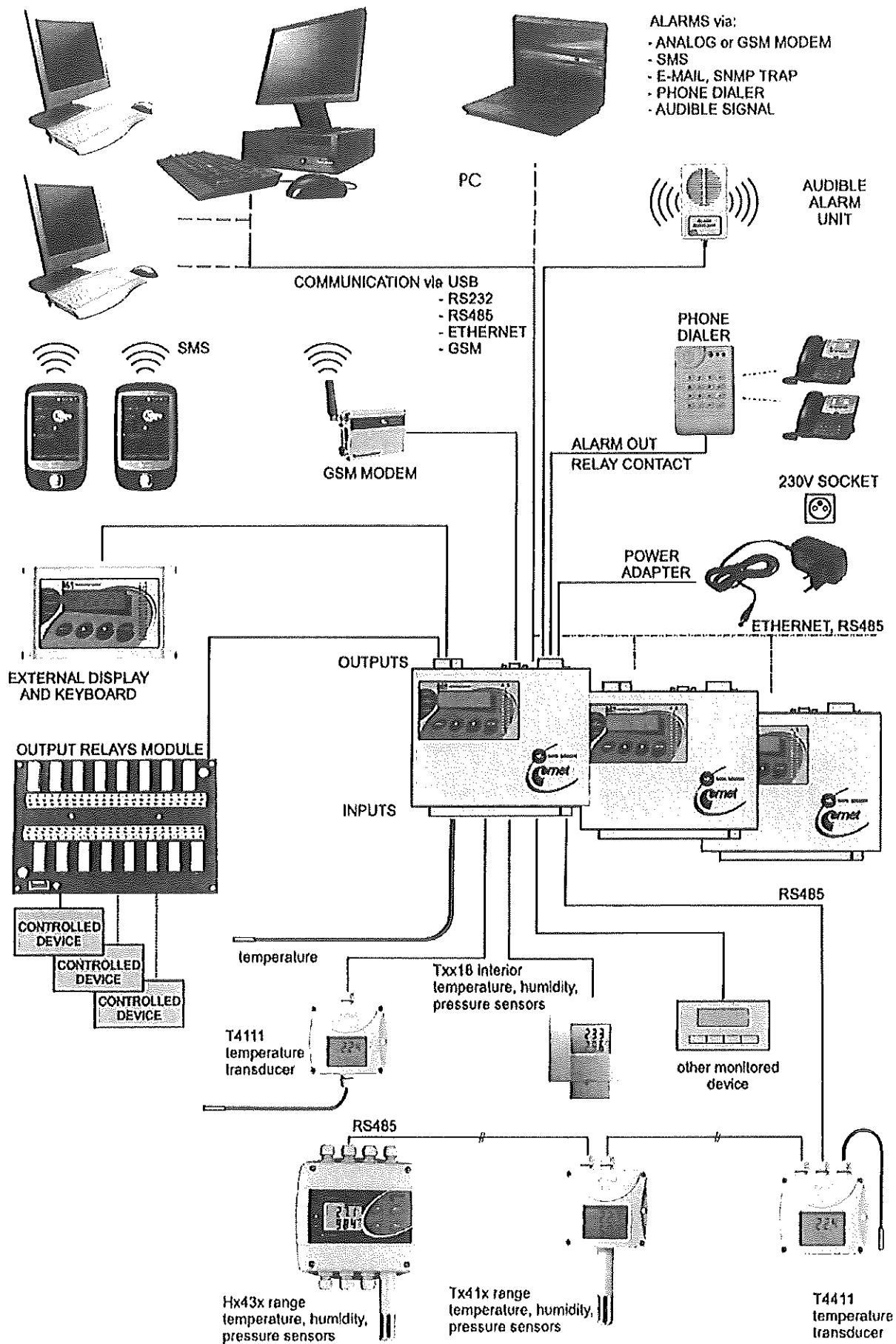
Záruka:

- 24. měsíců od data instalace provedené technikem společnosti MEDESA s.r.o., nebo MEDESA SK.
- 12. měsíců od data odeslání, bez instalace technikem společnosti MEDESA s.r.o., nebo MEDESA SK.

Dodání:

- Do 4. týdnů od data objednání.

SCHEMA ZAPOJENI' GSM



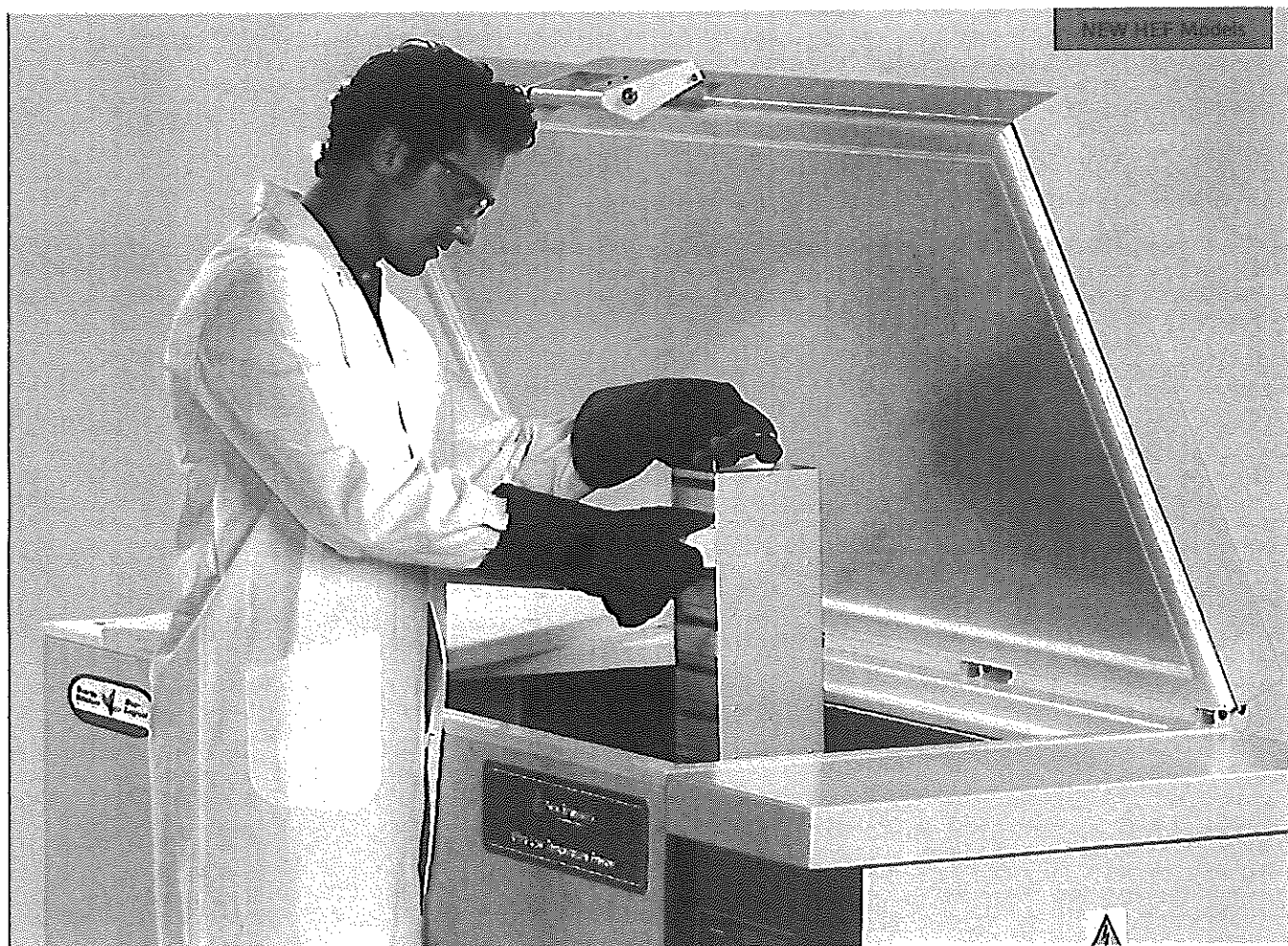
Energy efficient
-86° C freezers



New Benchmark

New Brunswick™ freezers set the standard for extraordinary quality, support, and energy savings

Quality. Efficiency. World-Class Service.



Eppendorf offers three lines of New Brunswick Freezers to meet a variety of needs: Premium and Innova Freezers have established a reputation for preserving outstanding sample quality while minimizing energy consumption; the new HEF High Efficiency Freezers set new milestones in energy efficiency. Coupled with rapid delivery and service, New Brunswick freezers continue to raise the bar.

Eppendorf Ultra-Low Temperature Freezers

Uncompromising quality

From initial product design to final delivery, the New Brunswick line of freezers by Eppendorf meets the highest standards for quality. No other freezers offer the same combination of high performance, sample security, and convenience. Attention to every detail in manufacturing and the use of only the best components ensure consistent, reliable performance year after year. Every freezer is also individually tested and performance certified.

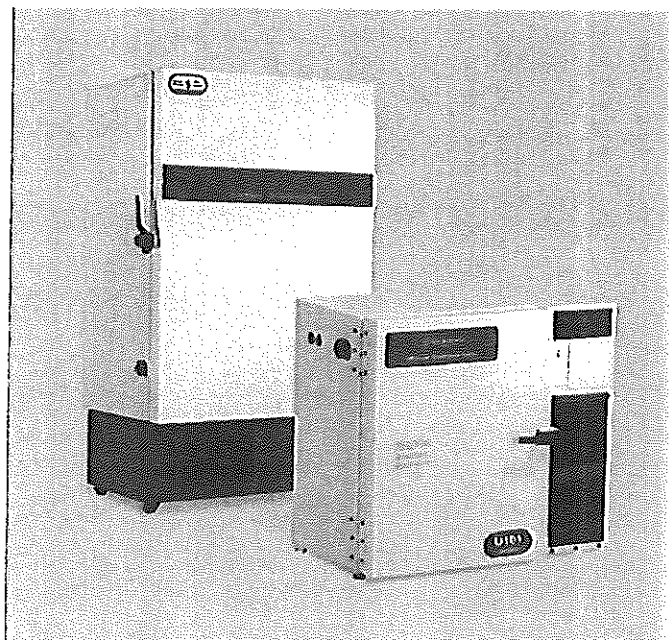
Eco-friendly and highest energy efficiency

New Brunswick freezers are among the most energy-efficient ULT freezers on the market. Long-standing leaders in energy efficiency, Innova® and Premium freezers feature an ultra-efficient compressor system that reduces energy consumption by up to 43 % when compared to competitive

models. New HEF® High Efficiency Freezers are designed to further maximize energy efficiency and reduce energy consumption by up to 35 % compared to our Premium models.

Unmatched service and support

We are dedicated to providing you world-class service and support. To start, our products are backed by a manufacturer's warranty. We also offer extended warranties, preventive maintenance and other services for those who need it (contact your local Eppendorf office for details). Our service and support organization consists of highly trained customer service and technical representatives who are readily available to offer professional assistance when and where you need it.

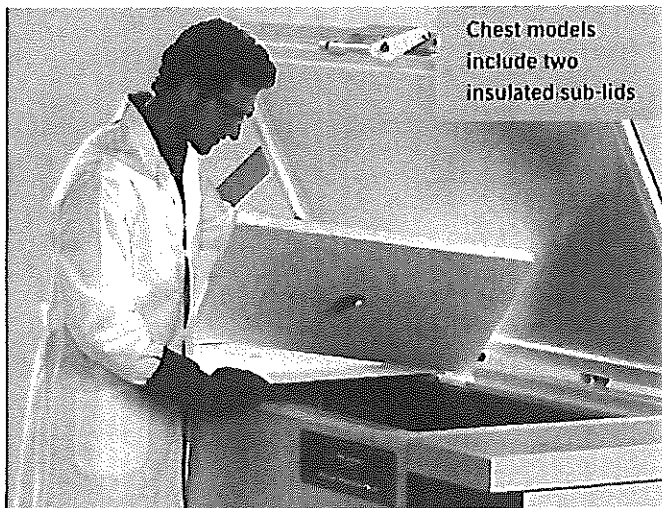


New Brunswick Innova, Premium and HEF Freezers are available in upright and chest styles. With 15 models to choose from and capacities ranging from 101 - 725 liters, there is an Eppendorf New Brunswick freezer perfectly suited for every lab.

Quality You Can Rely On

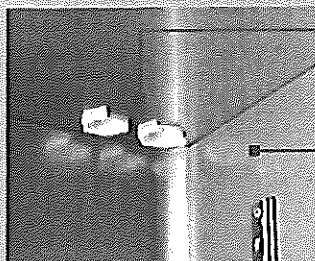
Superior performance and reliability

The value of your samples can be considerable. That's why researchers worldwide turn to Eppendorf when selecting a freezer to store their precious samples. New Brunswick freezers are designed and built to preserve your samples using advanced technology and the highest quality construction.



New Brunswick freezers provide outstanding insulation and temperature uniformity, plus many additional high performance features:

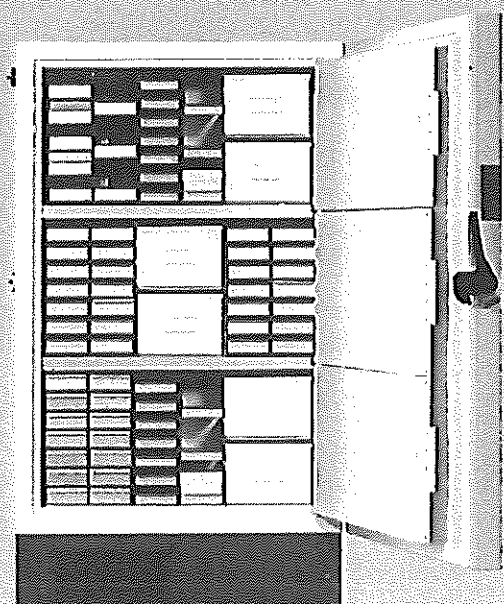
- > Heavy-duty, commercially-available compressor provides rapid temperature "pull down" and recovery after door opening
- > Multiple compartments (upright models) with insulated inner doors limit cold air loss during sample access
- > Flexible, high-quality gaskets on inner and outer doors ensure a proper seal; reduces icing, prevents cold air loss
- > Unique automatic reset protects the microprocessor controller from damage by electrical spikes
- > External voltage stabilizer option evens out voltage fluctuations; 60 Hz Innova freezers, excluding models U101 and U360, feature a built-in voltage stabilizer
- > Each freezer is extensively tested, including tests on pull-down times and long-term performance data
- > CE and UL certified



Two access ports allow CO₂/LN₂ injection or addition of probes

Top-quality, stainless-steel interior prevents scratches, oxidation and rust; easily cleaned

Multiple compartments, adjustable-height shelves and optional racks, boxes and bins help maximize storage capacity



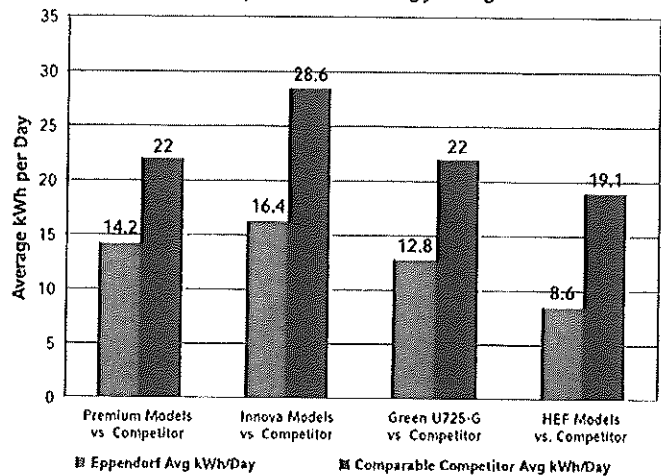
The Eco-Logical Choice™

Environmentally friendly and energy efficient

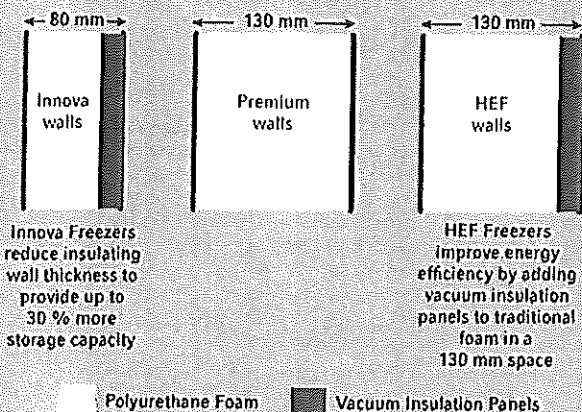
Ultra-low temperature freezers are traditionally high energy consumers as they maintain extremely low temperatures 24/7. With today's high energy costs and focus on the environment, energy conservation has become even more important in the lab. Eco-friendly New Brunswick ULT freezers are designed to help you save energy by minimizing cold air loss and by providing these added advanced features:

- > A highly efficient compressor control system reduces cycling times to lower energy consumption and increase freezer longevity
- > Environmentally safe, HCFC-free* and CFC-free refrigerants minimize greenhouse gases (*Not available in the U.S.)
- > Biodegradable and commercially-available, high-performance, synthetic compressor lubricants prevent "oil-logging"
- > A single, quiet, condenser fan reduces energy consumption; most freezers require two
- > Built with 95 - 98 % recyclable materials (by weight)
- > Meet WEEE directives for disposal

Comparison of Energy Usage



New Brunswick freezers reduce energy consumption by thousands of kilowatt hours when compared to comparable competitor models. The net effect of using a freezer from Eppendorf instead of a competitor model: A 10 metric ton reduction of CO₂ emissions on average, over the life of the freezer. That's equivalent to planting 65 earth-cooling, oxygen-replenishing trees. Plus, an average savings of up to 40 % in annual energy costs.



Advanced vacuum insulation panel technology

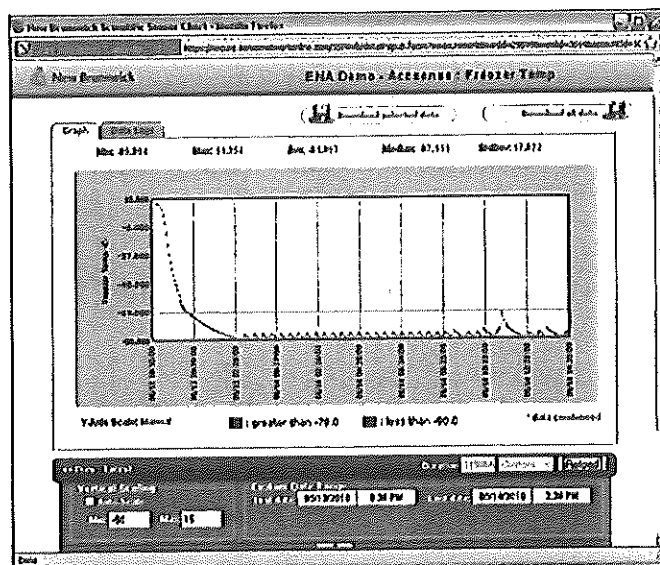
New Brunswick Innova and HEF High Efficiency Freezers use vacuum insulation panel technology, an advanced thermal insulation technology that significantly outperforms traditional materials such as closed-cell foams (urethane), foam beads and fiber blankets. Vacuum insulation removes gasses within the insulating space to reduce heat transfer; as a result, thermal insulation performance far exceeds traditional materials. Other freezers use vacuum insulation panel technology, but none use Vacupor NT®. Vacupor panels not only provide exceptional thermal insulation, they have a metal-coated polymer film barrier seal to maintain vacuum and they are composed of biodegradable, CFC-free and HCFC-free materials.

Maximum Sample Protection

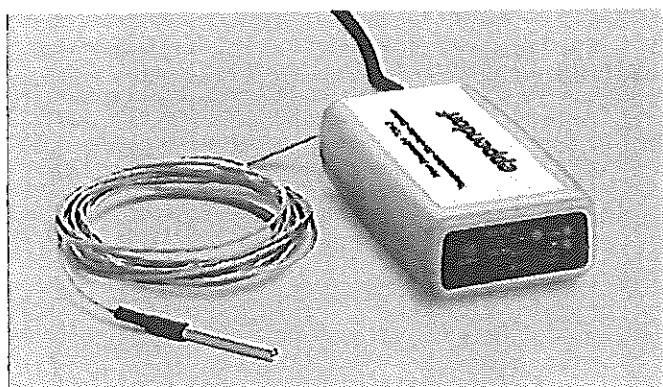
Advanced monitoring and security

New Brunswick freezers safeguard your valuable samples with these advanced security features:

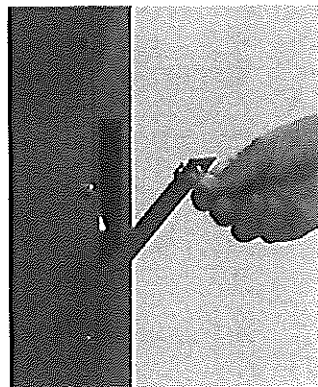
- > New TCA-3 Temperature Monitoring System (optional) offers added security; combines independent temperature monitor with alarm, electronic chart recorder, and an auto-dialer into one small pod
- > User-programmable, four-digit passwords for freezer setpoint and alarms
- > Battery back-up maintains temperature settings and activates alarms during a power outage
- > Optional CO₂ and LN₂ back-up, as well as a range of remote monitoring and data logging systems are available for complete peace of mind
- > Automatic restart with non-volatile memory after power interrupt
- > Audible and visual alarms indicate high/low temperature, power failure and alarm conditions; LED light indicates low battery, filter clean and fault analysis
- > Alarm socket enables testing of power-fail and low-battery alarms; connects to your building management system or optional auto-dialer



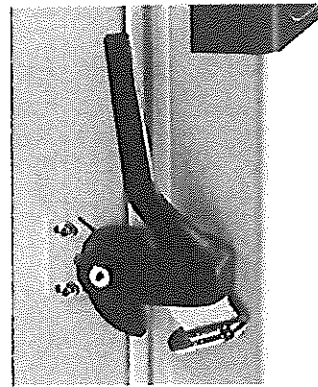
With the TCA-3 Temperature Monitoring System there is no software to download; record and view freezer temperature, ambient temperature and alarm data from any web-based computer! (Inquire for availability)



TCA-3 pod with independent temperature probe, only 125 x 65 x 30 mm, easily mounts to the side of your freezer



Lockable security plate protects power and alarm on-off switches from accidental shut-off



Keyed, removable, door and lid locks prevent unauthorized access; optional padlock adapter (shown) offers even more protection

Designed With You In Mind

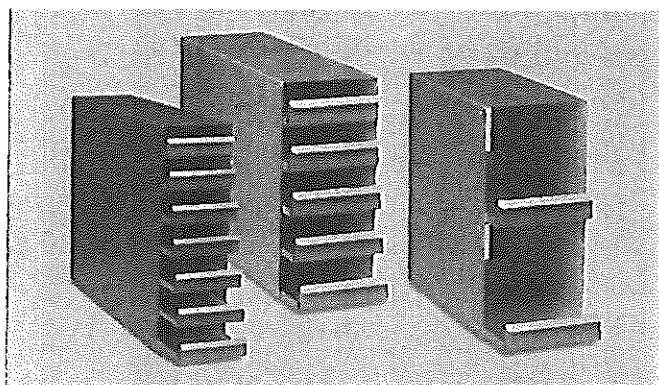
Convenient, ergonomic design

New Brunswick freezers by Eppendorf are designed with user convenience and comfort in mind. All models include ergonomically-positioned front-mounted control panels, easy-open doors and more:

- > Easy-open door, with molded handle, provides one-handed operation
- > Adjustable-height shelves provide storage flexibility
- > Low noise and low heat output
- > Hinged inner doors are easily removed for cleaning
- > Freezers fit through standard doorways/elevators; heavy-duty, lockable castors facilitate installation
- > A wide selection of freezer racks and other accessories are available to meet your needs; see our accessories brochure for more information



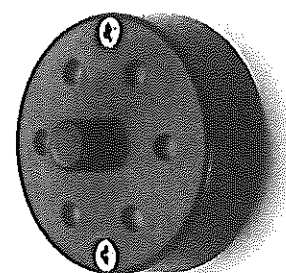
Bright LED control panel, mounted at eye level on uprights, is easy-to-read, and flush-mounted for easy wipe-down



Lightweight and durable anodized aluminum racks are available to accommodate 50, 75, 100 mm boxes. Racks for all other sample containers also available



Washable filter is front-mounted, easily accessed without tools, for low-maintenance



Heated air vent with ice-cleaning plunger prevents vacuum formation, allowing the door to be quickly opened throughout the day

New Brunswick™ HEF®— High Efficiency and Green Freezers

Most energy-efficient, eco-friendly freezers anywhere

Eppendorf developed the industry's first hydrocarbon-based freezers, setting a new benchmark in energy savings and eco-friendly design. Today, we continue to set new standards with our HEF and Green Freezers, among the most energy-efficient ultra-low temperature freezers on the market.

New HEF High Efficiency Freezers

HEF Freezers minimize operating costs while providing superior protection for your critical samples. They reduce energy consumption by up to 59 % when compared to competitive models.

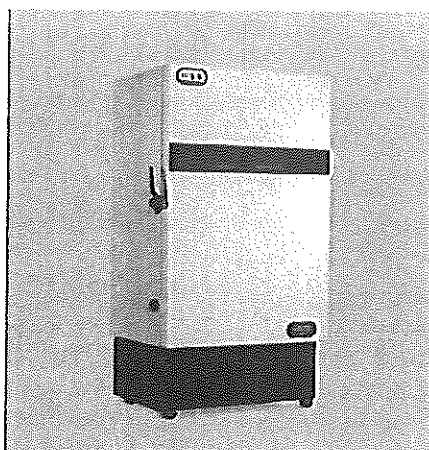
HEF Freezers provide all of the features of New Brunswick Premium models and more:

- > Vacuum insulation panels combined with traditional polyurethane foam form a 130 mm thick layer of insulation for exceptional energy efficiency
- > A high-efficiency, low-noise condenser fan and compressor system maximize energy efficiency
- > 50 Hz HEF models use environmentally-safe hydrocarbon-based refrigerants to further reduce energy consumption by 10 % (Not available in the United States)

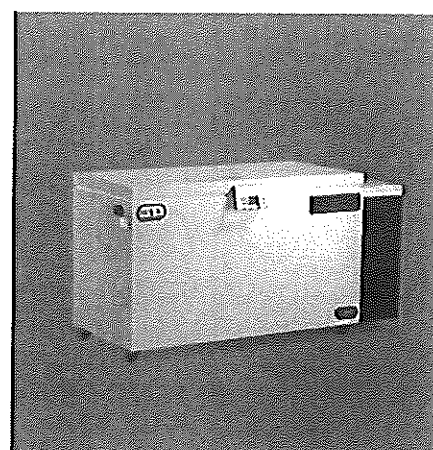




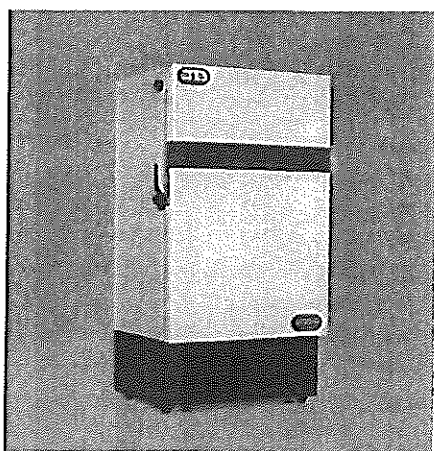
HEF Upright Model U410
410 Liters
Holds up to 24,000 samples
External dimensions (H x W x D):
191.5 x 80 x 85.2 cm



HEF Upright Model U570
570 Liters
Holds up to 40,000 samples
External dimensions (H x W x D):
192.5 x 102.5 x 85.2 cm



HEF Chest Model C660
660 Liters
Holds up to 52,000 samples
External dimensions (H x W x D):
107.5 x 205 x 84 cm



U725-G "Green" Freezer
Ideal for large-capacity needs, Model U725-G is identical to the Innova U725 except that the U725-G replaces our standard refrigerants with hydrocarbon-based refrigerants and uses a superior fan design to further reduce greenhouse gases and energy consumption. A water-cooled model is available for even more energy and environmental savings (Not available in the United States)

Green Upright U725-G
725 Liters
Holds up to 50,400 samples
External dimensions (H x W x D):
195 x 102.5 x 86.7 cm

To allow for handles and hinges, add 80 mm to width of upright freezers and 110 mm to depth of chest freezers. Open doors on upright freezers add up to 150 mm.

See pages 14-15 for ordering information, detailed technical specifications and performance data.

New Brunswick™ Innova® Freezers

More capacity. Same freezer footprint.

When it comes to maximizing sample storage capacity, Innova freezers set the standard. They use advanced vacuum insulation panel technology to reduce freezer wall thickness. This provides up to 30 % more storage capacity than traditionally-insulated freezers without increasing the external dimensions.

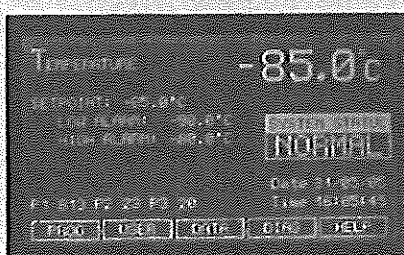
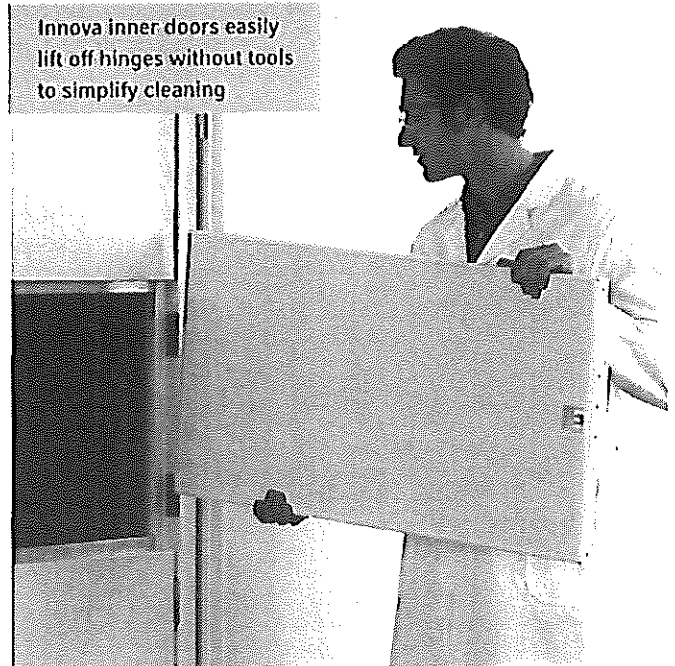
Upright Innova models have three separate interior compartments with gasketed, insulated doors for exceptional sample protection.

Six models are offered, including two unique models:

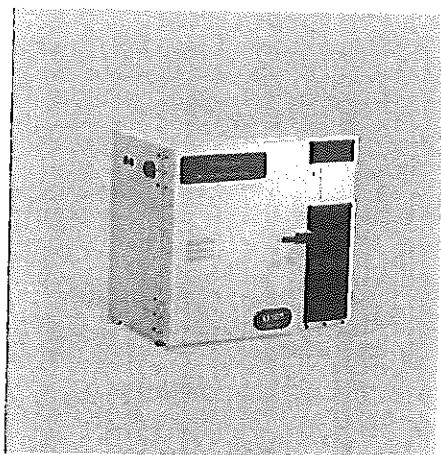
- > Ultra-slim Innova Upright Model U360 is just 67 cm wide, with handle, designed to fit in labs tight on space! It features our advanced new controller with extra-large display, data logging and graphing capability
- > For ultimate space savings, convenience, and security, upright Model U101 (shown below) fits under the bench, or can be stacked two high



Innova inner doors easily lift off hinges without tools to simplify cleaning



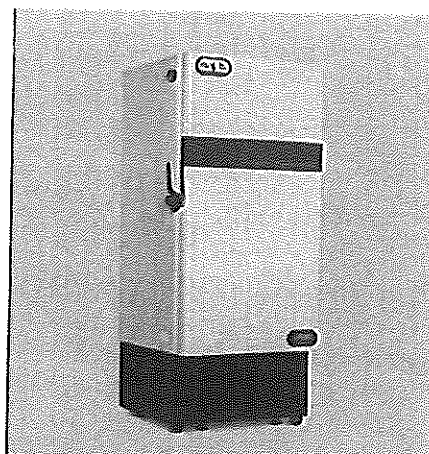
For total security the Innova U360 includes an advanced controller with user-programmable ID and passwords for up to eight users. Easy-to-read LCD screen provides a detailed record of alarms and alarm acknowledgements, door openings, and operating conditions with time-date stamp. Data is automatically stored for up to 30 days for on-screen graphing, and is downloadable to PC with optional communications ports for your strictest validation requirements. Built-in diagnostic screen enables a systems engineer to trouble-shoot most issues over the phone, saving you time and money. LCD measures 12 x 6.8 cm.



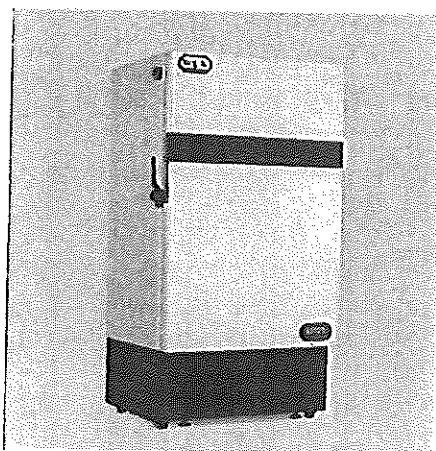
Innova Upright Model U101
101 Liters
Holds up to 6,000 samples
External dimensions (H x W x D):
83 x 90 x 56.6 cm



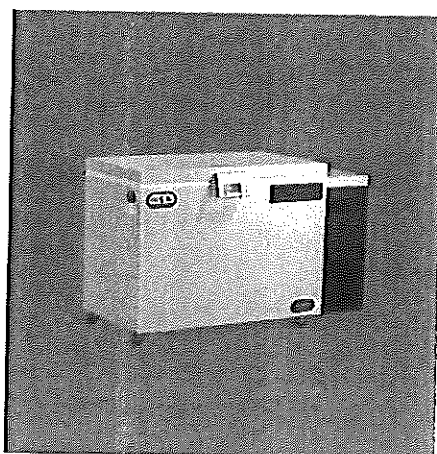
Innova Upright Model U360
360 Liters
Holds up to 25,200 samples
External dimensions (H x W x D):
195 x 67 x 86.7 cm



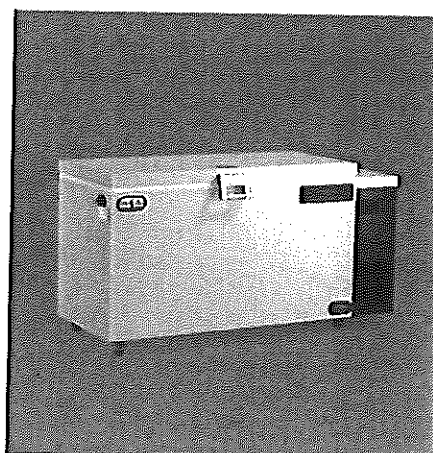
Innova Upright Model U535
535 Liters
Holds up to 33,600 samples
External dimensions (H x W x D):
195 x 80 x 86.7 cm



Innova Upright Model U725
725 Liters
Holds up to 50,400 samples
External dimensions (H x W x D):
195 x 102.5 x 86.7 cm



Innova Chest Model C585
585 Liters
Holds up to 41,600 samples
External dimensions (H x W x D):
109.2 x 169 x 78.5 cm



Innova Chest Model C760
760 Liters
Holds up to 57,200 samples
External dimensions (H x W x D):
109.2 x 205 x 78.5 cm

To allow for handles and hinges, add 80 mm to width of upright freezers and 110 mm to depth of chest freezers. Open doors on upright freezers add up to 150 mm.

See pages 14-15 for ordering information, detailed technical specifications and performance data.

New Brunswick™ Premium Freezers

Quality. Reliability. Value.

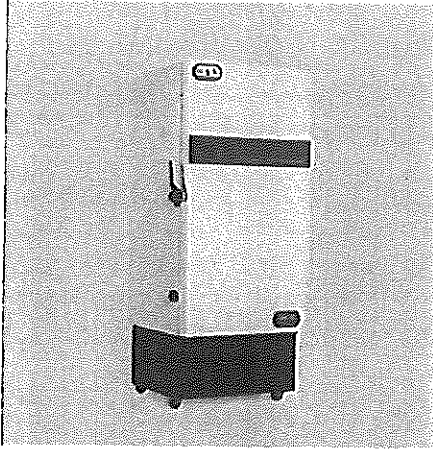
Over 30 years of innovation have gone into the design of New Brunswick Premium Freezers—the original benchmark for top quality ultra-low temperature freezers.

Premium Freezers are known for their worry-free, long-term reliability, sample preservation, and energy efficiency. They provide many of the same features as our Innova models, but are conventionally-insulated for a cost-effective alternative. Polyurethane insulation combined with a highly efficient cooling system achieve and maintain ultra-low temperatures of -86°C .

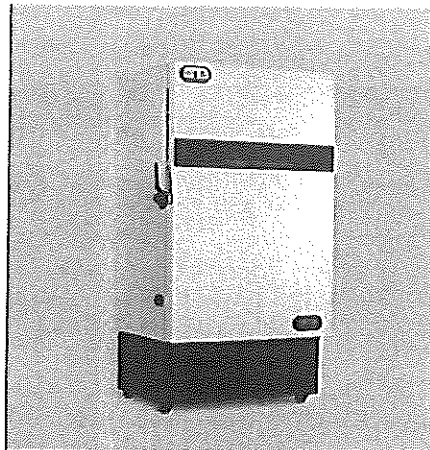
Like all New Brunswick freezers from Eppendorf, these models provide significant energy savings—up to 40 % less energy consumption compared to competitor models.

Five models are offered to meet your application requirements, including a new 700-liter large capacity upright.

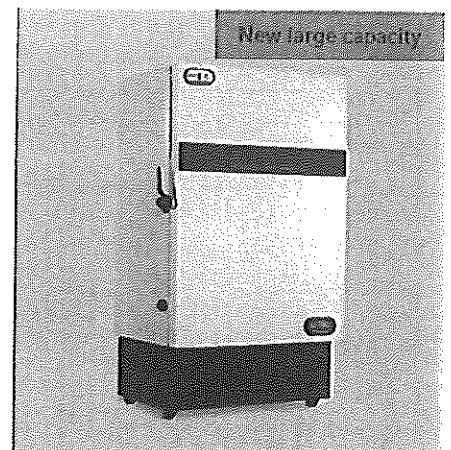




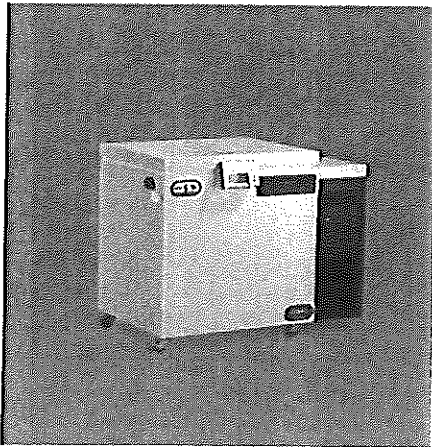
Premium Upright Model U410
410 Liters
Holds up to 24,000 samples
External dimensions (H x W x D):
191.5 x 80 x 85.2 cm



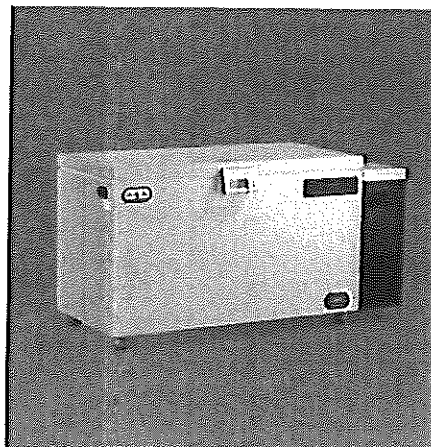
Premium Upright Model U570
570 Liters
Holds up to 40,000 samples
External dimensions (H x W x D):
192.5 x 102.5 x 85.2 cm



Premium Upright Model U700
700 Liters
Holds up to 48,000 samples
External dimensions (H x W x D):
195.9 x 112.1 x 87 cm



Premium Chest Model C340
340 Liters
Holds up to 26,000 samples
External dimensions (H x W x D):
107.5 x 134 x 84 cm



Premium Chest Model C660
660 Liters
Holds up to 52,000 samples
External dimensions (H x W x D):
107.5 x 205 x 84 cm

To allow for handles and hinges, add 80 mm to width of upright freezers and 110 mm to depth of chest freezers. Open doors on upright freezers add up to 150 mm.

See pages 14-15 for ordering information, detailed technical specifications and performance data.

Ordering information, technical specifications and performance data

Line			HEF* High Efficiency and Green Freezers			
Style			Upright	Upright	Upright	Chest
Model No.			U725-G	HEF U410	HEF U570	HEF C660
Catalog No.	120V, 60 Hz		—	U9260-0007	U9270-0007	—
	208 - 230V, 60 Hz		—	—	—	U9250-0009
	230V, 50 Hz		U9440-0005 (Air-Cooled) U9440-0004 (Water-Cooled)	U9260-0008	U9270-0008	U9250-0008
Power	Electric/Mains (A)	120V, 60 Hz	—	16.5	16.5	—
		208 - 230V, 60 Hz	—	—	—	8
		230V, 50 Hz	9.5	5	6	6
	kWh per day ¹	120V, 60 Hz	—	8.6	12.2	—
		208 - 230V, 60 Hz	—	—	—	11.5
		230V, 50 Hz	12.8 (Air-Cooled)	8.4	8.9	11.4
Capacity	Overall		725 L	410 L	570 L	660 L
	Compartments		3	5	5	—
	Racks per shelf		6	3	5	—
	Racks per freezer		18	15	25	40
	Box capacity per rack	2 in (50 mm) box (H)	28	16	16	13
		3 in (75 mm) box (H)	20	12	12	9
		4 in (100 mm) box (H)	12	8	8	6
	Box capacity per freezer	2 in (50 mm) box (H)	504	240	400	520
		3 in (75 mm) box (H)	360	180	300	360
		4 in (100 mm) box (H)	216	120	200	240
	Sample capacity per freezer	2 in (50 mm) box (H)	50,400	24,000	40,000	52,000
		3 in (75 mm) box (H)	36,000	18,000	30,000	36,000
		4 in (100 mm) box (H)	21,600	12,000	20,000	24,000
Performance	Pull down to -85° C (Hours) ²	120V, 60 Hz	—	5.8	6	—
		208 - 230V, 60 Hz	—	—	—	6
		230V, 50 Hz	4.8 (Air-Cooled)	4.7	4.7	5
	Noise level (dB)	120V, 60 Hz	—	57	58.5	—
		208 - 230V, 60 Hz	—	—	—	61
		230V, 50 Hz	59	53	58	58.5
	Heat output (Watts)	120V, 60 Hz	—	525	630	—
		208 - 230V, 60 Hz	—	—	—	580
		230V, 50 Hz	730 (Air-Cooled)	505	520	580
Refrigerant	60 Hz models		—	404A/508B	404A/508B	404A/508B
	50 Hz models		R290/R170	R290/R170	R290/R170	R290/R170
Dimensions ³	External	Height (cm)	195	191.5	192.5	107.5
		Width (cm)	102.5	80	102.5	205
		Depth (cm)	86.7	85.2	85.2	84
	Internal	Height (cm)	136.5	126.5	126.5	76
		Width (cm)	86.5	55	76.5	147
		Depth (cm)	61.5	57.5	57.5	59
Weight	Net weight (Kg)		315	262	296	304
	Shipping weight (Kg)		365	310	327	352

¹ Empty freezer with shelves fitted (upright freezers only), set point -80° C, 22° - 26° C ambient conditions² Empty freezer with shelves fitted (upright freezers only), pull down from 22° - 26° C ambient conditions³ Optional CO₂/N₂ back up systems add 8.65 cm (3.4 in) to height

Innova® Freezers

Upright	Upright	Upright	Upright	Chest	Chest
U101	U360	U535	U725	C585	C760
U9420-0000	U9425-0000	U9430-0000	—	U9400-0000	—
—	—	U9430-0002	U9440-0002	U9400-002	U9410-0002
U9420-0001	U9425-0001	U9430-0001	U9440-0001	U9400-0001	U9410-0001
13	16.5	16.5	—	16.5	—
—	—	9	10	9	10
5	6.5	5	9.5	5.5	9.5
6.4	11.7	13.2	—	13.9	—
—	—	13.2	16.4	13.9	16.8
8.8	10.7	13.2	15.8	13.6	16
101 L	360 L	535 L	725 L	585 L	760 L
2	3	3	3	—	—
3	3	4	6	—	—
6	9	12	18	32	44
10	28	28	28	13	13
6	20	20	20	9	9
4	12	12	12	6	6
60	252	336	504	416	572
36	180	240	360	288	396
24	108	144	216	192	264
6,000	25,200	33,600	50,400	41,600	57,200
3,600	18,000	24,000	36,000	28,800	39,600
2,400	10,800	14,400	21,600	19,200	26,400
3.5	5	5.3	—	4.3	—
—	—	5.3	5.2	4.3	5.8
3.7	5.6	5.3	5.6	4.5	5.8
54	54	56	—	56	—
—	—	56	59	56	58
54	54	56	59	56	58
344	623	720	—	700	—
—	—	720	750	700	750
440	590	720	750	700	750
404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B
404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B
83	195	195	195	109.2	109.2
90	67	80	102.5	169	205
56.6	86.7	86.7	86.7	78.5	78.5
64	136.5	136.5	136.5	78	78
48	44	64	86.5	120	156
33	61.5	61.5	61.5	62.5	62.5
116	230	250	315	240	285
141	240	298	363	298	333

Premium Freezers

Upright	Upright	Upright	Chest	Chest
U410	U570	U700	C340	C660
U9260-0000	U9270-0000	U9280-0000	U9230-0000	—
U9260-0002	U9270-0002	U9280-0002	—	U9250-0002
U9260-0001	U9270-0001	U9280-0003	U9230-0001	U9250-0001
16.5	16.5	13	16.5	—
8	9	8	—	8
5	6	7	4.5	6
13	14.2	15.9	10.3	—
13	14.2	15.9	—	15
10.8	11.8	15.9	8.8	14.3
410 L	570 L	700 L	340 L	660 L
5	5	5	—	—
3	5	6	—	—
15	25	30	20	40
16	16	16	13	13
12	12	12	9	9
8	8	8	6	6
240	400	480	260	520
180	300	360	180	360
120	200	240	120	240
24,000	40,000	48,000	26,000	52,000
18,000	30,000	36,000	18,000	36,000
12,000	20,000	24,000	12,000	24,000
4.1	5.3	5.9	3.4	—
4.1	5.3	4.8	—	6
5.3	5.2	6	3.8	5.8
57	58.5	61	58	—
57	58.5	61	—	58
55	56	59	56	57
600	700	755	580	—
600	700	755	—	650
650	700	755	580	650
404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B
404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B
191.5	192.5	195.9	107.5	107.5
80	102.5	112.1	134	205
85.2	85.2	87	84	84
126.5	126.5	131.6	76	76
55	76.5	86.7	76	147
57.5	57.5	61.3	59	59
235	265	279	205	280
283	313	372	248	328

Backed By World-Class Service

Service and support for your peace of mind

We are committed to providing not only the highest quality products, but also world-class service that delivers complete customer satisfaction. Like our products, our service and support sets the standard for excellence.

Our worldwide service and support organization is one of the largest and finest in the industry. We work hard to earn your loyalty by giving you personalized and professional service every day—before, during and after you purchase a product from Eppendorf.

Our goal is to ensure that your equipment operates at peak performance. We offer services beyond essential maintenance and support, and can tailor a solution to best fit your specific needs.

- > Installation and operational qualification validation packages (IQ/OQ) available
- > Warranty on all freezers; extended warranties and customized preventive maintenance plans (contact your local Eppendorf office for details)
- > Every freezer is equipped with unique S.M.A.R.T. Plus™ diagnostic software that allows system engineers to diagnose most issues over the phone at no cost—saving you time and money
- > In-stock parts and product
- > Multiple levels of personalized service and support:
 - Knowledgeable customer service representatives
 - Manufacturer trained field service technicians
 - Trained and qualified third-party network available for rapid response

After three decades, still setting the standard.
New Benchmark. New Brunswick Freezers.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf AG • 22331 Hamburg • Germany
eppendorf@eppendorf.com • www.eppendorf.com

www.eppendorf.com

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. Inova® and HEF® are registered trademarks of Eppendorf, Inc., USA. Viscupor RT® is a registered trademark of Porextherm, GmbH, New Brunswick™ and "The eco logical choice™" are trademarks of Eppendorf AG, Germany. S.M.A.R.T. Plus™ is a trademark of Eppendorf, Inc., USA.
All rights reserved, including graphics and photos. Copyright © 2014 by Eppendorf AG. Order no B-5035b

Příloha č. 2: Vzor předávacího protokolu**1. Identifikační údaje prodávajícího a kupujícího****Kupující:**

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, děkanem Přírodovědecké fakulty**
Bankovní spojení: **85636-621/0100**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno**
Kontaktní osoba: **Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel, tel. č. 549493007, e-mail: kares@recetox.muni.cz**

Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: **Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy**
IČ: **27939031**
DIČ/VAT: **CZ27939031**
Zastoupen: **Ing. Davidem Černožorským, jednatelem vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 127933**
Bankovní spojení: **GE Money Bank, č.ú.: 185991858/0600**
IBAN: **CZ61 0600 0000 0001 8599 1858**
Korespondenční adresa: **Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy**
Kontaktní osoby: **RNDr. Milan Řezka, tel. č.: (00420) 724 111 874 e-mail: milan.rezka@eppendorf.cz**

2. Identifikace věci

....., výrobní číslo:

3. Seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě, které byly kupujícímu předány**4. Protokoly o revizích**

Protokoly o revizích jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 1.

5. Doklady k věci

Doklady, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukce a návody k obsluze a údržbě věci, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci, a příp. další doklady, které se k věci jinak vztahují, v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě, jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 2.

6. Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci

Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci je součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 3.

Prodávající tímto potvrzuje odevzdání věci a kupující její převzetí.

V Brně dne

V Brně dne.....

.....

.....
RNDr. Milan Řezka

za kupujícího

za prodávajícího



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta

