

KUPNÍ SMLOUVA

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

1 SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,

Středoevropský technologický institut,

se sídlem: Kamenice 753/5, 625 00 Brno,

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224,

Zastoupená: prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc., ředitel CEITEC MU

kontaktní osoba ve věcech smluvních: JUDr. Pavel Vacek

kontaktní osoba ve věcech technických: Prof. RNDr. Michaela Wimmerová, PhD., Doc.

Mgr. Štěpánka Vaňáčková, PhD., Ing. František Foret

PRODÁVAJÍCÍ:

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031

se sídlem Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

v oddílu C, vložce 127933

zástupce: Ing. David Černožorský, jednatel

kontaktní osoba: Ing. Petra Staňková, email: petra.stankova@eppendorf.cz, tel:

(00420) 724 929 594, Ing. Lenka Pažitková, email: lenka.pazitkova@eppendorf.cz, tel:

(00420) 725 522 419

bankovní spojení: GE Money Bank, č.ú.: 185991858/0600

Označení kupní smlouvy prodávajícím: **KS 40-15**

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem „*CEITEC – středoevropský technologický institut*“ (dále jen „Projekt“) a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“). Účelem uvedeného projektu je vybudování evropského centra excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií.
- 2.2 Prodávající je dodavatel vybraný Kupujícím v rámci zadávacího řízení s názvem „Mrazicí a chladicí zařízení pro CEITEC MU“ konaného podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen ZVZ).
- 2.3 Účelem této Smlouvy (dále jen Smlouva) je zabezpečení nezbytného přístrojového vybavení pořizovaného v rámci Projektu. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně

prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

- 2.4 Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této smlouvy pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá a odevzdá věc či věci, které jsou předmětem koupě, umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

- 3.2 Věci se pro účely této smlouvy rozumí níže uvedená zařízení dodávaná jako celek:

Pol. č.	Název	Typové/výrobní označení	Počet kusů	Číslo dle rozpočtu projektu
1.	Hlubokomrazící box	Premium U570	1	...
2.	Chladnička 1	LIEBHERR chladnička univerzální FKv 4143	1	...
3.	Chladnička 2	LIEBHERR chladnička kombinovaná CP 3523	1	...
4.	Mrazící box	LIEBHERR box hlubokomrazící pultový LGT 2325	1	...

- 3.3 Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti zařízení jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.

- 3.4 Závazek prodávajícího odevzdat věci zahrnuje také

- dopravu zařízení na určené místo;
- instalaci zařízení v prostorách určených Kupujícím, přičemž instalaci se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
- uskutečnění zkušebního provozu za podmínek ujednaných v této Smlouvě;
- předání dokladů,
 - které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém a anglickém jazyce,
 - které se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.)

- e) zaškolení a seznámení osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely;
- f) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna;

3.5 Prodávající prohlašuje, že

- a) je výlučným vlastníkem zařízení,
- b) dodávané zařízení je nové, tzn. nikoli dříve použité;
- c) dodávané věci odpovídají této smlouvě, tzn. že mají vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, že jsou v odpovídajícím množství, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm nevážnou zástavu ani žádná jiná práva třetích osob.
- d) Prodávající bude při plnění této Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou, jakož i příslušnými technickými normami.

3.6 Kupující předem vylučuje možnost přijetí nabídky (návrhu smlouvy) s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ.

4 KUPNÍ CENA

4.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci předmětného zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná a činí:

Pol. č.	Název položky	Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
1.	Hlubokomrazící box	281.605,00	59.137,05	340.742,05
2.	Chladnička 1	20.000,00	4.200,00	24.200,00
3.	Chladnička 2	20.000,00	4.200,00	24.200,00
4.	Mrazící box	40.000,00	8.400,00	48.400,00
CELKEM		361.605,00	75.937,05	437.542,05

4.2 Podrobný rozpis kupní ceny resp. jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 Smlouvy ve formě položkového rozpočtu vycházejícího z podrobné technické specifikace a dalších ujednání této Smlouvy.

4.3 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 předmětu smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a

vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. 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 předmětu smlouvy.

- 4.4 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.5 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.
- 4.6 Kupní cena je doložena položkovým rozpočtem, který je Přílohou č. 2 této smlouvy. Prodávající ručí za to, že položkový rozpočet je v úplném souladu s obchodními a technickými podmínkami dodávky sjednanými ve Smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu slouží k prokazování finančního objemu dodaného a instalovaného zařízení. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace dodávky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané kupní ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu.
- 4.7 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou. Změna výše ceny je možná pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí dodávky dojde ke změnám sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí dodávky, a to na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím. **Fakturačně musí být na samostatných fakturách jednoznačně oddělena výše plnění investičního charakteru, včetně k němu se vztahujícímu příslušenství, a výše plnění neinvestičního charakteru nemajícího povahu příslušenství. Prodávající je povinen před vystavením faktury rozdělení na investiční a neinvestiční plnění s Kupujícím projednat.**
- 5.3 Pokud bude dodávka Prodávajícím předána a Kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy celou Kupní cenu včetně DPH. Pokud Kupující převezme dodávku, na níž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 pouze 85 % Kupní ceny a DPH v plné výši, zadržené ve výši 15 % Kupní ceny uhradí Kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.
- 5.4 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího. Lhůta splatnosti zadrženého, bude-li Kupujícím v souladu se Smlouvou uplatněno, činí nejvýše 30 dnů ode dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady či posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí dodávky.

- 5.5 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího. Prodávající zašle neprodleně kopii faktury v elektronické podobě kontaktní osobě Kupujícího emailem.
- 5.6 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. Faktura musí obsahovat zejména:
- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - b) identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - c) identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - d) náležitosti obchodní listiny
 - e) popis obsahu účetního dokladu
 - f) informaci o financování z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace v rámci projektu „CEITEC – středoevropský technologický institut“, reg. číslo projektu CZ.1.05/1.1.00/02.0068.
 - g) datum vystavení
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - i) výši ceny bez daně celkem
 - j) sazbu daně
 - k) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - l) cenu celkem včetně daně
 - m) podpis odpovědné osoby Prodávajícího
 - n) přílohu - kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy, a dále na e-mailovou adresu: **ilona.valkova@ceitec.muni.cz elektronickou verzi faktury ve formátu pdf** a následně zaslat originál faktury poštou na adresu CEITEC MU, Kamenice 753/5, pavilon A35, 625 00 Brno.

- 5.7 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.8 V případě, že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajícím vystavených fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH

uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

6 LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek dodat a odevzdat věci dle této smlouvy Kupujícímu nejpozději do **4 týdnů** od uzavření smlouvy („Lhůta plnění“).
- 6.2 Prodlení Prodávajícího s lhůtou plnění se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 6.3 Prodávající není v prodlení
- a) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího, nebo
 - b) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je Prodávající povinen Kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 6.4 Místem plnění veřejné zakázky jsou místnosti upřesněné zadavatelem na CEITEC MU, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno – Bohunice, pavilon A35 (položky č. 1, 2, 3), Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i., Veveří 967/97, 602 00 Brno (položka č. 4).

7 INSTALACE, ZKUŠEBNÍ PROVOZ, PŘEVZETÍ DODÁVKY

Instalace

- 7.1 Nebude-li dohodnuto jinak, je Kupující povinen nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Prodávajícího umožnit mu zahájení instalace zařízení předáním vymezeného prostoru k provedení instalace (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:
- a) přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení do místa plnění,
 - b) body pro napojení zařízení na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
 - c) provozní řád prostor instalace
- Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.
- 7.2 Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude Prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím, k čemuž si Kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.

- 7.3 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den v době od 9.00 hod do 17.00 hodin. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem Prodávajícímu.

Zkušební provoz

- 7.4 Nebude-li dohodnuto jinak, je Prodávající povinen písemně oznámit Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že dodávka bude v daném termínu připravena k zahájení zkušebního provozu v délce nejméně 2 hodin za účelem ověření funkčnosti zařízení a naplnění všech požadavků Kupujícího na předmět dodávky.
- 7.5 Zjevné vady či nedostatky zjištěné v průběhu zkušebního provozu je Prodávající povinen neprodleně odstranit. Po odstranění vady či nedostatku je zkušební provoz zahajován znovu od počátku. To neplatí v případě drobných vad či nedodělků zásadně nebránících řádnému užívání věci; v takovém případě může Kupující přistoupit k převzetí dodávky i s takovými vadami či nedodělkami.

Převzetí dodávky

- 7.6 Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být Prodávajícím odevzdáno Kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá Prodávající Kupujícímu Protokol o předání a převzetí, jehož vzor je přílohou č. 3 této Smlouvy. Současně Prodávající Kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.

Protokol o předání a převzetí dodávky musí povinně obsahovat zejména:

- a) identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím, případně subdodavatelích
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - c) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - d) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá
 - e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 7.7 Kupující je povinen zahájit převzetí dodávky bez zbytečných odkladů a dokončit jej nejpozději do 10 pracovních dnů. Tuto skutečnost osvědčí podepsáním Protokolu o předání a převzetí.
- 7.8 Teprve převzetím dodávky stvrzeným podpisem Kupujícího na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.
- 7.9 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou Kupující a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

8 DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při plnění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se plnění předmětu smlouvy a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení předmětu smlouvy, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.

Kontrola provádění předmětu smlouvy

- 8.5 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy. Provádění v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí předmět smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé z takového postupu a předmět smlouvy prováděl dále řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.6 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.7 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.8 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.

- 8.9 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 8.11 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.12 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.13 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.14 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (subdodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 8.15 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

9 ZÁRUKA ZA JAKOST

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady zjištěné v záruční době, která činí **24 měsíců**.
Součástí záruky je provedení 3 servisních prohlídek předmětu dodávky (1x ročně během trvání záruční doby) ze strany prodávajícího.
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti vymíněné v příloze č. 1 smlouvy.
- 9.3 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělku.
- 9.4 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčí částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.
- 9.5 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně

jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.

Prodávající se rovněž zavazuje po dobu záruky provádět bezplatné aktualizace firmware a software zařízení.

- 9.6 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamace 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.
- 9.7 Kupující je oprávněn požadovat
- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - d) odstoupením od smlouvy.
- 9.8 Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.
- 9.9 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 9.10 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení **dostavil nejpozději do 2 pracovních dnů** od doručení reklamace. Prodávající je v této souvislosti povinen mít k dispozici nejméně dva kvalifikované servisní techniky oprávněné k provádění oprav všech dodaných přístrojů. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 9.11 Smlouvy.
- I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že 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.
- 9.11 Maximální termín pro odstranění vady je **10 pracovních dnů** ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění

reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

- 9.12 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 9.13 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převímce (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 9.14 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.11 Smlouvy 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 případě, že Prodávající náklady vynaložené na odstranění v uvedeném termínu Kupujícímu neuhradí, je Kupující oprávněn použít k zhojení svého nároku zádržné dle této Smlouvy. 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.

10 POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky. Prodávající se zavazuje udržovat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 POZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu pozáruční servis. Ujednání čl. 9 této Smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně.
- 11.2 Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za návštěvu servisního technika odstraňujícího závadu zařízení v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 2 000,- Kč bez DPH za hodinu upravenou v závislosti na meziroční změnu míry inflace dle údajů Českého statistického úřadu od uzavření smlouvy do doby servisního zásahu. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (doprava, ubytování, stravné atp.) nebudou účtovány; to se netýká ceny náhradních dílů.

- 11.3 Prodávající se zavazuje, v rámci pozáručního servisu zajistí Kupujícímu za úplatu náhradní díly pořizovaného zařízení. V případě porušení tohoto závazku se Prodávající zavazuje na své náklady zajistit pro Kupujícího jiné funkční zařízení.

12 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti sjednané lhůtě k plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1% z Kupní ceny (včetně DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti kalendářních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělku v protokolu uveden, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.11 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.5 Pokud Prodávající odmítne za úplatu odstranit poruchu zařízení, která vznikne během pěti let po uplynutí záruční lhůty, ve sjednaném termínu a nebo do deseti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupujícím a Prodávajícím termín dohodnut, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení.
- 12.6 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 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- a) 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.);
 - b) 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu;
 - c) 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);

- d) 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
- 12.8 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.9 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované pokuty nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě
- a) že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - b) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - c) že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně dvakrát, respektovat pokyny Kupujícího,
 - d) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé,
 - e) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 13.3 V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 13.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14 ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 14.4 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. To platí, jen pokud Kupující nebude pro takovou dohodu vyžadovat písemnou formu. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

15 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole).
 - c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího bodu.
 - d) předložit Kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s ustanovením § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, a to do 60-ti dnů od splnění smlouvy nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, kterým za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok;
 - e) 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 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů, v souladu s ustanovením § 147a zákona č. 137/2006 Sb. V seznamu vlastníků akcií uvede Prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu;
 - f) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

Prodávající prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné subdodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

- 15.2 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se předmětu plnění této smlouvy.
- 15.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 15.4 Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 15.5 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právem s výjimkou použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 15.6 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.
- 15.7 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.
- 15.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - podrobná technická specifikace,
 - příloha č. 2 - položkový rozpočet,
 - příloha č. 3 – Vzor Protokolu o předání a převzetí,
- 15.9 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše; to se netýká přílohy č. 4.
- 15.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.

- 15.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 30 -10- 2015

Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:

Podpis:



Prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.
ředitel CEITEC MU

Datum: 23.10.2015

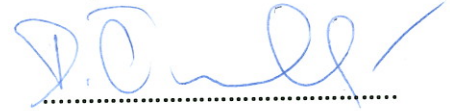
Prodávající:

**Eppendorf Czech & Slovakia
s.r.o.**

Jméno a příjmení, funkce:

Ing. David Černožorský
jednatel společnosti

Podpis:



Ing. David Černožorský
jednatel společnosti
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

MASARYKOVA UNIVERZITA
Středoevropský technologický institut
Kamenice 753/5, 625 00 Brno

14

eppendorf
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2552/15, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27933031, DIČ: CZ27933031 -4-

Příloha 1: Podrobná technická specifikace dodávky

Příloha č. 1 - Technické podmínky "Mrazíci a chladicí zařízení pro CEITEC MU"		
Typové označení přístroje Premium US70 New Brunswick		
Základní požadavky zadavatele		
Ze strany zadavatele je požadováno dodání hlubokomrazicího boxu s GSM alarmem splňujícího veškeré níže uvedené technické parametry.		
Požadované technické a funkční vlastnosti <i>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)</i>	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <i>(Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</i>
Hlubokomrazicí box skříňový	ANO	ANO
3-kompresorový kaskádový systém chlazení	ANO	ANO
Napájení	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Vnitřní objem v rozsahu	alespoň 570 litrů	ANO, nabízíme 570 litrů
maximální vnější rozměry boxu (v x š x h)	195 x 105 x 90 cm	Nabízíme 192,5 x 102,3 x 85,2 cm
maximální vnitřní rozměry boxu (v x š x h)	130 x 80 x 60 cm	Nabízíme 126,5 x 76,5 x 57,5 cm
počet polic	alespoň 5	5
počet vnitřních dveří	alespoň 5	5
trvale udržitelná teplota při okolní teplotě 30°C	-85°C nebo nižší	-86°C
nastavení teploty alespoň v rozsahu	-50 °C až -85 °C	-50 °C až -85 °C
digitální displej zobrazující aktuální teplotu	ANO	ANO
vakuumový ventil umožňující okamžité znovutevření ihned po uzavření boxu	ANO	ANO
hlukost	maximálně 56 dB	56 dB
Nerezové stojany (racks) pro krabičky výšky 50 mm (pro 1,5 – 2 ml zkumavky)	alespoň 16 krabiček/stojan	ANO, 16 ks papírových krabiček per ocelový rack
součástí nabídky		
Počet stojanů pro krabičky o výšce 50 mm, součástí součástí nabídky	15 ks	ANO, součást cenové nabídky
Počet krabiček (výška 50 mm), materiál popisovatelný karton odolný nízkým teplotám, součástí nabídky	100 ks	ANO, součást cenové nabídky
	alespoň 100 ks	ANO, 100 ks
mřížky (členění 100 zkumavek na 1 krabičku) součástí nabídky		
Akustický alarm pro hlášení poruchy (odchylka teploty, výpadek proudu, chyba systému apod.)	ANO	ANO
GSM alarm pro zaslání SMS při poruše chlazení součástí nabídky	ANO, na minimálně 4 telefonní čísla	ANO, signál až na 8 telefonních čísel
preventivní servisní prohlídka zařízení 2x během záruční doby na výzvu kupujícího	ANO	ANO
Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).		
Podpis Proávajícího:		



Ing. David Černohorský

eppendorf

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

Vodňradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy

IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
"Mrazící a chladicí zařízení pro CEITEC MU"**

Typové označení přístroje

FKv 4143

Základní požadavky zadavatele

Ze strany zadavatele je požadováno dodání chladničky splňující veškeré níže uvedené technické parametry.

Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Minimální vnitřní objem	370 l	388 l
Počet vnitřních polic	6-8	6
Počet výškově nastavitelných polic	nejméně 4	5
Maximální vnější rozměry	195x65x70 cm	180 x 60 x 61 cm
Prosklené dveře	ano	ano
Teplotní rozsah v celé chladicí části	3-7°C	+1°C až +15°C
Napájení	AC 220-240V/50 Hz	AC 220-240V/50 Hz

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Proávajícího:



Ing. David Černohorský

eppendorf

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2652/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
"Mrazicí a chladicí zařízení pro CEITEC MU"**

Typové označení přístroje

CP 3523

Základní požadavky zadavatele

Ze strany zadavatele je požadováno dodání chladničky s mrazničkou splňující veškeré níže uvedené technické parametry.

Požadované technické a funkční vlastnosti <i>(Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)</i>	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <i>(Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)</i>
Minimální vnitřní objem chladicí části	200 l	230 l
Počet vnitřních polic chladicí části	3-6	4
Počet výškově nastavitelných polic chladicí části	nejméně 2	3
Teplotní rozsah v chladicí části	3-7°C	1-9°C
Minimální vnitřní objem mrazicí části	85 l	91 l
Počet vnitřních polic/zásuvek mrazicí části	3-4	3
Teplotní rozsah v mrazicí části	-18 - -24°C	-15 až -32°C
Maximální vnější rozměry	195x65x70 cm	181,7 x 60 x 63,1 cm
Napájení	AC 220-240V/50 Hz	AC 220-240V/50 Hz

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Prodávajícího:

Ing. David Čemohorský

eppendorf

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Vodňanská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

Příloha č. 1 - Technické podmínky "Mrazicí a chladicí zařízení pro CEITEC MU"		
Typové označení přístroje		
LGT 2325		
Základní požadavky zadavatele		
Ze strany zadavatele je požadováno dodání mrazicího boxu (skříňový model) splňujícího veškeré níže uvedené technické parametry		
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkres apod.)
objem	větší než 130 litrů	215 l
trvale udržitelná teplota	-40 °C při laboratorní teplotě	ano, trvale udržitelná teplota -45 °C při laboratorní teplotě
nastavení teploty	v rozsahu -10 °C až -40 °C	-40 °C při laboratorní teplotě
možnost nastěhovat box dveřmi o šířce 80 cm	ano	ano
alarm funkce (vysoká/nízká teplota, otevření dveří, výpadek proudu, závada na chlazení)	ano	ano
Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).		
Podpis Proávajícího:		

Ing. David Černohorský

eppendorf

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

Příloha 2: Kupní cena – položkový rozpočet

Položka č. 1 – Hlubokomrazicí box Premium U570

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
1 U9270-0001 Premium U570, skříň, hlubokomrazicí box,objem 570 litrů, izolace PUR	252.700,00	1,00	252.700,00
2 K0641-1900 Ocelový rack, výška zkumavek 50 mm	4.070,00	15,00	61.050,00
3 J90-2200 Papírové boxy, výška zk.50 mm, ø11,8 mm	60,00	100,00	6.000,00
4 GD-04 GSM hlásič	11.550,00	1,00	11.550,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			331.300,00 Kč
Dodatečná sleva za nabídku 15,00%			49.695,00 Kč
Cena uvedené sestavy po slevě (bez DPH)			281.605,00 Kč
DPH 21 %			59.137,05 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			340.742,05 Kč

Položka č. 2 – LIEBHERR chladnička univerzální FKv 4143

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
Z1211020024143 LIEBHERR chladnička univerzální FKv 4143	20.000,00	1,00	20.000,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			20.000,00 Kč
DPH 21 %			4.200,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			24.200,00 Kč

Položka č. 3 – LIEBHERR chladnička kombinovaná CP 3523

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
1 LIEBHERR chladnička kombinovaná CP 3523	20.000,00	1,00	20.000,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			20.000,00 Kč
DPH 21 %			4.200,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			24.200,00 Kč

Položka č. 4 - LIEBHERR box hlubokomrazicí pultový LGT 2325

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
1 Z1211020002325 LIEBHERR box hlubokomrazicí pultový LGT 2325	40.000,00	1,00	40.000,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			40.000,00 Kč
DPH 21 %			8.400,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			48.400,00 Kč

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

Celková nabídková cena (bez DPH)	361.605,00 Kč
DPH 21 %	75.937,05 Kč
Celková nabídková cena (vč. DPH)	437.542,05 Kč

Podpis Prodávajícího:


Ing. David Černohorský

eppendorf
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DODÁVKY

sepsaný na základě Kupní smlouvy uzavřené dne mezi smluvními stranami

Kupující:

Masarykova univerzita,

Středoevropský technologický institut,

se sídlem: Kamenice 753/5, 625 00 Brno,

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224,

Zastoupená: prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc., ředitel CEITEC MU

kontaktní osoba ve věcech smluvních: JUDr. Pavel Vacek

kontaktní osoba ve věcech technických: Prof. RNDr. Michaela Wimmerová, PhD., Doc. Mgr. Štěpánka Vaňáčková, PhD., Ing. František Foret

Prodávající:

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031

se sídlem Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

v oddílu C, vložce 127933

zástupce: Ing. David Černohorský, jednatel

kontaktní osoba: Ing. Petra Staňková, email: petra.stankova@eppendorf.cz, tel: (00420) 724

929 594, Ing. Lenka Pažitková, email: lenka.pazitkova@eppendorf.cz, tel: (00420) 725 522 419

bankovní spojení: GE Money Bank, č.ú.: 185991858/0600

I.

Předmětem předání a převzetí je zařízení/soubor zařízení: „**Mrazicí a chladicí zařízení pro CEITEC MU**“

II.

1. Prodávající tímto potvrzuje, že níže uvedeného dne, měsíce a roku odevzdal shora uvedené zařízení Kupujícímu.
2. Prodávající a Kupující potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a že byl uskutečněn zkušební provoz za podmínek stanovených smlouvou s následujícím závěrem:
 - a) Zařízení **nevykazuje zjevné vady či nedodělky**
 - b) Zařízení **vykazuje následující drobné vady a nedodělky zásadně nebránící řádnému užívání:**
☐
☐
3. Prodávající a Kupující se dohodli na odstranění uvedených drobných vad a nedodělků do:
.....

4. Kupující potvrzuje, že mu byly předány následující doklady nutné k užívání zaří
doklady, které se k zařízení jinak vztahují:

- prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,
- návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení v č
a anglickém jazyce,
-

O
N

III.

Kupující tímto prohlašuje, že odevzdané zařízení **p ř e v z a l**

IV.

Podpisem tohoto protokolu Kupujícím na něj přechází vlastnické právo k odevzda
zařízení, jakož i nebezpečí vzniku škody na něm.

V.

Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, kdy každá strana obdrží po je
vyhotovení.

1

V Brně dne

.....
Za Prodávajícího

.....
Za Kupujícího

✓

NABÍDKA, TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PLNĚNÍ ZAKÁZKY

podle veřejné zakázky nazvané „Mrazicí a chladicí zařízení pro CEITEC MU“ Vám předkládáme
celkovou nabídku:

adresa:
Jiráskova univerzita
CEITEC – Středoevropský technologický institut
Kamenice 753/5
602 00 Brno

V Říčanech, dne 5. 10. 2015

položka č. 1510051MR, 1510052MR, 1510053MR, 1510054MR

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	361.605,00 Kč
výše DPH (21 %)	75.937,05 Kč
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	437. 542,05 Kč

cena je stanovena jako pevná, konečná a nejvýše přípustná cena. Cena je nezávislá na změně podmínek průběhu realizace veřejné zakázky.

ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodávkou předmětu plnění do místa plnění a to cla, správy k odběrateli, instalace, uvedení do provozu, bezplatné technické a aplikační školení uživatelů, dokumentace a záručního servisu.

částí plnění je předání úplné související dokumentace.

VYJÁDRĚNÍ K POŽADOVANÉ TECHNICKÉ SPECIFIKACI

stroje splňují požadovanou technickou specifikaci – viz příloha č. 1 přiložené kupní smlouvy.

PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Dodací lhůta: do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Garanta na přístroje: 24 měsíců ode dne uvedení do provozu, tj. ode dne podpisu předávacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

Místo plnění: místnosti upřesněné zadavatelem na CEITEC MU, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno – Bohunice, pavilon A35 (položky č. 1, 2, 3), Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i., Veveří 367/97, 602 00 Brno (položka č. 4).

Dobchodní a platební podmínky jsou promítnuty v přiložené kupní smlouvě.

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Nabídky zpracoval: RNDr. Milan Řezka, Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

Kontaktní osoba ve věcech technických:

RNDr. Milan Řezka, e-mail: milan.rezka@eppendorf.cz, mobil: (00420) 724 111 874

Kontaktní osobou administrující nabídku a současně oprávněnou činit elektronické úkony je
Ing. Petra Staňková, e-mail: petra.stankova@eppendorf.cz, mobil: (00420) 724 929 594
Kontaktní osobou administrující nabídku a současně oprávněnou činit elektronické úkony je
Ing. Lenka Pažitková, e-mail: lenka.pazitkova@eppendorf.cz, mobil: (00420) 725 522 419

Univerzita

753/5

Bohunice

Bohunice

Realizace:

Nabídka č.: 1510051MR

V Říčanech, dne 05.10.2015

Zpracoval/a:

Milan Řezka

milan.rezka@eppendorf.cz

Mobil: +420 724 111 874

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
U9270-0001			
Premium U570, skříň, hlubokomrazicí box, objem 570 litrů, izolace PUR	252.700,00	1,00	252.700,00
Tento typ mrazicího boxu zahrnuje technologii izolace pomocí pěnového polyuretanu. Umožňuje kvalitní zamrazení vzorků až na -86 °C za nižší pořizovací náklady než model Innova. Po krátkodobém otevření dveří nastaví bleskurychle jmenovitou teplotu. Vnitřní dveře a kryty zásuvek jsou z prvotřídního izolačního materiálu, šetří energii a ochrání kvalitu vzorků. Dveře mrazáku jsou uzamykatelné. Přenastavení teploty zabrání čtyřmístný PIN kód. Optický a akustický alarm hlásí odchylky teplot, výpadek proudu, vybité baterie, ucpaný filtr a chybu v nastavení systému. Přístroj je vybaven uzamykatelným ochranným krytem proti svévolnému pokusu vypnout přístroj. Výhodou je automatický restart po obnovení dodávky proudu. Náhradní baterie umožňuje při výpadku proudu nastavení hodnot systému a spustí alarm. Na přání dodáme CO2 a LN2 náhradní systémy na překlenutí doby výpadku proudu. Možnost propojení s externími systémy alarmu pomocí soklu.			
K0641-1900			
Ocelový rack, výška zkumavek 50 mm pro model U700 Premium	4.070,00	15,00	61.050,00
J90-2200			
Papírové boxy, výška zk. 50 mm, ø11,8 mm karton, povrch plast, 10 x 10, včetně dělítek	60,00	100,00	6.000,00
GD-04			
GSM hlásič Hlásič výpadku el. proudu a zvýšení teploty	11.550,00	1,00	11.550,00

Cena uvedené sestavy (bez DPH)	331.300,00
Dodatečná sleva za nabídku 15,00%	49.695,00
Cena uvedené sestavy po slevě (bez DPH)	281.605,00
DPH 21 %	59.137,05
Cena celkem (vč. DPH)	340.742,05

V ceně je zahrnuta doprava k odběrateli, u přístrojů instalace a zaškolení obsluhy, dokumentace
Dodací lhůta: do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Záruka na přístroj: 24 měsíců. Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Zajišťujeme provedení servisní prohlídky PBTK 2 x během záruční doby.

S úctou



31.300,00 Kč
49.695,00 Kč
81.605,00 Kč
59.137,05 Kč
40.742,05 Kč

Nabídka č.: 1510052MR
V Říčanech, dne 05.10.2015

Zpracoval/a:
Milan Řezka
milan.rezka@eppendorf.cz
Mobil: +420 724 111 874

umentace

Objednávací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
1510052MR4143			
EPPENDORF chladnička univerzální FKv 4143	20.000,00	1,00	20.000,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			20.000,00 Kč
DPH 21 %			4.200,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			24.200,00 Kč

ceně je zahrnuta doprava k odběrateli, u přístrojů instalace a zaškolení obsluhy, dokumentace.
Doba lhůta: do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy.
Garance na přístroj: 24 měsíců. Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.
Jedneme provedení servisní prohlídky PBTK 2 x během záruční doby.

Milan Řezka

Masarykova univerzita
CEITEC
Kamenice 753/5
602 00 Brno – Bohunice

Nabídka č.: 1510053MR
V Říčanech, dne 05.10.2015

Zpracoval/a:
Milan Řezka
milan.rezka@eppendorf.cz
Mobil: +420 724 111 874

Nabízíme:

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
LIEBHERR chladnička kombinovaná CP 3523	20.000,00	1,00	20.000,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			20.000,00 Kč
DPH 21 %			4.200,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			24.200,00 Kč

V ceně je zahrnuta doprava k odběrateli, u přístrojů instalace a zaškolení obsluhy, dokumentace.

Dodací lhůta: do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Garance na přístroj: 24 měsíců. Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Zajišťujeme provedení servisní prohlídky PBTk 2 x během záruční doby.



Masarykova univerzita
CEITEC
Kamenice 753/5
602 00 Brno – Bohunice

Nabídka č.: 1510054MR
V Říčanech, dne 05.10.2015

Zpracoval/a:
Milan Řezka
milan.rezka@eppendorf.cz
Mobil: +420 724 111 874

Nabízíme:

Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč. za jednotku (bez DPH)	Množství	Cena v Kč. celkem (bez DPH)
Z1211020002325 LIEBHERR box hlubokomrazcí pultový LGT 2325	40.000,00	1,00	40.000,00
Cena uvedené sestavy (bez DPH)			40.000,00 Kč
DPH 21 %			8.400,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)			48.400,00 Kč

Cena je zahrnuta doprava k odběrateli, u přístrojů instalace a zaškolení obsluhy, dokumentace.
Délka lhůty: do 4 týdnů od podpisu kupní smlouvy.

Garance na přístroj: 24 měsíců. Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Zajišťujeme provedení servisní prohlídky PBTk 2 x během záruční doby.



eppendorf



New Benchmark

New Brunswick sets the standard for extraordinary freezer quality, support, and energy savings

Quality. Efficiency. World-class service.



For over 50 years, New Brunswick lab products have set new standards for design innovation, performance, and durability. The New Brunswick name is synonymous with exceptional quality and reliable performance that stand the test of time. And, for the past three decades, New Brunswick Ultra-Low Temperature (ULT) Freezers have continued that tradition. Offered in three lines to meet a variety of needs,

Premium and Innova Freezers have established a reputation for preserving outstanding sample quality while minimizing energy consumption; and 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. **New Benchmark. New Brunswick.**

New Brunswick Ultra-Low Temperature Freezers

Compromising quality

From initial product design to final delivery, New Brunswick freezers meet 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.

Cost-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/New Brunswick 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 a New Brunswick freezer perfectly suited for every lab.

Quality you can rely on

Superior performance and reliability

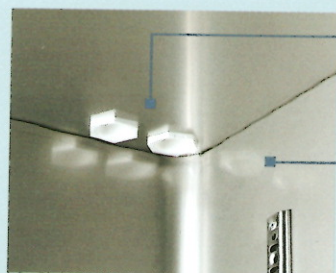
The value of your samples can be considerable. That's why researchers worldwide turn to New Brunswick when selecting a freezer to store their precious samples. New Brunswick freezers are designed and built to preserve your samples using advanced technology and the highest quality construction.



Chest models include two insulated sub-lids

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



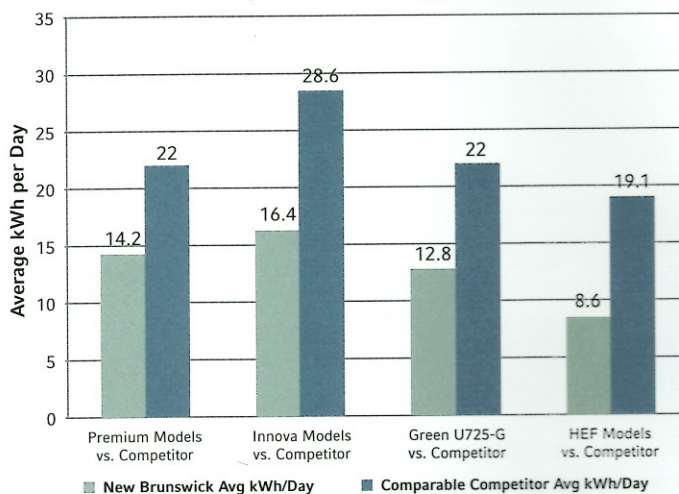
The eco-logical choice™

Environmentally friendly and energy efficient

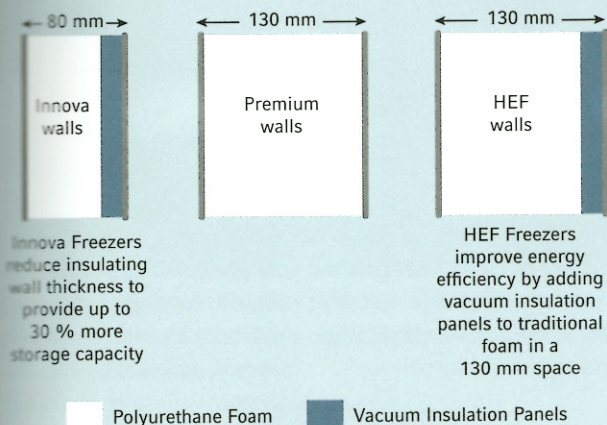
Ultra-low temperature freezers are traditionally high energy consumers as they maintain extremely low temperatures. With today's high energy costs and focus on the environment, energy conservation has become even more important in the lab. Eco-friendly New Brunswick ULT freezers are designed to help you save energy by minimizing heat 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 New Brunswick freezer 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

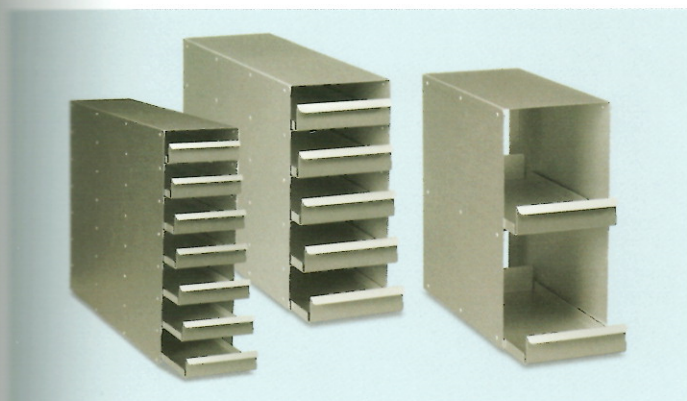
Convenient, ergonomic design

New Brunswick freezers 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

New Brunswick 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



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

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)

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.

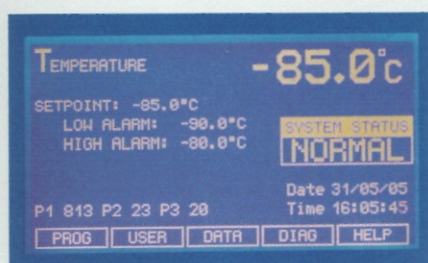
Upright Innova models have three separate interior compartments with gasketed, insulated doors for exceptional sample protection.

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, 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 Freezers offer the advantage of five interior compartments to limit cold air loss during sample access



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 conditions.² Empty freezer with shelves fitted (upright freezers only), pull down from 22 - 26° C ambient conditions.³ Optional CO₂/LN₂ back-up systems add 8.65 cm (3.4 in) to height.

nova® Freezers

Upright	Upright	Upright	Upright	Chest	Chest
U01	U360	U535	U725	C585	C760
U420-0000	U9425-0000	U9430-0000	—	U9400-0000	—
—	—	U9430-0002	U9440-0002	U9400-0002	U9410-0002
U420-0001	U9425-0001	U9430-0001	U9440-0001	U9400-0001	U9410-0001
16.5	16.5	—	16.5	—	—
—	9	10	9	10	10
6.5	5	9.5	5.5	9.5	9.5
11.7	13.2	—	13.9	—	—
—	13.2	16.4	13.9	16.8	16.8
10.7	13.2	15.8	13.6	16	16
360 L	535 L	725 L	585 L	760 L	760 L
3	3	3	—	—	—
3	4	6	—	—	—
9	12	18	32	44	44
28	28	28	13	13	13
20	20	20	9	9	9
12	12	12	6	6	6
252	336	504	416	572	572
180	240	360	288	396	396
108	144	216	192	264	264
25,200	33,600	50,400	41,600	57,200	57,200
18,000	24,000	36,000	28,800	39,600	39,600
10,800	14,400	21,600	19,200	26,400	26,400
5	5.3	—	4.3	—	—
—	5.3	5.2	4.3	5.8	5.8
5.6	5.3	5.6	4.5	5.8	5.8
54	56	—	56	—	—
—	56	59	56	58	58
54	56	59	56	58	58
623	720	—	700	—	—
—	720	750	700	750	750
590	720	750	700	750	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
195	195	195	109.2	109.2	109.2
67	80	102.5	169	205	205
86.7	86.7	86.7	78.5	78.5	78.5
136.5	136.5	136.5	78	78	78
44	64	86.5	120	156	156
61.5	61.5	61.5	62.5	62.5	62.5
230	250	315	240	285	285
240	298	363	298	333	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 New Brunswick product.

Our goal is to ensure that your New Brunswick 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/New Brunswick 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.

Your local distributor: www.eppendorf.com/worldwide
Eppendorf AG · Hamburg · Germany · Tel: +49 40 538 01-0
Application Support E-mail: support@eppendorf.com
Eppendorf North America, Inc. · USA · Tel: +1 516 334 7500
Toll free phone: +1 800 645 3050 menu option 2
E-mail: techserv@eppendorf.com

www.eppendorf.com

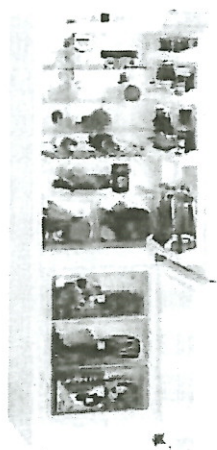
Eppendorf® is a registered trademark and New Brunswick™ and "The eco-logical choice"™ are trademarks of Eppendorf AG, Germany. Innova® and HEF® are registered trademarks and S.M.A.R.T. Plus™ is a trademark of New Brunswick Scientific Co. Inc., USA. Vacuor NT® is a registered trademark of Porextherm, GmbH. All rights reserved, including graphics and photos. Copyright © 2012 by Eppendorf AG. Order no B-5005



komerční chladnička Liebherr FKv 4143

Kategorie	Chladničky pro gastronomii a obchod s ventilátorem
Spotřeba	1,273 kWh/ 24 hod
Příkon	1.5 A / 200 W
Rozměry (v x š x h)	180 x 60 x 61 cm
Objem brutto	388 l
Užitný objem	359 l
Způsob chlazení	dynamický
Pracovní teplota okolí SN-ST	
• Profi line, obsah 388 l, prosklené dveře, vnější digitální ukazatel teploty	

- Způsob odmrazování v chladicí části: automatický
- Umístění pantů: vpravo, zaměnitelné
- Šířka při otevřených dveřích s madlem (cm): 65
- Hloubka při otevřených dveřích s madlem (cm): 118
- Hmotnost přístroje (kg): 75
- Počet polic v chladicí části: 6
- z toho nastavitelných polic: 5
- Napětí: 220-240 V
- Příkon: 1.5 A
- Obsah brutto, celkem (l): 388
- Šířka vnitřní části: 47
- Hloubka polic: 42,5
- Čistá hloubka interiéru (cm): 44
- Chladivo: R 600a
- Rukojeť: ergonomická rukojeť
- Zámek: ano
- Materiál vnitřních stěn: plast bílý
- Systém chlazení: dynamický
- Ventilátor: ano
- Hmotnost včetně obalu (kg): 81
- Osvětlení chladicí části: LED osvětlení, samostatně spínatelné
- Kolečka: ne
- Výškově stavitelné nohy: 2
- Materiál polic v chladicí části: rošty potažené umělou hmotou
- Výška (cm): 180
- Šířka (cm): 60
- Hloubka včetně odstupu od zdi (cm): 61
- Obsah brutto chladicí části celkem (l): 388
- Čistá výška interiéru (cm): 161,2
- Výška obalu (mm): 1856
- Šířka obalu (mm): 620
- Hloubka obalu (mm): 709
- Frekvence: 50 Hz
- Výrobce: LIEBHERR
- Délka přívodního kabelu cm: 190
- Typ ovládání: mechanické
- Ukazatel teploty pro:: chladicí část
- Teplotní rozsah chladicí části: +1°C až +15°C
- Ukazatel provozu chladničky: ano
- Design: HardLine
- Spodní drátěná police: ano
- Materiál nožiček: pozinkovaná ocel
- Skladovací kapacita lahví 0,5 l PET: 256
- Skladovací kapacita lahví 0,33 l plech: 512
- Okolní teplota: +10°C až 38°C
- Kategorie: Chladnička s ventilátorem
- Nosnost polic v chladicí části: 45
- Spotřeba elektrické energie za 24 h: 1,273
- Spotřeba elektrické energie za 365 dní: 465



kombinovaná chladnička Liebherr CP 3523

- **Typ:** CP 3523-21
- **Třída klasifikace:** 7
- **Index energetické efektivity:** 29,7
- **Energetická třída:** A++
- **Spotřeba elektrické energie za 365 dní:** 208
- **Čistý obsah celkem (l):** 321
- **Počet hvězdiček mrazicí části:** 4
- **Doba skladování při výpadku proudu (h):** 25
- **Klimatická třída:** SN-T
- **Způsob odmrazování v chladicí části:** automatický
- **Hlučnost (dB):** 38
- **Volně stojící/podstolové:** Volně stojící
- **Šířka při otevřených dveřích (cm):** 63,7
- **Hloubka při otevřených dveřích bez madla (cm):** 117,6
- **Čistá hmotnost (kg):** 72
- **Ukazatel teploty chladicí části:** vnitřní analogové
- **Dóza na vejce:** ano
- **Dveřní police:** 4
- **Počet polic v lednici:** 4
- **Počet nastavitelných polic:** 3
- **Napětí:** 220-240
- **Příkon:** 1,0 A
- **Způsob odmrazování v mrazicí části:** ruční
- **Akumulátor chladu:** 1
- **Čistý obsah mrazicí část (l):** 91
- **z toho chladicí část (l):** 230
- **Čistý obsah chladicí části celkem (l):** 230
- **Nastavení teploty mrazicí části:** ano
- **Nastavení teploty mrazničky a chladničky nezávisle:** ano
- **Nastavení mrazničky společně s chladicí částí:** Ne
- **Počet zásuvek v mrazicí části:** 3
- **Zmrazovací kapacita (kg):** 12

- Zmrazovací podnos jako příslušenství: ano
- Spotřeba elektrické energie za 24 h: 0,6
- Obsah brutto (l): 328
- Police na láhve: ano
- Rozměry (cm): 181,7/60/63,1
- z toho chladicí část (l): 236
- Obsah brutto mrazicí část (l): 92
- Chladivo: R 600a
- Madlo: tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání dveří
- Boxy na ovoce a zeleninu: 2
- Dóza na máslo: Ne
- Systém chlazení v chladicí části: dynamický
- BioFresh: Ne
- Prodejní označení: Comfort
- Ventilátor: ano
- Provedení boků: Ocel
- Brutto hmotnost (kg): 77,5
- Osvětlení chladicí části: stropní osvětlení
- Výškově stavitelné nohy: 2
- Provedení dveří: plné
- Filtr s aktivním uhlím: Ne
- Materiál polic v chladicí části: sklo
- Výška bez pracovní desky (cm): 181,7
- Šířka (cm): 60
- Hloubka včetně odstupu od zdi (cm): 63,1
- Obsah brutto chladicí části celkem (l): 236
- Výroba od: 13.6.2009
- Výroba do: 31.12.9999
- NoFrost: Ne
- SuperFrost : řízený časem
- SuperCool: Ne
- Zap/Vyp chlazení: ano
- Zap/Vyp spotřebič: ano
- Ukazatel mrazicí části: vnitřní analogové
- Signalizace zvýšení teploty: světelný a zvukový
- Materiál odkládacích polic mrazicí části: sklo
- Počet kompresorů: 1
- Systém mražení: statický
- Signalizace SuperCool: Ne
- BioCool: Ne
- Materiál dveřních polic: plastové se skleněným dnem
- VarioSpace: ano
- Signalizace ventilátoru: ano
- Provedení: 1
- Osvětlení části na víno: Ne
- Výška obalu (mm): 1874
- Šířka obalu (mm): 617
- Hloubka obalu (mm): 711
- Frekvence: 50
- Výrobce: LIEBHERR

- Počet pevných polic: 1
- Rozměry obalu (mm): 1874/617/711
- Skupina zboží: CP
- Délka přívodního kabelu cm: 200
- Typ zástrčky: Euro vidlice
- SmartFrost-Systém: ano
- Signalizace Frost: Ne
- FrostSafe: po stranách uzavřené zásuvky s plným dnem a průhledným čelem
- Zásuvky BioFresh na teleskopických výjezdech: Ne
- Typ ovládání: magické oko s LED ukazatelem teploty
- Ukazatel teploty: chladicí a mrazicí část
- Počet chladicích okruhů: 2
- Počet teplotních zón: 2
- Dětská pojistka: Ne
- Tlumené uzavírání: Ne
- Ukazatel provozu chladničky: ano
- Design: SwingLine-Design
- Transportní držadla vzadu: ano
- Transportní kolečka vzadu: ano
- Ukazatel provozu mrazničky: ano
- Odvětrání zepředu, zasunutí těsně ke stěně: Ano
- Net@Home: Ne
- Dveřní police: poličky s držákem lahví a konzerv
- CoolPlus: Ne
- Signalizace SuperFrost: ano
- Vodní filtr: Ne
- Nastavitelná teplota části BioFresh: Ne
- Umístění ovládání: Pod dveřmi
- Matné sklo s nerezovým lemem: 4
- Dveřní police na lahve: 2
- Dveřní police na konzervy: 2
- VDE: 9 6012 4
- Program Prázdniny: Ne
- Energetická třída: A++
- Index energetické efektivity 2011: 32,9
- Spotřeba elektrické energie za 24 h: 0,631
- Spotřeba elektrické energie za 365 dní: 231
- Hlučnost (dB): 39



laboratorní mrazicí truhla Liebherr LGT 2325 do -45° C

Kategorie	Mrazničky pro laboratorní účely a výbušné látky
Spotřeba	1,8 kWh/ 24 h
Rozměry (v x š x h)	91,9 x 113,2 x 76 cm
Objem brutto	230 l
Užitný objem	215 l
Mrazicí část	215 l
Pracovní teplota okolí	SN
Hmotnost	72 kg

MEDI Line, objem 230 litrů, 3 koše, digitální nastavení a ukazatel, RS 485, alarmy, zámek

Další vlastnosti

- Obsah brutto mrazicí část: 230 l
- Čistý obsah mrazicí část: 215 l
- Vnitřní rozměry (v x š x h) : 65 x 88,9 x 41 cm
-

- Brutto hmotnost: 82 kg
- Netto hmotnost: 72 kg
- Vlna: bílé s hliníkovým madlem
- Povrchová úprava boků: bílé
- Systém chlazení v mrazicí části: **statický**
- Způsob odmrzování v mrazicí části: **ruční**
- Typ ovládní: **elektronické dotykové**
- Ukazatel teploty mrazicí části: **vnější digitální**
- Alarm: **optický i akustický**
- Beznapěťový kontakt alarmu : **ano**
- Připojení pro monitoring teplot : **RS 485**
- Počet kusů: 0 (**max. 10**)
- Teplotní rozsah: **-10°C až -45°C**
- Nastavení teplot : **po 0,1°C**
- Šířka izolace: **120 mm**
- Chladivce: **R 290**
- Nožičky: **4 kolečka**
- Zámek: **ano**
- Příkon: **1,5 A / 120**
- Napětí: **220-240 V**
- Délka přívodního kabelu: **220 cm**