

KUPNÍ SMLOUVA

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

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: [REDAKCE]
č. účtu: [REDAKCE]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDAKCE]
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **TRIGON PLUS s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Západní 93, 251 01 Čestlice
IČ: 46350110
DIČ: CZ46350110
Zastoupen: Miroslavem Kuželem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 11127
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Korespondenční adresa: Západní 93, 251 01 Čestlice
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: [REDAKCE]

(dále jen jako „Prodávající“)

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka nového přístroje Skříňového hlubokomrazící boxu pro potřeby pracoviště Fyziologického ústavu LF MU**, podrobně specifikovaného v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v oddílech „Technické podmínky“ a „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- b) doprava Zboží do místa plnění
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
- d) vstupní validace Zboží – Prodávající provede vstupní validaci Zboží, kterou potvrdí zejména garanci teplotní stability dodávaného Zboží a na základě její realizace vystaví Validační protokol potvrzující zejména uvedené skutečnosti
- e) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
- f) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol včetně bezpečnostních, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují, nebo jimi prodávající podmiňuje platnost záruky včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků).

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost na pracovišti Lékařské fakulty specifikovaném v čl. 5.1 této Smlouvy*. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v oddíle „Technické podmínky“ v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a nevázno na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

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

204 500,- Kč (slovy dvě stě čtyři tisíc pět set korun českých) bez DPH

42 945,- Kč (slovy čtyřicet dva tisíc devět set čtyřicet pět korun českých) DPH

247 445,- Kč (slovy dvě stě čtyřicet sedm tisíc čtyři sta čtyřicet pět korun českých) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: 231 400,- Kč bez DPH

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

- 3.2 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:
- název veřejné zakázky
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny
 - **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění

- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupující vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je Fyziologický ústav Lékařské fakulty Masarykovy univerzity, nacházející se v areálu LF MU, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, budova A20, 2. patro, místnost určí níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje).

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží:

Kupující dále důrazně upozorňuje Prodávajícího, že vzhledem k plánovanému umístění Zboží, musí být Zboží stěhovatelné otvorem (dveřmi) o rozměrech 197 x 90 cm.

- 5.2 Prodávající je povinen zahájit plnění dle této Smlouvy, tj. přípravu Dodávky Zboží ihned ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.
- 5.3 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 60 dnů ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží. Prodlení

Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

5.4 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího: [REDAKCE], a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.

5.5 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

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

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

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

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

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

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

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 a č. 2 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců.**

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

- 6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamaci). 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. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

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

- 6.4 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, **nejpozději: do 48 hodin** od doručení reklamace Kupujícím. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady Prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.

Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat Kupujícího a dodat Kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní Zboží, nejpozději však do 30 dní ode dne, kdy se o této skutečnosti Prodávající dozvěděl a převést vlastnické právo k náhradnímu Zboží na Kupujícího. Náhradní Zboží musí splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto Smlouvou pro původně dodané Zboží, při zachování kompatibility Zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů Zboží oproti parametrům Zboží původně sjednaného v této Smlouvě. V takovém případě začíná běžet na náhradní Zboží nová záruční doba dle čl. 6.1 této Smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného Zboží a dodávku náhradního Zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí Prodávající.

- 6.5 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.6 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na části Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.7 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 6.8 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.9 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.10 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu **10 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.
- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.
- 7.4 Na všechny části přístroje bude Prodávajícím poskytnuta garance dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu **10 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

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

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

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

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

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

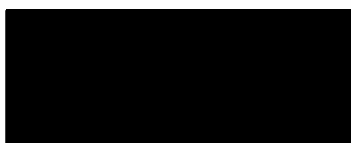
- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.

- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.10 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.12 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.13 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.13.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
- 11.13.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.

- 11.14 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:
- 11.14.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
 - 11.14.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
 - 11.14.3 zajištění dluhu,
 - 11.14.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
 - 11.14.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.15 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.16 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.17 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části - oddíly:
- (oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)
- (oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)
- Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy bude i oficiální technická a obrazová dokumentace přístrojů (např. oficiální technický list od výrobce přístroje apod.). Tato technická dokumentace nenahrazuje technickou specifikaci.
- V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi (oddíly) přílohy č. 1 této Smlouvy tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 11.18 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.19 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tisni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum:

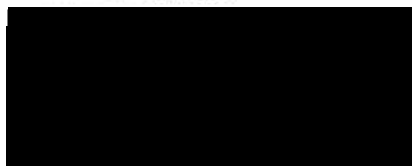
3.7.2017



Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Podpis:

Datum: 19.6.2017



Jméno a příjmení, funkce:
Miroslav Kužel,
jednatel TRIGON PLUS s.r.o.

Podpis:



Hlubokomrazicí boxy pro LF																																																						
Část č. 1 VZ: Skříňový hlubokomrazicí box																																																						
TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená účastníkem																																																				
Popis parametru Nabodka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U požadavků vyžadujících minimální nebo maximální hodnoty nebo rozmezí hodnot, musí nabodka uchazeč vyložit alespoň stávající požadovanou hodnotu.	Zadavatelem požadovaná hodnota	Příslušný účastník nabízející technickou specifikaci požadavků, má je předložit jakožto dva pole: "specifikace" a "nabídka". Příslušný účastník nabízející technickou specifikaci požadavků, má je předložit jakožto dva pole: "specifikace" a "nabídka". U nabídky účastníka musí být uvedeno, že účastník nabízející technickou specifikaci požadavků, má je předložit jakožto dva pole: "specifikace" a "nabídka".																																																				
!!! Kupující upozorňuje prodávajícího, že bude nutné dodat do 2. nadzemního patra realizovat přes vnitřní schodiště.!!! Kupující dále důrazně upozorňuje Prodávajícího, že vzhledem k plánovanému umístění zboží (přístrojů), musí být zboží stěhovatelé vstupním otvorem (dveřmi) o rozměrech 197 x 90 cm !!!																																																						
Hlubokomrazicí box s rozsahem teplot -50 až -85 °C. Duální mrazicí box se dvěma zcela nezávislými chladicími okruhy, každý okruh má svůj kompresor, což představuje nejvyšší možnou ochranu uložených vzorků. V případě závaty na jednom chladicím okruhu, druhý drží dlouhodobě stálou teplotu na -80 °C v celém prostoru mrazicího boxu.																																																						
Skříňový hlubokomrazicí box Počet kusů: 1 ks		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model - typové/výrobní označení</th> <th>Výrobce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ULUF 590</td> <td>Arctiko Dánsko</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Uchazečem nabízená hodnota</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">556 litrů</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">336</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">od -40°C až -90°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ano</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1990x920x885</td> </tr> <tr> <td colspan="2">242 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Model - typové/výrobní označení	Výrobce	ULUF 590	Arctiko Dánsko	Uchazečem nabízená hodnota		ano		ano		556 litrů		ano		ano		336		ano		od -40°C až -90°C		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		ano		1990x920x885		242 kg	
Model - typové/výrobní označení	Výrobce																																																					
ULUF 590	Arctiko Dánsko																																																					
Uchazečem nabízená hodnota																																																						
ano																																																						
ano																																																						
556 litrů																																																						
ano																																																						
ano																																																						
336																																																						
ano																																																						
od -40°C až -90°C																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
ano																																																						
1990x920x885																																																						
242 kg																																																						
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Skříňový hlubokomrazicí box</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Duální hlubokomrazicí box</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Vnitřní objem</td> <td>v rozmezí 550-650 litrů</td> </tr> <tr> <td>Vákuový ventil pro rychlé opětovné oteplení</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Flexibilní uspořádání vnitřního prostoru</td> <td>minimálně 4 police</td> </tr> <tr> <td>Kapacita samostatných 2" (palcových) krabiček při horizontálním způsobu skladování</td> <td>kapacita minimálně 320 ks</td> </tr> <tr> <td>Trvale udržitelná teplota -80 °C při okolní teplotě až +25 °C</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Nastavení teploty v rozsahu</td> <td>minimálně v rozsahu -50 až -85 °C</td> </tr> <tr> <td>2 zcela nezávislé chladicí okruhy, každý okruh s vlastním kompresorem</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Grafický displej ukazatele vnitřní teploty</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Vyhřívaný rám dveří</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Alarm výpalku el. proudu</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Alarm odchylky od nastavené teploty</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Alarm otevřených dveří</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Možnost GSM alarmu</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Bateriové zálohování alarmu</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>USB port</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Port pro externí sondu</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Napájení</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Středoměrčí vstupní otvor (dveře) o rozměrech 90 cm (šířka) x 197 cm (výška)</td> <td>ANO</td> </tr> <tr> <td>Rozměry přístroje (v x s x h)</td> <td>pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit</td> </tr> <tr> <td>Hmotnost přístroje</td> <td>pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit</td> </tr> </tbody> </table>	Skříňový hlubokomrazicí box	ANO	Duální hlubokomrazicí box	ANO	Vnitřní objem	v rozmezí 550-650 litrů	Vákuový ventil pro rychlé opětovné oteplení	ANO	Flexibilní uspořádání vnitřního prostoru	minimálně 4 police	Kapacita samostatných 2" (palcových) krabiček při horizontálním způsobu skladování	kapacita minimálně 320 ks	Trvale udržitelná teplota -80 °C při okolní teplotě až +25 °C	ANO	Nastavení teploty v rozsahu	minimálně v rozsahu -50 až -85 °C	2 zcela nezávislé chladicí okruhy, každý okruh s vlastním kompresorem	ANO	Grafický displej ukazatele vnitřní teploty	ANO	Vyhřívaný rám dveří	ANO	Alarm výpalku el. proudu	ANO	Alarm odchylky od nastavené teploty	ANO	Alarm otevřených dveří	ANO	Možnost GSM alarmu	ANO	Bateriové zálohování alarmu	ANO	USB port	ANO	Port pro externí sondu	ANO	Napájení	ANO	Středoměrčí vstupní otvor (dveře) o rozměrech 90 cm (šířka) x 197 cm (výška)	ANO	Rozměry přístroje (v x s x h)	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit	Hmotnost přístroje	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit										
Skříňový hlubokomrazicí box	ANO																																																					
Duální hlubokomrazicí box	ANO																																																					
Vnitřní objem	v rozmezí 550-650 litrů																																																					
Vákuový ventil pro rychlé opětovné oteplení	ANO																																																					
Flexibilní uspořádání vnitřního prostoru	minimálně 4 police																																																					
Kapacita samostatných 2" (palcových) krabiček při horizontálním způsobu skladování	kapacita minimálně 320 ks																																																					
Trvale udržitelná teplota -80 °C při okolní teplotě až +25 °C	ANO																																																					
Nastavení teploty v rozsahu	minimálně v rozsahu -50 až -85 °C																																																					
2 zcela nezávislé chladicí okruhy, každý okruh s vlastním kompresorem	ANO																																																					
Grafický displej ukazatele vnitřní teploty	ANO																																																					
Vyhřívaný rám dveří	ANO																																																					
Alarm výpalku el. proudu	ANO																																																					
Alarm odchylky od nastavené teploty	ANO																																																					
Alarm otevřených dveří	ANO																																																					
Možnost GSM alarmu	ANO																																																					
Bateriové zálohování alarmu	ANO																																																					
USB port	ANO																																																					
Port pro externí sondu	ANO																																																					
Napájení	ANO																																																					
Středoměrčí vstupní otvor (dveře) o rozměrech 90 cm (šířka) x 197 cm (výška)	ANO																																																					
Rozměry přístroje (v x s x h)	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit																																																					
Hmotnost přístroje	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyplnit																																																					

	takto označení buňky vyplní nástrank v rámci zpracování své nabídky
--	---

Příloha č.1

Technická specifikace nabízeného plnění

Číslo dokladu: NA17050185
 Garant: Miroslav Kužel

Katalog. číslo	Název - popis	Ks
DAI1376	ULUF590 hlubokomrazicí stojanový box -40° až -90°C, 556 l, dual cooling	1

Výkonný hlubokomrazicí box, stojanové provedení, kapacita 556 l (336 krabiček 2")
 -90°C, duální systém

Chlazení

duální systém chlazení se zcela nezávislými kompresory a chladicími okruhy,
 namrazení na -90°C do 3 hodin,
 pracovní teplota při 25°C do -90°C, při 30°C do -86°C,
 trvale udržitelná teplota do -86°C při výpadku jednoho chladicího okruhu,

Regulace a programování

mikroprocesorová regulace s bateriovým zálohováním,
 LCD grafický displej, snadno čitelný údaj aktuální teploty,
 nastavitelný rozsah -90°C až -40°C,
 batene, zálohující alarmy a zobrazení teploty v případě výpadku elektrického proudu po 72 hod,
 integrovaný dataloger historických hodnot a chybových stavů, kapacita paměti po dobu životnosti boxu,
 zobrazení grafu průběhu teploty,
 vizuální / akustický alarm: výpadek napájení, nastavitelná alarmové vysoké / nízké teploty, otevřené dveře, porucha sond, porucha chladicího systému,
 3 úrovně hesel, volitelné heslo pro vypnutí boxu,
 automatický nouzový mrazicí režim pro případ poruchy čidla
 kontakt pro vzdálený alarm, výstup pro monitoring RS232/RS485, USB výstup pro přenos dat z vnitřního datalogeru,
 připraveno pro alarm modul GSM,
 manuální odmrazování

Konstrukce

4 vnitřní police, 3 nebo 5 vnitřních dvířek s izolací,
 automatický vakuový ventil pro snadné okamžité otevření dveří po zavření, s protinámrazovým systémem,
 průchodka pro instalaci nezávislého čidla či jiné kabeláže do boxu,
 vnější osvětlení nad dveřmi,
 demontovatelná kolečka, zámek,
 homogenní polyuretanová izolace, vysokotlaká
 materiál interiér nerezová ocel,
 materiál exteriér ocel/nerezová ocel, epoxidový lak, bílá barva,
 2 nezávislé kompresory a chladicí okruhy

Rozměry

tělo boxu (v x š x h): 1907x920x760 mm (lze stěhovat dveřmi 80 cm),
 celková výška a půdorys (v x š x h): 1990 mm (včetně koleček) x 920x885 mm (včetně uzavíracího mechanismu),
 hmotnost 242 kg,
 Napájení 230V/50Hz, 15,7 kWh/24 hod

Volitelně

zálohování kapalným CO₂, centralizovaný kabelový nebo bezdrátový monitoring, alarmy
 přes GSM, základáče, šuplíky, policové vestavby, validace, kalibrace čidel

Nové hlubokomrazicí boxy ULUF 490/590/890 společnosti ARCTIKO dosáhnou teploty -90°C již za 3 hodiny. Dva nezávislé chladicí systémy zaručí teplotu -86°C i při výpadku jednoho z kompresorů.

Tato řada hlubokomrazicích boxů tak představuje novou dimenzi bezpečnosti pro skladování i těch nejceněnějších vzorků.

**-90 °C
jištěný na -86°C**

**Nová dimenze
bezpečnosti**

**Dosáhne -90°C již
za 3 hodiny**

**2 nezávislé chladicí
systémy dimenzo-
vané na -86°C**

**Duální
systém jistění**

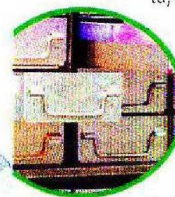
- 2 nezávislé chladicí systémy
- programování mikroprocesorem s digitálním displejem
- velmi tichý provoz
- bateriová záloha až 72 hodin
- nízká spotřeba energie
- ergonomické plnění
- vyhřívaný rám dveří
- Vyhřívaný vakuový ventil
- vizuální a akustický alarm
- nastavení dolní a horní meze alarmu
- alarm výpadku el. proudu
- alarm závady kompresoru
- alarm vadných čidel
- možnost vzdáleného alarmu
- GSM alarm
- indikace otevřených dveří
- datový záznamník včetně softwaru
- RS485/232
- USB konektor
- řídicí jednotka chráněná heslem
- zobrazování okolní teploty
- Indikátor úrovně nabití baterie
- 100% HCFC/CFC free
- pojízdná kolečka a zámek dveří



Přehledné a jednoduché ovládání



Stabilní a homogenní teplota, chladicí spirála pod každou polici



Volitelný bohatý výběr příslušenství



Indikace otevřených dveří aktivací halogenových světel

Poskytujeme autorizovaný servis a volání dle:

- servisní centra Praha Brno
- sklad náhradních dílů

Poradenství
Prodej

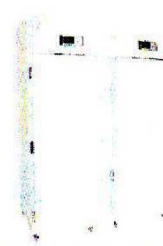
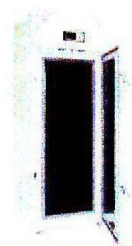
Autorizovaný
servis

Akreditovaná
kalibrační laboratoř

Akreditovaná
zkušební laboratoř

ARCTIKO

The art of simplicity®



MODEL	ULUF 490	ULUF 590	ULUF 890
Vnější rozměry WxDxH (mm)	720x635x2039	620x585x1990	1432x635x2039
Kapacita	393 L	556 L	785 L
Vnitřní rozměry WxDxH (mm)	480x608x1415	680x608x1345	2x(480x608x1415)
Tloušťka izolace	120mm	120mm	120mm
Teplotní rozsah	-30/-40°C	-30/-40°C	-30/-40°C
Maximální teplota okolí	25°C	25°C	25°C
Napájení / frekvence	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz
Spotřeba energie	14,6 KWH/24h	15,7 KWH/24h	2x 4,6 KWH/24h
Váha	220kg	242kg	490kg
Počet kompresorů	2	2	2x2
Vizuální / akustický alarm	ano	ano	ano
Alarm vypásku el. proudu	ano	ano	ano
Alarm odchylky od nastavené teploty	ano	ano	ano
Alarm otevřených dveří	ano	ano	ano
Alarm vadných údel	ano	ano	ano
Možnost vzdáleného alarmu	ano	ano	ano
Možnost GSM alarmu	ano	ano	ano
Bateriové zálohování alarmu	72h	72h	72h
Digitální displej	ano	ano	ano
Dotykový ovládací panel	ano	ano	ano
RS-485 / RS232 komunikační rozhraní	ano	ano	ano
USB port	ano	ano	ano
Rozmrazování manuální / auto	manuální	manuální	manuální
Kolečka	ano	ano	ano
Polko	0ks	0ks	8ks
Vnitřní dveře	ano	ano	ano
Osvětlení	ano	ano	ano
Zámek dveří	ano	ano	ano
Materiál vnitřního prostoru	nerezová ocel	nerezová ocel	nerezová ocel
Materiál vnějšího pláště	lakovaná ocel/nerez	lakovaná ocel/nerez	lakovaná ocel/nerez
Boje na vnějším pláště	bílá / nerez	bílá / nerez	bílá / nerez
Chladivo	EPSE	CPSE	EPSE



TRIGON PLUS spol. s r.o.
Čestlice 93, 251 01 Říčany

ULUF SERIES

- Dual refrigeration system
- Direct cooling for higher temperature uniformity
- Excellent temperature stability
- Filterless construction
- Insulated inner doors
- Castors
- Lock on door
- Ergonomic loading
- Heated door frame
- Heated vacuum valve
- 100% HCFC/CFC free

ULUF 590

Arctiko is proud to present the true dual refrigeration system. By installing two separate cooling systems, this range adds a new dimension to your security. In the unlikely event that one system should fail, the freezer will still maintain -86°C until the problem is solved.

ALL STANDARD FEATURES

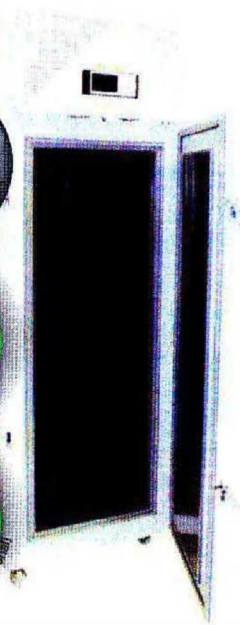
- Micro processor controller with digital display
- Approx. 72 hours battery back up for alarms, loggings and temperature display in case of power cut
- Prepared for GSM alarm
- Prepared for connection of 2 additional probes
- Auto cycle in case of probe failure
- Ambient temperature display
- Direct download of logged data on USB memory stick
- Direct upload of new software via USB memory stick
- 5-level password protected
- Battery level indication
- Display text available in different languages
- Temperature graph
- Integrated data logger
- RS485/RS232 interface
- Integrated memory for 20 years
- Visual and acoustic alarm
- Adjustable high/low temperature alarm
- Power failure alarm
- Probe failure alarm
- Instrument failure alarm
- Open door alarm
- Contact for remote alarm
- Shows all alarms

- 90 °C

AVAILABLE IN
STAINLESS STEEL

ARCTIKO
Advanced Arctiko control

Advanced Arctiko control
module for optimal safety (optional)

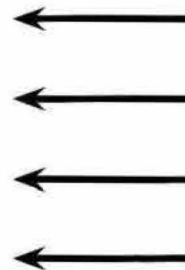


Battery backup - 72 hours

Integrated data logger with memory

RS485/RS232 interface

On/off protection



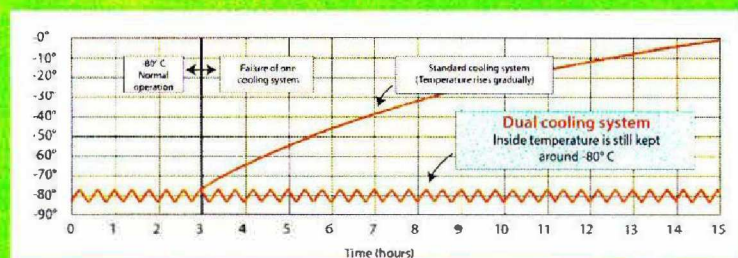
MODEL	ULUF 590
Item code	DAI 1376
Dimensions exterior WxDxH (mm)	920x885x1990
Capacity (L)	556
Temperature range (°C)	$-90^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{C}$
Power supply (V)	230
Frequency (Hz)	50/60

ARCTIKO

The art of simplicity®

Technical specifications

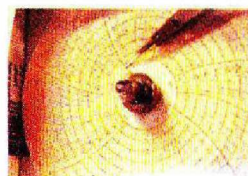
Item code	DAI 1376
Dimensions exterior WxDxH (mm)	920x885x1990
Capacity (L)	556
Dimensions interior WxDxH (mm)	680x608x1345
Insulation (mm)	120
Temperature range (°C)	-90°C/-40°C
Max. ambient temperature (°C)	25
Power supply (V)	230
Frequency (Hz)	50/60
Power consumption (KWH/24H)	15,7
Current (A)	3,8
Weight (KG)	Check our website
Shipping weight (KG)	Check our website
Shipping weight with wooden packaging (KG)	Check our website
Shipping dimensions WxDxH (mm)	Check our website
Shipping dimensions with wooden packaging WxDxH (mm)	Check our website
No. of compressors	2
Visual / acoustic alarm	Yes
Power failure alarm	Yes
Adjustable high/low temperature alarm	Yes
Open door alarm	Yes
Probe failure alarm	Yes
Alarm display as text - not codes	Yes
Contact for remote alarm	Yes
Prepared for GSM alarm module	Yes
Approx. hrs of battery back up for alarms and temperature display in the event of power cut	72 hours
Porthole for installation of PT100/CO ₂ back up	Yes
Digital display	Yes
Data logger	Yes
RS 232 interface	Yes
RS 485 interface	Yes
USB up/down load	Yes
Defrost manual / auto	Manual
Castors	Yes
Chart recorder	Optional
Shelves (pcs) / drawers (pcs)	4 / *
Basket (pcs)	No
Sub door (pcs)	5
Lighting	Yes
Lock	Yes
Inner liner material	Stainless steel
Cabinet material	Varnished steel / stainless steel *
Colour (exterior)	White / stainless steel *
Refrigerant	EP88



in case the temperature exceeds a fixed range.



2 SVS voltage stabilizers for excellent output voltage stability in case the voltage rises or drops.



3 Chart recorder for documentation of the temperature condition over a certain period of time.



4 CO₂ back up system ensures optimized safety.



5 Cryo gloves protect your hands and prevent frost bites when handling samples which are stored at down to -160 °C.

* Optional, please contact us.

We reserve the right to change specifications without notice and subject to errors.



TRIGON PLUS s.r.o.
tel. +420 272 680 190, mail@trigonplus.cz, www.trigonplus.cz
zastoupení pro ČR a SR:

THERMO Scientific - divize laboratorní techniky
ARCTIKO - BIOQUELL - CLST - ERLAB - EuroBioConcept - EVERMED - HMC Europe
LABOGENE - LANCER - BAKER RUSKINN - SYNGENE - SYNBIOISIS - TECNIPLAST
akreditovaná kalibrační laboratoř K 2377 - kalibrace měřicích a indikačních teploměrů
akreditovaná zkušební laboratoř L 1679 - měření zařízení s řízenou čistotou vzduchu

