

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra

zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

TRIGON PLUS s.r.o.

se sídlem: Západní 93, 251 01 Čestlice

IČ: 46350110 DIČ: CZ46350110

zastoupená: Ing. Martinem Musilem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11127 bankovní

spojení: ČSOB, a.s., 478524663/0300

na straně druhé jako „*prodávající*“

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Chladicí a mrazicí zařízení II**“, část IV – **Laboratorní hlubokomrazicí boxy**, interní evidenční číslo **VZ-2023-000656-04**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: 2 ks TDE 50086, hlubokomrazicí box Thermo Scientific, 500 2" krabiček, 682 l, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přijímací zkouška, validace, atd.)
 - ii. bezplatné školení (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP),
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodací list/předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou,
 - viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2023-000656-04** a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to *do 70 dnů* ode dne podpisu kupní smlouvy, **nejpozději do 31.10.2023**, rozhodné je datum, které nastane dříve. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Místem dodání předmětu plnění je Ústav klinické a molekulární patologie *Fakultní nemocnice Olomouc*. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění je *dodavkaZT@fnol.cz*, tel. 588 44 2269. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email **10 dnů** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.
3. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
4. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-000656-04**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.
5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
6. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) nedodaného předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

634 000,00 Kč bez DPH,

133 140,00 Kč DPH,

767 140,00 Kč včetně DPH

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení

předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím prostřednictvím elektronické pošty na adresu fin@fnol.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu/ předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2023-000656-04**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Proávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady e-mailem na adrese mail@trigonplus.cz nebo telefonicky na telefonním čísle 272 680 190. Okamžikem nahlášení vady je okamžik, kdy prodávající obdržel e-mailové oznámení zjištěných vad nebo okamžik, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je okamžikem nahlášení vady okamžik, který podle výše uvedeného nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady do **24 hodin** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než 24 hodin je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení.
7. V případě, že prodávající neodstraní nahlášenou vadu ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 24 hodin nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
8. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 7. tohoto článku.

9. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Měli by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodloužení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající

zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmuvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.
7. Seznam příloh:
 - Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technické specifikace
 - Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne

V Čestlicích dne.....

.....

Fakultní nemocnice Olomouc
kupující

.....

.....
prodávající

Příloha č. 1 – Položkový seznam dodávky včetně cen a technické specifikace

Měna: CZK

Název - popis	Ks	Cena za jedn	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
TDE 50086, hlubokomrazicí box Thermo Scientific,	2	317 000,00	634 000,00	133 140,00	767 140,00

Celkem:

Celkem bez DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH
634 000,00	133 140,00	767 140,00

TDE 50086, hlubokomrazicí box Thermo Scientific, 500 2" krabiček, 682 l

velmi výkonný typ pro aplikace s velkými nároky na bezpečnost vzorků vnitřní objem 682 litrů kapacita až 500ks 50 mm (2") krabiček vakuová, extrémně účinná izolace (VIP)
teplotní rozsah -50°C až - 86°C (-86°C i při teplotě okolí > 30°C) vysoká teplotní uniformita výkonnostní rezerva chladicího systému pro rychlé dosažení nastavené teploty vnější, uzamykatelné dveře, robustní provedení, snadné uzavírání i otevírání jednou rukou (ergonomické madlo) 4 vnitřní, stejně velké izolované dveře, Vyhřívaný vakuový ventil pro vyrovnání tlaku - snadné opětovné otevírání dveří 3 nastavitelné nerezové police H-drive dvoukompresorový chladicí systém, garantující dlouhou životnost a vysokou spolehlivost, kompresory s vysokou účinností Uspořádání kompresorů v kaskádě (ve dvou stupních) Ocelová konstrukce s antikorozií úpravou mechanicky odolná povrchová úprava vnitřní komory i vnějšího pláště 2 vstupní porty o průměru 25 mm (jeden nahoře a jeden dole), umístění sondy v dolní části

dotykový displej na předních dveřích ve výšce očí - ovládací panel s vlastní záložní baterií odolný čištění kapalnými prostředky, ovladatelný i v rukavicích ovládání pomocí univerzálně srozumitelných ikon Setpoint Security - 3 místné přístupové heslo k nastavování parametrů boxu kalibrovatelné měření a zobrazení teploty zvukový a vizuální alarm v případě nízké nebo vysoké teploty, otevřených dveřích, poruchy nebo výpadku proudu

zvýšená bezpečnost: predikce možných poruch - box vyhodnocuje provozní parametry jednotlivých komponent a integrovaný expertní software signalizuje provozní stav: v pořádku, potencionální provozní problém, provozní problém, alarm, mikroprocesorové řízení výstup 4 až 20 mA pro vzdálený monitoring výstup RS 485 výstup pro přenos alarmu

HC chladiva R290/R170 jednoduší údržba - snadno přístupný prachový filtr kondenzoru s indikací stavu na displeji velmi účinné, 7 zónové vyhřívané těsnění dveří zabraňující přimrzání, energeticky úsporný - spotřeba el. Energie 12,7 kWh/24hod hlučnost <51 dBA, napájení 230V/50 Hz rozměry (vxšxh v mm): vnější 1 981 x 864 x 977, stěhování dveřmi 880 mm možné, snadná manipulace na kolečkách vnitřní 1 301 x 730 x 719 hmotnost 290 kg


volitelné vybavení (za příplatek): - záložní chlazení (CO2 nebo LN2)

zakladač pro 25 krabiček 135x135x50 mm, výsuvné police

výsuvné jednotlivé poličky zakladače max rozměr krabičky víčko 135x135, dno 133x133 nerez zakladač do boxů řady 88, 89, TSU, TLE, HFU, HLE, TDE 25 krabiček výšky 50 mm v jednom zakladači 50 krabiček výšky 25 mm v jednom zakladači

Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek
veřejná zakázka malého rozsahu "Chladicí a mrazicí zařízení II"
část IV - Laboratorní hlubokomrazicí boxy
VZ-2023-000656-04

Typ/název zařízení, výrobce	TDE 50086, hlubokomrazicí box Thermo Scientific	
Předmět veřejné zakázky		
Dodávka, instalace, uvedení do provozu a provedení zaškolení personálu, zajištění záručního a pozáručního servisu na pro Ústav klinické a molekulární patologie Fakultní nemocnice Olomouc		
Technická specifikace	ANO / NE *	poznámky *
Přístroj musí mít kaskádový systém chlazení včetně kompresorů uspořádaných ve dvou stupních.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít nastavitelný min. rozsah teplot -50 °C až -86 °C při okolní teplotě vyšší než +30 °C.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít kapacitu min. 500 ks 2" krabiček.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít vnitřní objem min. 682 l.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít max. vnější rozměry (v x š x h) 198,5 x 86,5 x 98 cm. Přístroj musí projít dveřmi na transportní trase s rozměry (š x v) 90 x 200 cm.	ANO	rozměry umožňují průchod prostupem šířky 88x200 cm, viz 05_Technický list, - viz DI ZD č.1
Přístroj musí mít vnitřní prostor rozdělen na 4 samostatné oddíly. Každý oddíl musí být oddělen samostatnými dvířky.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít robustné dvěře s ergonomickým madlem.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí být uzamykatelný.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít 7 zónové vyhřívané těsnění kolem dveří.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít VIP izolaci.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít automatický vakuový ventil pro snadné znovuotevření dveří.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít snadno přístupný prachový filtr v přední části s indikací jeho stavu na displeji.	ANO	viz 05_Technický list

Přístroj musí mít dotykový displej v úrovni očí. Displej musí být ovladatelný i v rukavicích.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít ochranu nastavených parametrů pomocí přístupového hesla.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí teplotní sondu umístěnou v dolní části mrazicí komory.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí používat ekologické chladivo R290/R170.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít min. tyto alarmy: vysoká/nízká teplota, otevřené dveře, výpadek proudu/napětí	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít výstup min. 4 až 20 mA pro vzdálený monitoring	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít výstup RS485.	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít min. 2 potry o průměru alespoň 17 mm umístěné v horní a spodní části boxu	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít max. hmotnost 335 kg	ANO	viz 05_Technický list
Přístroj musí mít automatický monitorovací systém teploty a vlhkosti – dle již používaného standardu ve FNOL. (systém ConWin – dodavatel Condata) – centrální stanice, minimálně jedno čidlo do mrazicího boxu.	ANO	viz 05_Technický list
Součást dodávky		
Součástí dodávky je vstupní validace.	ANO	viz 05_Technický list
Součástí dodávky je připojení na monitorovací systém teploty a vlhkosti ConWin.	ANO	viz 05_Technický list
Součástí dodávky je 20 ks zakladačů s výsuvnými policemi (viz obrázek) . Kapacita jednoho zakladače je minimálně 25 krabiček o rozměrech (š x h x v) 135 x 135 x 50 mm.	ANO	viz 05_Technický list
		
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		

Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek po dobu záruky zdarma	ANO	viz 08_Konfigurace
Instruktaž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek	ANO	viz 08_Konfigurace
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	viz 08_Konfigurace
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	viz 08_Konfigurace
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	viz 08_Konfigurace