

Kupní smlouva

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

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc. – děkan Lékařské fakulty
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **KRD – obchodní společnost s.r.o.**
sídlo: Pekařská 603/12, Praha 5, 155 00
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81246
zastoupená: Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991
bankovní spojení: Citibank Europe plc.
č. účtu: 2523340118/2600
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava II“ v rámci projektu OP VVV „Cell Coolab Ostrava – Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440.

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku I. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka Část 2. Skupina 2: chladicí technika, specifikovaná v Příloze č. 1, která je součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“) - v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) „Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440.

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se k zařízení, která je potřebná pro nakládání s přístrojem a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém nebo anglickém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě, protokoly o verifikaci

a/nebo kalibraci technických parametrů předmětu, záruční listy apod.). Bude doručeno doporučenou poštou nebo osobně zaměstnanci zadavatele uvedenému v čl. 4.4. této smlouvy proti písemnému potvrzení.

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží dle této smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu. Předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání. Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po dobu záruční doby.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,
- 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
- 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
- 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
- 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
- 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Termín dodání zboží je do 3 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 – Technické specifikaci předmětu plnění stanovena lhůta delší.

4.2. Místem odevzdání zboží je:

- pro část 2 veřejné zakázky „Nákup části laboratorního vybavení projektu Cell Coolab Ostrava II“ budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava Poruba, (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je Michal Hettner +420
605 275 034 michal.h@krd.cz

4.4. Osobou oprávněnou k převzetí předmětu plnění za kupujícího je RNDr. Michal Šimíček, PhD., e-mail: michal.simicek@osu.cz, tel: 597 37 2065.

4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.

4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzeme-li kupující zboží z tohoto

důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud prodávající neodevzdal kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od prodávajícího převzít, má se za to, že prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této smlouvy. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

	Nabídková cena v Kč bez DPH	DPH	Nabídková cena v Kč včetně DPH
Část 1 „Skupina 1: speciální vybavení anim. centra“			
Část 2 „Skupina 2: chladicí technika“	236 540,00 Kč	4 9 673,40 Kč	286 213,40 Kč
Část 3 „Skupina 3: zařízení upravující atmosféru“			
Část 4 „Skupina 4: jiná laboratorní zařízení“			
Cena celkem	236 540,00 Kč	4 9 673,40 Kč	286 213,40 Kč

5.2. Položkový rozpočet celkové kupní ceny je Přílohou č. 2 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Cell Coolab Ostrava - Výzkumné a vývojové centrum pro buněčnou terapii v hematologii a onkologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008440.** Daňový doklad nesplňující předepsané

náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.

5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

5.6. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.

5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

5.8. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

6.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.

6.2. V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

6.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.

8.2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční

doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.

8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Je-li zboží kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží kupujícím převzato i přes to, že prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Má-li zboží vadu (vady) má kupující právo:

- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
- 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
- 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
- 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
- 8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.8. Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.

8.10. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.

8.11. Pokud prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost 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 povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

- 8.12.** Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od nahlášení závady.
- 8.13.** Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
- 8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
 - 8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 8.14.** V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. 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 10 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.
- 8.15.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- 8.16.** Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

- 9.1.** Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele prodávajícího.
- 9.7.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.9.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.10.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) kupujícímu, nebo kupující

nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

- 9.11.** Proávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.12.** Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13.** Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu prodávajícího a prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Proávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, Štěpánská 28, 111 21 Praha 1 a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.14.** Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.15.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.
- 9.16.** Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne 3. 1. 2020

doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
děkan Lékařské fakulty

Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Část 2 veřejné zakázky – Skupina 2: chladicí technika

1. Hlubokomrazicí box

Název technologie/vybavení:	Hlubokomrazicí box
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Zdeněk Kořístek, MUDr., Ph.D.
Email:	zdenek.koristek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	Kontrola funkčnosti systému s osvědčením 1x ročně v průběhu záruční doby (poslední kontrola 1 měsíc před uplynutím záruční doby)
Další požadavky: <ul style="list-style-type: none">- kompatibilita- stavební součinnost- připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS)- další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	ne
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	230.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	230.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	278.300 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Hlubokomrazicí box pro dlouhodobé udržení teploty až -86°C**

Hlubokomrazicí box skříňového typu se záložním systémem a příslušenstvím. Uložení reagensů, vzorků, produktů a buněčných linií atd. Pro předkládaný projekt je zcela zásadní možnost střednědobého a dlouhodobého skladování biologického materiálu (nukleové kyseliny - RNA, DNA, buněčné kultury, myší tkáně). Pro zajištění integrity vzorků je nutné jejich skladování při velmi nízkých teplotách, tedy -80°C a méně.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	Skříňový typ	Podmínka
Vnější rozměry zařízení	Maximálně 2000 x 795 x 1000 mm (V x Š x H, musí umožnit průchodnost 80 cm dveřmi)	Podmínka
Využitelný vnitřní úložný objem	Minimálně 510 litrů	Podmínka
Vnitřní skladovací kapacita vyjádřená ve 2“ krabičkách (51x133x133 mm)	Minimálně 350 krabiček	Podmínka
Nastavitelná teplota	Nejméně v rozmezí -50°C až -90°C	Podmínka
Garantovaná dlouhodobě udržitelná teplota	-86°C a nižší	Podmínka
Vnitřní konstrukce	Nejméně 3 výškově nastavitelné police umožňující rozdělení vnitřního prostoru na 4 sekce	Podmínka
Vnitřní dveře	Plné, izolované, dělené zvlášť pro horní a dolní polovinu úložného prostoru	Podmínka
Alarmové funkce	Minimálně alarm pro otevřené dveře, výpadek proudu, závadu na chlazení, výkyv od nastavené teploty	Podmínka
Výstup pro externí alarm	Ano, formou průchodky	
Požadavky na napájení	230V/50Hz, jistič 16 A, 1 fáze	Podmínka
Požadavky na spotřebu energie	Maximálně 15 kWh/24 h	Podmínka

Příslušenství (součástí ceny)	
4 ks nerezových vestaveb - držáků polypropylenových 2“ krabiček na vzorky (1 držák s kapacitou nejméně 20 ks 2“ krabiček)	Podmínka
100 ks polypropylenových 2“ krabiček (133x133x51 mm) na vzorky v kryotubách na objem 1-2 ml	Podmínka
Další požadavky	
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího, popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího	Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby	Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu	Podmínka

2. Laboratorní chladnička (0-8°C)

Název technologie/vybavení:	Laboratorní chladnička (0-8°C)
Osoba odpovědná za přípravu technické specifikace	
Jméno, příjmení, titul:	Zdeněk Kořístek, MUDr., Ph.D.
Email:	zdenek.koristek@osu.cz
Obecné požadavky na zakázku	
Požadovaná doba dodání	do 6 týdnů od účinnosti smlouvy
Místo dodání:	budova 4Medical Innovations Ostrava, Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 00 Ostrava-Poruba
Zdravotnický prostředek (Ano/Ne):	ne
Využití pro klinickou praxi/výzkum/obojí:	výzkum
Požadavky na záruku:	24 měsíců
Požadavky na servis:	Zabezpečení servisu do 5 pracovních dnů v průběhu záruční doby
Povinné preventivní prohlídky (ano/ne, příp. stanovit parametry):	ne
Další požadavky: - kompatibilita - stavební součinnost	ne

- připojení k datové síti (NIS, LIS, PACS) - další specifické požadavky na přístroj jinde neuvedené	
Počet kusů:	1
Předpokládaná cena Kč za 1 ks bez DPH:	50.000 Kč
Předpokládaná cena Kč celkem bez DPH:	50.000 Kč
Plánovaná cena Kč celkem s DPH	60.500 Kč

Minimální požadované technické parametry

Název technologie / vybavení: **Laboratorní chladnička**

Laboratorní chladnička skříňového typu pro uložení reagensů, vzorků či produktů.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Závaznost
Konstrukce	skříňový typ, vnitřní osvětlení, chladicí systém s nucenou cirkulací	Podmínka
Vnější rozměry zařízení (Š x V x H)	maximálně 620 x 1950 x 620 mm	Podmínka
Využitelný vnitřní úložný objem	minimálně 340 litrů	Podmínka
Dlouhodobě udržitelná vnitřní teplota	+4°C při okolní teplotě 28°C, homogenita lepší než ±2°C	Podmínka
Nastavitelná teplota	nejméně v rozmezí +3°C až +12°C	Podmínka
Konstrukce dveří	prosklené, vícevrstvé	Podmínka
Vnitřní konstrukce	≥ 5 výškově stavitelných polic (součást dodávky)	Podmínka
Nosnost polic	> 30 kg	Podmínka
Ovládání	digitální displej s ukazatelem vnitřní teploty, elektronické nastavování teploty s přesností ≤ 1°C	Podmínka

Alarmové funkce	minimálně alarm pro otevřené dveře a poruchu chlazení (odchylka od nastavené teploty > 5 minut)	Podmínka
Výstup pro externí čidlo	ano, formou průchodky	Podmínka
Další požadavky		
Součástí dodávky je předvedení přístroje a ověření parametrů u kupujícího popř. na jiném pracovišti na vyžádání kupujícího		Podmínka
Součástí dodávky je zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek v průběhu záruční doby		Podmínka
Součástí dodávky je doprava, instalace, validace po instalaci s osvědčením a zaškolení personálu		Podmínka



Nabídka
KRD MH2019-405

Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.

**PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5**

**IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991**

Fakturační adresa:

Ostravská univerzita v Ostravě

**Dvořákova 7
701 03 Ostrava
IČO: 61988987
DIČ: CZ61988987**

Číslo nabídky: KRDMH2019405

Datum: 15.10.2019

Popis: Telstar

Platnost: 31.12.2019

Dodací adresa:

Ostravská univerzita v Ostravě

**Dvořákova 7
701 03 Ostrava
IČO: 61988987
DIČ: CZ61988987**

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
	V.Z.Nákup části labor. vybav. projektu Cell CoolLab Ostrava část 1.					
	Část 2. Skupina 2:chladičí technika					
	přístroj 1.					
U570 Igloo -86°C	Skříňový hlubokomrazicí box -86°C, . Hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínky obsluhou nastavené teploty - Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn - VIP panel –izolace stěn pomocí vakua s garancí poklesu teploty z -80°C na -50°C nejméně za 3,5 hodiny - Vnitřní objem 570 litrů (až 400 ks. 5" krabiček) - Teplotní rozsah -40°C až -90°C - Doporučený rozsah pracovních teplot -50°C až -86°C - Trvale udržitelná teplota -86°C při okolí až +30°C - Velký LCD displej ve výši očí - Přesnost 0,1°C - Vnější rozměry: šxhxv 790x822x1991 mm - Vnitřní rozměry: šxhxv 620x602x1500 mm - Vnější dveře se speciálním těsněním jsou po obvodu vyhřívány - z důvodu nepřemrzání a snadného otevření v úhlu min.150° - Vnitřní izolované 5-dílné dělené dveře (5 samostatných oddělení) + 4 nerezová police každá s nosn.50 kg - Vnitřní izol.5-dílné dělené dveře (5 samostatná oddělení) + 4 nerezové police jsou ve standardu (na přání je možné 2,3,6 vnitřních dveří - samostatná položka) - Velmi nízká hlučnost < 49,8 dB - Vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří - velmi nízká spotřeba 490 W/hod.(11,76 kW/ 24 hod) - Interní paměť pro záznam dat po dobu 12 měsíců - Grafické znázornění průběhu teploty		1	189 990 Kč	189 990 Kč	229 888 Kč

- .- Možnost načtení záznamů přes USB port
- .- Bateriový back-up, speciální ochranný kryt proti vypnutí přístroje
- Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě
- .- Kaskádový dvoukompresorový systém s výkonem 1 HP pro každý kompresor
- .- Snadno přístupný a čistitelný filtr na čelní straně
- Pojezdová kolečka
- Nastavitelnost polic v rozmezí od 5 cm po výšku mrazáku
(možno jakkoliv na kombinovat výšku polic po 5 cm - police lze dokoupit)
- .- Dvoukaskádový chladicí systém CFC Free (netoxické, neexplozivní)
- .- Externí alarm jednoduše připojitelný na váš systém
- Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli
- Digitální řídicí mikroprocesorový elektronický systém E2003

S velkým přehledným LCD displejem a senzorovým ovládáním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot, (minimální a maximální)

- optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a ucpaného filtru, grafické znázornění průběhu teploty a ostatních parametrů
- Uzamykání boxu (Vnější uzamykatelné dveře), dvě průchodky pro připojení externí sondy
- Automatické znovuspustění po obnovení dodávky proudu
- Elektronické zablkování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití
- možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu
- možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení až 8 telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady

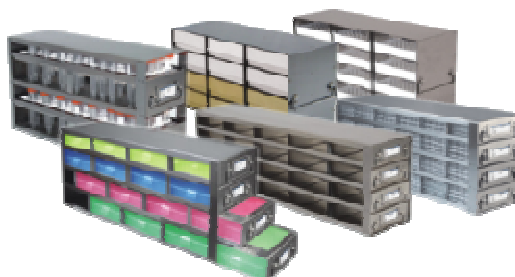
.- Napájení 230V/50 Hz, 16 A,

.- Váha 293 kg

(Telstar Laboratory Equipment B.V.-Holandsko)

TE11234	Nerezové skladovací boxy pro model 570 ltr.maximální počet na mrazící box 20 kusů, počet krabiček v boxu je 20 kusů krabiček o výšce 5 cm (2´´), celkem na mrazící box možno až 400 krabiček, TENAK (Dánsko)	4	1 690 Kč	6 760 Kč	8 180 Kč
---------	---	---	----------	----------	----------

T130	PP zamrazovací krabičky, průhledné víčko 133 x 133 mm, výška 50 mm/2", včetně dělicí mřížky 9 x9 mikrozkuavek 10 mm ,autoklávovatelná (Haier Medical Inc.)	100	50 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
------	---	-----	-------	----------	----------



Volitelné příslušenství pro Igloo U570

1. Kat.č. 11352 7-denní bateriový operační kotoučkový nahrávač dat
2. Kat. č. 12293 107-denní bateriový operační kotoučkový nahrávač dat
3. Kat. č. 11930 kompletní CO2 záložní systém

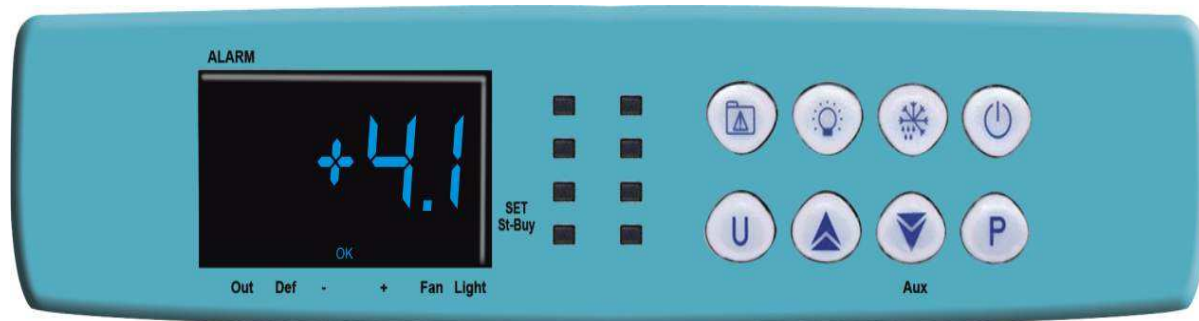
- 4. Kat. č. 11930 kompletní CO2 záložní systém
- 5. Kat. č. 12080 Interface připojení pro počítač RS485
- 6. Kat. č. 11204 Nerezová police
- 7. Kat. č. 11344 Telefoní alarmový dialing systém (až 101 čísel)
- 8. Kat.č. 12093 Cryolog-software pro kompletní evidenci a kontrolu Mrazícího boxu



přístroj 2.

ER344 C	<p>Laboratorní lednice na skladování farmaceutických produktů, užitný objem 344 ltr., LED displej, nucená cirkulace vzduchu, automatické odmrazování, Elektronický mikroprocesorový PID kontrolní systém E1000 pro precizní kontrolu a regulaci teploty s LED displejem, pracovní teplota okolí až +38°C, 5 x stavitelné police s nosností více jak 30 kg ,možnost doplnění o záznam dat,vysoká uniformita cirkulovaného vzduchu v celém prostoru lednice, možnost rozhraní USB pro záznam teploty, nastavení teploty: rozsah +2°C až +14°C s přesností 0,1°C, ekologické chladivo CFC -Free, boční průchodka 40 mm, teplotní uniformita 1,5 °C,alarmové funce: otevřené dveře, odchylka teploty, výpadek proudu-optický i akustický, automatické odmrazování, váha 87 kg, 230V/50 Hz.,vnitřní osvětlení, možná záměna dveří levá/pravá-nutno zadat do objednávky, prosklené dveře, zámek dveří,vnější rozměry: šxh xv 60x61x185 cm 4 výškově stavitelné nožičky, skladování léčiv a vzorků dle normy DIN 58345,</p>	1	34 790 Kč	34 790 Kč	42 096 Kč
---------	--	---	-----------	-----------	-----------

možnost připojení externího monitoringu, vzdálený alarm, možnost validace
Equitec S.L. (Španělsko)



Možnost zajištění pravidelné servisní prohlídky a validace

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: Do 6 týdnů od účinnosti kupní smlouvy

Záruční doba: 24 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

Cena bez DPH 236 540,00 Kč

Sleva

Celkem bez DPH 236 540,00 Kč

DPH (21%) 49 673,40 Kč

Celkem včetně DPH 286 213,40 Kč

Příloha č. 7 Nabídkový list

Část	položka č.	název	počet ks	Předpokládaná cena za 1ks vč. DPH	jednotková cena vč. DPH	cena celkem vč. DPH	cena celkem bez DPH
1	1	Vyvíječ H2O2 par	1	429 550		0,00	0,00
	2	Systém se samostatně vetilovanými chovnými nádobami (IVC) pro izolátorový chov imunokompromitovaných myší	1	1 654 070		0,00	0,00
cena celkem část 1						0,00	0,00
2	1	Hlubokomrazicí box	1	278 300	244 117,50	244 117,50	201 750,00
	2	Laboratorní chladnička (0-8°C)	1	60 500	42 095,90	42 095,90	34 790,00
cena celkem část 2						286 213,40	236 540,00
3	1	Bezodtahová digestoř s filtry pro práci s formaldehydem	1	196 020		0,00	0,00
	2	Laminární box s HEPA filtry	2	359 975		0,00	0,00
	3	Ochranný pracovní box	1	453 750		0,00	0,00
	4	Vyhřívavý CO2/O2 inkubátor	1	363 000		0,00	0,00
cena celkem část 3						0,00	0,00
4	1	Chlazená centrifuga s rotorem	1	400 510		0,00	0,00
	2	Inkubovaná třepačka	1	406 560		0,00	0,00
	3	Mikrovlnný sterilizátor	1	59 290		0,00	0,00
	4	Sonikátor	1	145 200		0,00	0,00
cena celkem část 4						0,00	0,00
cena celkem						286 213,40	236 540,00