

## KUPNÍ SMLOUVA

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

### I.

#### Smluvní strany

##### 1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**  
IČO: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
jejímž jménem jedná: **doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D., děkan Přírodovědecké fakulty**  
Číslo účtu:  
Korespondenční adresa: **RECETOX Masarykova univerzita, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon D29, 625 00 Brno**

(dále jen „kupující“)

##### 2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.**  
Sídlo: **Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy**  
IČO: **27939031**  
DIČ/VAT ID: **CZ27939031**  
jejímž jménem jedná: **Ing, Markéta Jeřábková, jednatel**  
Zápis v obchodním rejstříku: **vedeném u MS v Praze, oddíl C, vložka 127933**  
Číslo účtu:  
IBAN:

(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)

### II.

#### Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Skříňové hlubokomrazicí boxy (13 ks)“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího. Prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).
- 2) Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu CETOCOEN Excellence, registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0009632 (dále jen „projekt“).

### III.

#### Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je dodání 13 skříňových hlubokomrazících boxů, napojitelných na záložní chlazení, zaručující teplotní homogenitu a stabilitu vnitřního prostředí a bezpečnost vzorků v něm dlouhodobě skladovaných. Skladovány budou velmi cenné vzorky pocházející z populačních studií (krev, moč a další biologické vzorky), které slouží ke sledování vlivu životního prostředí a jiných stresorů na lidské zdraví (dále jen „zboží“). Příslušenstvím zboží je myšleno související plnění ke zboží specifikované v odst. 2) tohoto článku (dále v textu také „příslušenství zboží“). Prodávající se zavazuje dodat zboží za dodržení podmínek stanovených smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje za ně zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným smlouvou.

Podrobný technický popis předmětu smlouvy je uveden v Příloze A smlouvy – technické specifikaci.

- 2) Nedílnou součástí dodání zboží, a tedy i předmětem smlouvy je:
  - a) dodání zboží do místa dodání,
  - b) vnitřní skladovací systém složený z ocelových boxů (zaužívaný anglický termín „rack“) s výsuvnými zásuvkami pro systematické uskladnění kryotub (standartní 2“ krabička o 81 pozicích),
  - c) záložní chladicí systém napojitelný na zdroj LN<sub>2</sub> či CO<sub>2</sub> včetně plně funkčního a kompatibilního propojení se zbožím,
  - d) předání dokladů, které jsou nutné k užívání zboží, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz zboží, a příp. dalších dokladů, které se ke zboží jinak vztahují, (dále jen „doklady ke zboží“) v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě a
  - e) pravidelný servis zboží v záruční době.
- 3) Prodávající se zavazuje realizovat předmět smlouvy s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.

### IV.

#### Podmínky dodání zboží, místo a doba plnění

- 1) Prodávající se zavazuje dodat zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího bez dalších podmínek než těch, které jsou ujednány ve smlouvě.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, vyrobené z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
- 3) Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.
- 4) Zboží bude kupujícímu odevzdáno na korespondenční adrese kupujícího, RECETOX Masarykova univerzita, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, pavilon D29BB), (dále jen „místo dodání“).
- 5) Lhůta pro dodání zboží, totiž pro jeho fyzickou přepravu do místa plnění, kdy je bude kupující moci bez potíží nebo omezení v plné funkčnosti používat, činí nejvýše 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 6) Způsob a přesný termín dodání zboží na místo dodání bude oznámen prodávajícím kupujícímu a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní od dodání – uvedené nic nemění na termínech dodání plnění ze smlouvy uvedených v předchozím odstavci.
- 7) Vlastnické právo k předmětu plnění, jakož i odpovědnost z nebezpečí škody na věci, přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí věci kupujícím v místě dodání a provedení úkonů dle č. III odst. 2) písm. a)

až d) smlouvy. Převahu do konkrétní místnosti zajišťuje na svůj náklad a odpovědnost prodávající toliko za součinnosti kupujícího spočívající v zajištění přístupnosti a průchodnosti jednotlivých prostor nutných pro transport zboží na uvedené místo dodání. Kupující vystaví prodávajícímu po úspěšném převzetí zboží tímto účelem akceptační protokol, případně prodávající vystaví dodací list kupujícímu a kupující na něj poznačí, že plnění akceptuje, pokud nastaly akceptační podmínky pro převzetí zboží dle smlouvy, zboží je kompletní a prosté vad.

- 8) Smluvní strany se výslovně dohodly, že v jednotlivostech specificky neupravených smlouvou se pro prodávajícího, jenž je právnickou osobou se sídlem v jiném členském státě Evropské unie, uplatní podmínka INCOTERMS 2020 DAP, a pro právnickou osobu se sídlem mimo Evropskou unii se uplatní se podmínka INCOTERMS 2020 DPP.

## V.

### Kupní cena a platební podmínky

- 1) Cena, kterou se kupující zavazuje prodávajícímu uhradit za dodání zboží, činí:

Cena bez DPH: 5.606.328,00 Kč

(slovy: pětmilionůšestsetšesttisíctřistadvacetosm korun českých)

DPH (21 %): 1.177.328,88 Kč

(slovy: jednomilionstosedmdesátšesttisíctřistadvacetosm korun českých osmdesátosm haléřů)

Cena celkem včetně DPH: 6.783.656,88 Kč

(slovy: šestmilionůsedmsetosmdešátřítisícšestsetpadesátšest korun českých osmdesátosm haléřů)

- 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 3) Celková cena může být měněna pouze a výhradně v souladu s relevantním a aktuálním zněním zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
- a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím zboží kupujícím.
- b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 5) **Úhrada kupní ceny**
- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktura“).
- b) Faktura bude doručena kupujícímu **do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů** ode dne převzetí zboží.
- c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dní** ode dne jejího doručení kupujícímu.
- d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžité závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

## 6) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- c) uvedení názvu a registračního čísla projektu (CETOCOEN Excellence, registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/17\_043/0009632),
- d) uvedení lhůty splatnosti a
- e) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.

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

## 7) V případě, že

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

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

## VI.

### Záruka a záruční doba

- 1) Na plnění poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání 60 měsíců, která počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. IV. odst. 7). smlouvy.
- 2) Reklamací případné vady kupující zašle prodávajícímu písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, s technickým popisem vady nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení) (dále v textu jen „reklamace“).

a) V reklamaci kupující uvede alespoň:

1. popis vady zboží nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
2. jaká práva v souvislosti s vadou zboží uplatňuje.

Neuvede-li kupující, jaká práva v souvislosti s vadou zboží uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy zboží, příp. dodání nového zboží bez vad, není-li vada zboží opravou odstranitelná.

b) **Lhůta na odstranění vad**

1. V případě závažné poruchy zboží, která by ohrozila uchovávané vzorky a neumožňovala chlazení, se prodávající zavazuje dodat **do 10 hodin** od doručení reklamace náhradní kus zboží (skříňový hlubokomrazicí box včetně příslušenství).

2. Prodávající se zavazuje na odstranění ostatních reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 2 pracovních dnů** ode dne doručení reklamace.
  3. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 3 pracovních dnů** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- c) 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:
1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
  2. zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde bylo kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opraveného zboží opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí zboží k odstranění vad a následně předání zboží po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- V případě dodání náhradního kusu zboží proběhne nahrazení **kdykoliv, jak v době pracovních dnů, tak v době pracovního volna a svátků, i mimo pracovní dobu, tedy od 0:00 do 24:00.**
- 3) Kupující má v případě vady zboží právo zejména na:
- a) odstranění vady dodáním nového zboží bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti zboží, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
  - b) dodáním náhradního zboží v případě závažné poruchy zboží,
  - c) odstranění vady opravou zboží, je-li vada opravou odstranitelná,
  - d) odstranění vady dodáním chybějící součásti zboží nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více zboží, dodáním chybějícího zboží,
  - e) přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - f) odstoupení od smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- 4) Náklady na práci, materiál, náklady na přepravu vadného zboží k opravě a zpět, pojištění, prodávajícího nebo jím pověřené osoby, veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, nese v plné výši prodávající.
  - 5) Dojde-li v záruční době k poruše nebo nefunkčnosti zboží z důvodů na straně kupujícího nebo z důvodů, které nelze přičítat prodávajícímu, platí pro prodávajícího závazky dle odst. 2) a 3) tohoto článku smlouvy s tím, že nebude užito odst. 4) tohoto článku.
  - 6) Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv.
  - 7) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 (slovy: deseti) dnů** ode dne jejich písemného uplatnění

u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 8) Smluvní strany se dohodly, že po dobu běhu záruční doby bude prodávající provádět na zboží na svůj náklad úkony bezpečností technické kontroly (dále jen „BTK“), a to jedenkrát ročně a že uvedené je obsaženo v ceně plnění dle čl. V. smlouvy. Provedení úkonů BTK bude zkoordinováno smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní před provedení BTK.
- 9) Smluvní strany se dohodly, že po uplynutí záruční doby bude prodávající poskytovat úkony BTK na náklady kupujícího a po předchozí dohodě smluvních stran.

## VII.

### Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání zboží dle čl. IV. odst. 5) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nahrazení zboží dle čl. VI. odst. 2) písm. b) bod. 1. smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 1000,-** (slovy: jedentisíc) Kč za každý i započatý pracovní den prodlení.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VI. odst. 2) písm. b) bod 2. smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
- 4) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady zboží dle čl. VI. odst. 2) písm. b) bod 3. smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý započatý pracovní den prodlení.
- 5) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě dle čl. V. písm. b) smlouvy, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 7) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 8) Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn započíst případné nároky vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za škodu, smluvní pokuty dle smlouvy či jiné nároky započíst oproti případně splatné pohledávce prodávajícího, kterou za kupujícím má.

## VIII.

### Odstoupení od smlouvy

- 1) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případech, v nichž se prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží a toto prodlení je větší než 40 dnů (dle čl. IV. odst. 5 smlouvy), nebo na prodávajícího byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
- 2) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v celém rozsahu i v případě, kdy prodávající nenastoupí k odstraňování vady déle než 30 dnů od výzvy učiněné mu prodávajícím dle čl. VI. odst. 2) písm. a) smlouvy.



- 3) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury větším než 40 dnů v návaznosti na čl. V smlouvy.

## IX.

### Dodatky a změny smlouvy; Kontaktní osoby

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

### 3) Kontaktní osoby smluvních stran

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny:

a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a

b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

- Kontaktní osoba kupujícího je:
  
- Kontaktní osoba prodávajícího je:

ve věcech administrativních:

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

## X.

### Závěrečná ujednání

- 1) Ve věcech výslovně neupravených smlouvou se smluvní vztah založený smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky.
- 2) Neplatnost některého ustanovení smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
- 3) Podmínky smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
- 4) Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
- 5) Nedílnou součástí smlouvy je níže uvedená příloha smlouvy:

#### a) Příloha A – Technická specifikace

(odpovídá příloze č. 2 zadávací dokumentace, účastníci vkládají vyplněnou Přílohu A smlouvy do nabídky dle zadávacích podmínek s prohlášením, že nabízené plnění splňují požadované technické podmínky),

- 6) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 7) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 8) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:

- a) archivovat nejméně do 31. 12. 2033 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí zboží od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo dodání zboží a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
- 9) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 10) Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, uveřejnění zajistí kupující.
- 11) Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání zboží počíná běžet od počátku účinnosti smlouvy. Smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13) Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a opatřena certifikáty (elektronickými podpisy) smluvních stran.

.....  
**doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.,**  
děkan  
za kupujícího

.....  
Ing. Markéta Jeřábková  
jednatel společnosti  
za prodávajícího



**Skříňový hlubokomrazicí box (13 ks)**

**Popis přístroje a jeho využití**

Předmětem dodávky je hlubokomrazicí systém, napojitelný na záložní chlazení, zaručující teplotní homogenitu a stabilitu vnitřního prostředí a bezpečnost vzorků v něm dlouhodobě skladovaných. Skladovány budou velmi cenné vzorky pocházející z populačních studií (krev, moč a další biologické vzorky), které slouží ke sledování vlivu životního prostředí a jiných stresorů na lidské zdraví. Součástí dodávky je také vnitřní skladovací systém skládající se z ocelových boxů (anglický výraz: „rack“) s výsuvnými zásuvkami pro systematické uskladnění kryotub se vzorky v kryoboxech s 81 pozicemi (standardní 2“ krabička). Součástí dodávky je také LN<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> záložní systém včetně plně funkčního a kompatibilního propojení s hlubokomrazicím boxem. Předmětem dodávky je kompletní, nové a zcela funkční zařízení.

**Technické podmínky**

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Eppendorf AG, SRN
Typ/Model	CryoCube F740hi

*\* Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů NE, je to důvod pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení. Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení*

bod	Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
1.1.	Min. objem 740 l s min. kapacitou 549 ks standardních 2“ krabiček s pozicemi pro 81 vzorků.  Max. výška hlubokomrazicího boxu umožňuje nastěhovat a provozovat tento box v místnosti s výškou stropu 240 cm. Maximální celková šířka boxu (tj. včetně madel a pantů) je 120 cm	ANO, nabízíme 576 ks boxů ANO, výška přístroje 197,3 cm, šířka boxu včetně madla je 109,9 cm
1.2.	Technické řešení obsahuje všechny vnitřní oddíly zaplněné skladovacím systémem skládajícím se z ocelových boxů (anglický výraz: „rack“) s výsuvnými zásuvkami pro systematické uskladnění standardních 2“ (palcových) krabiček na vzorky s 81 pozicemi za předpokladu, že do jedné zásuvky vnitřního skladovacího systému je uložena jedna řada (min. 4 ks) krabiček a krabičky nelze stohovat. Vysouvání zásuvek je přední.	ANO, součást cenové nabídky
1.3.	Teplota hlubokomrazicího boxu je nastavitelná min. v rozmezí -50 °C až -85 °C, s max. krokem 1 °C. Garance vnitřní teploty je min. -85 °C i při teplotě okolí 30 °C	ANO, Teplota je nastavitelná min. v rozmezí -50 °C až -85 °C, s max. krokem 1 °C.

		<i>Garantujeme vnitřní teplotu teplotu min. -86 °C i při teplotě okolí 30 °C</i>
1.4.	2 kompresory (duální nebo kaskádový systém)	<i>ANO, kaskádový systém kompresorů</i>
1.5.	Nepřimrzající lamelové těsnění vnějších dveří pro minimalizaci úniku chladu	<i>ANO</i>
1.6.	Účinná vakuová izolace stěn přístroje i dveří, maximální teplotní pád při dlouhodobém výpadku proudu (12 hodin) je 10 °C /hod při okolní laboratorní teplotě v rozmezí 20-22 °C a prázdňem přístroji o počáteční vnitřní teplotě -80 °C.	<i>ANO, vakuová izolace stěn max. teplotní pád splňujeme, jde o 3,5 °C, viz graf technické specifikace, příloha</i>
1.7.	Přístroj vyžaduje maximálně 30 minut pro obnovení provozní teploty (na teplotu min. -80 °C) při těchto podmínkách: dveře otevřeny po dobu 30 sekund, laboratorní teplota v rozmezí 20-22 °C, prázdňý hlubokomrazicí box.	<i>ANO, obnovení provozní teploty splňujeme, hodnota 25 minut, viz technická specifikace, příloha</i>
1.8.	Přístroj vyžaduje maximálně 40 minut pro obnovení provozní teploty (na teplotu min. -80 °C) při těchto podmínkách: dveře otevřeny po dobu 60 sekund, laboratorní teplota v rozmezí 20-22 °C, prázdňý hlubokomrazicí box.	<i>ANO, obnovení provozní teploty splňujeme, hodnota 27 minut, viz technická specifikace, příloha</i>
1.10.	Ventilační port pro automatické vyrovnávání tlaku uvnitř boxu	<i>ANO</i>
1.11.	Min. 2 a max. 4 prostupy do boxu pro instalaci čidla nezávislého monitoringu teploty uvnitř boxu	<i>ANO 2 prostupy</i>
1.12.	Technické řešení vybavené záložním LN <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> systémem a komponenty připravenými k napojení na zdroj s LN <sub>2</sub> nebo CO <sub>2</sub> včetně plně funkčního a kompatibilního propojení s hlubokomrazicím boxem (hadice o délce v rozmezí 1,8 až 2,2 m, redukce).  Pozn.: Vyžadujeme přístroj napojitelný na rozvody LN <sub>2</sub> s možností přejít na zálohování pomocí CO <sub>2</sub> bez dokupování dalších komponent  Tlak v rozvodech LN <sub>2</sub> je v rozmezí 1–1.5 baru, požadujeme garanci takového řešení, aby bylo možné přímé napojení z rozvodů na záložní systém mrazáku.	<i>ANO, přístroje budou vybaveny LN<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> Back Up systémem, tlak v potrubí LN<sub>2</sub> respektujeme, řešení zajišťuje přímo napojení přístroje na zdroj N<sub>2</sub></i>
1.13.	Min. 3 a max.4 vnitřní oddíly s oddělenými policemi a každý s jedněmi vnitřními izolovanými dvířky	<i>ANO, nabízíme 3 vnitřní kompartmenty pro maximální kapacitu vzorků, 3 ks vnitřních dvířek</i>
1.9.	Pro 3 vnitřní oddíly je minimální nosnost polic 140 kg / polici, pro 4 vnitřní oddíly pak min. 110 kg / polici.	<i>3 vnitřní oddíly, nosnost 150 kg, kapitola 12.6.2 českého manuálu</i>
1.14.	Digitální ovládací rozhraní umístěno v úrovni očí, voděodolná klávesnice nebo dotykový displej	<i>ANO</i>
1.15.	Dotykový displej poskytuje min. informace o těchto parametrech: žádaná a skutečná teplota, otevírání dveří, informace o celkovém provozním stavu boxu v několika úrovních (minimálně bezproblémový chod, překročení	<i>ANO, nabízíme žádaná a skutečná teplota, otevírání dveří, informace o celkovém provozním stavu boxu v několika úrovních (minimálně</i>



	provozních parametrů, kritické překročení provozních parametrů)	<i>bezproblémový chod, překročení provozní teploty</i>
1.16.	Nastavitelné alarmové meze a meze pro upozornění: vícebodové měření vnitřní teploty boxu, provozu chladicího systému, alarm při výpadku napájení	<i>ANO, vícebodové měření vnitřní teploty součást dodávky, alarm na výpadek proudu</i>
1.17.	Zasílání alarmového hlášení (například nárůst teplot uvnitř hlubokomrazicího boxu nad meze definované uživatelem nebo výpadek napájení) pomocí sms zprávy min. na čtyři telefonní čísla	<i>ANO, zajistíme</i>
1.18.	Hlubokomrazicí box disponuje bezdrátovým dataloggerem s vestavěným GSM modemem s možností přidání min. 4 uživatelů. Datalogger monitoruje a odesílá data min. o teplotách uvnitř hlubokomrazicího boxu měřených min. 2 externími teplotními čidly. Datalogger je zálohovaný akumulátorem. Kapacita pro záznam je nejméně pět let.	<i>ANO, součást cenové nabídky, Všechny požadované parametry Datalogger zvládá</i>
1.19.	Ovládání chráněné heslem, možnost definovat min. 2 uživatele s oprávněními, například servisní technik a administrátor (udělující práva přístupu), včetně alespoň 2 PINů.	<i>ANO, součást SW je funkce administrátora a uživatelů a také servisního technika dodavatele</i>
1.20.	Hlubokomrazicí box lze uzamykat/odemykat elektronicky nebo mechanicky.	<i>ANO</i>
1.21.	Stěhovatelný vstupním otvorem (dveřmi) o rozměrech 196 x 89,5 cm	<i>ANO, zajistíme</i>
1.22.	Dveře hlubokomrazicího boxu jsou pravé (panty umístěny vpravo).	<i>ANO</i>
1.23.	Elektrické napájení: 230 V, 50/60 Hz	<i>ANO</i>
1.24.	Energetická náročnost je v rozmezí od 8 do 15 kWh/24 hod při těchto podmínkách: 230 V, 50/60 Hz, laboratorní teplota v rozmezí 20-22 °C a prázdný hlubokomrazicí box při počáteční vnitřní teplotě -80 °C	<i>ANO, nabízíme 10,5 kWh/den za daných podmínek</i>
1.25.	Chladivo zařízení je bezfreonové a bezfluorové („HFC-free“)	<i>ANO, chladivo R290/R170</i>
1.26.	Jeden plně kompatibilní náhradní hlubokomrazicí box dodaný do 10 hodin od nahlášení poruchy včetně dnů pracovního klidu i pracovního volna (svátků) (7/24/365 dní v roce) naskladnitelný všemi „racky“ včetně všech krabiček z původního (vadného) boxu po dobu záruční lhůty (60 měsíců)	<i>ANO, máme záložní box skladem, zajistíme tento požadavek</i>

1.27.	Minimální délka záruční doby: 60 měsíců	ANO, 60 měsíců
-------	---	----------------

*\* Dodavatel doplní požadované informace.*

bod	Dílčí hodnotící kritérium č. 1 – Garantovaná kapacita přístroje	Technické parametry nabízené dodavatelem
2.1.	<p>Uveďte garantovanou kapacitu přístroje. <i>Lépe bude hodnocen přístroj s kapacitou vyšší než 549 kusů standardních 2" (palcových) krabiček na vzorky s 81 pozicemi.</i></p> <p>Maximální uznávaná hodnota je 600 ks (včetně).</p> <p><i>Hodnotící kritérium má hodnotu 5 %=5 bodů Nabídka s největší garantovanou kapacitou získá 5 bodů. Další nabídky v pořadí získají poměrnou část bodů vůči nabídce s nejvyšší kapacitou</i></p>	<p><i>576 ks boxů/ krabiček na vzorky s 81 pozicemi</i></p>