

PŘEDLOHA SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

Identifikace veřejné zakázky

Název: Laminární a PCR boxy

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Zjednodušené podlimitní řízení

Adresa veřejné zakázky| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Korespondenční adresa: Kottlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem

Průvodní list

Veškeré technické, obchodní a jiné smluvní podmínky, které jsou zadavatelem zpracovány ve formě předlohy smlouvy, **musí být vybraným dodavatelem plně respektovány.**

Dodavatel doplní do příslušných částí smlouvy ceny a technické parametry nabízené věci podle toho, kterých částí se účastní.

Zadavatel **nevyžaduje, aby byl návrh smlouvy předložen** v nabídce.

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: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: prof. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem Přírodovědecké fakulty
Korespondenční adresa: Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Ústav experimentální biologie
Kontaktní osoby:

(dále jen „kupující“)

2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **TRIGON PLUS s.r.o.**
Sídlo: Západní 93, 251 01 Čestlice
IČ: 46350110
DIČ/VAT ID: CZ46350110
Zastoupen: [redacted], jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: C11127
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
IBAN: [redacted]
Korespondenční adresa: Západní 93, 251 01 Čestlice
Kontaktní osoba: [redacted]

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

II.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Laminární a PCR boxy“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných

zakázek, ve znění pozdějších předpisů (**dále jen „ZZVZ“**), rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění veřejné zakázky. Smluvní strany uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (**dále také jen „smlouva“**).

- 2) Účelem této smlouvy je pořízení nové věci specifikované v příloze č. 1 Smlouvy (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a její instalace, resp. montáž, tak, aby mohla plnit spolehlivě svůj účel.
- 3) Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.
- 4) Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.
- 5) Kupující je příjemcem příspěvku na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního plánu obnovy; název projektu MUNI 3.2.1, registrační číslo NPO_MUNI_MSMT-16606/2022 (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání finančních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy. Předmět smlouvy je rozdělen na dvě části (Část 1 a Část 2). Předmětem této smlouvy je pouze plnění, za něž dodavatel doplnil do smlouvy cenu.
- 3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
 - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
 - b) provedení instalace a montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
 - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
 - d) zaškolení obsluhy věci,
 - e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, (**dále jen „doklady k věci“**) v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo v elektronické podobě,
 - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,

- b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
 - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
 - d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - f) bude se v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

IV.

Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Požadavky na instalaci či montáž věci**
 - a) Prodávající se zavazuje provést zejména
 1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo

montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

2. instalaci a programování programového vybavení věci, tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

- b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene **(dále také jen „návrh napojení“)**. Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

3) Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

4) Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu

- a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu **(dále jen „předvedení způsobilosti“)**. Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.
- b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.

5) Zaškolení obsluhy věci

- a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení pracovníků kupujícího (případně jiných, kupujícím přizvaných osob). Zaškolením se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
- b) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v rozsahu 1 (slovy: jednoho) pracovního dne (od 8:00 do 16:00 hod.), nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Školení prodávající provede na výzvu kupujícího, **nejpozději do 30 (slovy: třiceti) dnů** od převzetí věci.
- c) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v českém nebo anglickém jazyce.
- d) Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání věci.
- e) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.

6) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

7) Subdodavatelé (poddodavatelé) prodávajícího

- a) Na žádost kupujícího se prodávající zavazuje bezodkladně, nejpozději však do 3 (slovy: tří) pracovních dnů po sdělení takové žádosti, předložit písemný seznam subdodavatelů, které hodlá pověřit plněním částí závazků dle této smlouvy.

- b) Kupující si vyhrazuje právo schválit účast jednotlivých subdodavatelů prodávajícího na plnění části závazků dle této smlouvy. Prodávající však odpovídá za plnění takových závazků subdodavateli, jako by je plnil sám.
- c) Prodávající se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch závazků, k jejichž splnění se zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém budou subdodavatelem tyto závazky plněny.
- d) Prodávající je oprávněn změnit subdodavatele, kterým prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení k veřejné zakázce, pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací alespoň v takovém rozsahu, v jakém ji prokázal původní subdodavatel za prodávajícího. Na žádost kupujícího je prodávající povinen předložit doklady prokazující kvalifikaci nového subdodavatele.
- e) Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8) Odpovědnost za škodu

- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
- b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

V.

Odevzdání a převzetí věci

1) Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
- b) Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až g) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny** před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.

2) Lhůta pro odevzdání věci

Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na adrese:

Část 1 - Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) (8 ks) – 3 kusy Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta MU, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno,

budova a místnost budou upřesněny při dodání, 2 kusy Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky, místnost 1.01 (boxy A); 3 kusy Ústav experimentální biologie, OFIŽ, Přírodovědecká fakulta MU, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, budova D36, místnost 213 (boxy B);

Část 2 – PCR boxy (2 ks) - Ústav experimentální biologie, Přírodovědecká fakulta MU, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, budova E25, místnost 325.

- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do **3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý pracovní den v době **od 8:00 hod. do 16:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.

4) Převzetí věci kupujícím

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím kompletní věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

5) Dodací list

Odevzdání a převzetí věci bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.

6) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dalšími právními předpisy,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu, nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce a činí

„**Část 1 - Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) (8 ks)**“

1 992 000,00 (slovy: jeden milion devět set devadesát dva tisíc korun českých) Kč bez daně z přidané hodnoty (**dále jen „DPH“**);

„~~Část 2 – PCR boxy (2 ks)~~“

~~_____ , (slovy: _____) Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).~~

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (**dále jen „ZDPH“**), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (**dále jen „DUZP“**). DUZP je den převzetí věci.

- 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) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
 - a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci 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 **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dní** ode dne převzetí věci.
 - 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. Peněžitý 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: MUNI 3.2.1, reg.č. NPO_MUNI_MSMT-16606/2022,
 - 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 **30 denní (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 faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.
- 8) 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.

VII.

Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věc bude smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věc má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí kupujícím, a to i v případě vad zjevných, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:
 - a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
 - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny,
 - e) 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) Záruka za jakost

- a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.
- b) Záruční doba činí pro

„**Část 1 – Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) (8 ks)“ 48 měsíců** (minimálně 24 měsíců, neuvede-li dodavatel do nabídky 25 měsíců a více, které se doplní do smlouvy k jejímu podpisu – vizte hodnotící kritérium Délka záruční doby);

~~„**Část 2 – PCR boxy (2 ks)“ 24 měsíců** (minimálně 24 měsíců, neuvede-li dodavatel do nabídky 25 měsíců a více, které se doplní do smlouvy k jejímu podpisu – vizte hodnotící kritérium Délka záruční doby);~~

- c) je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl věc užívat pro vadu. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
 - d) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí kompletní věci kupujícím.
- ### 5) Reklamacе vad věci v záruční době

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoliv po zjištění vady, a to oznámením (**dále také jen „reklamací“**) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamacie odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- b) V reklamaci kupující uvede alespoň:
1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 2. jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje.
- Neuvede-li kupující, jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.
- c) **Lhůta na odstranění vad**
1. Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení reklamacie.
 2. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů** bez použití náhradních dílů a **do 14 (slovy: čtrnácti) pracovních dnů** při použití náhradních dílů ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- d) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad věci veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
1. v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
 2. věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci 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.
- e) **Záruční servis**
1. 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.
 2. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.
 3. Prodávající je povinen po dobu životnosti věci poskytovat Kupujícímu bezplatnou odbornou aplikační podporu.
- 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. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
- 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) Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis

- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 5 (slovy: pěti) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu nepřesáhne pro **Část 1 - Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) (8 ks) 2 500,00** (slovy: dva tisíce pět set korun českých) Kč bez DPH a pro ~~Část 2 - PCR boxy (2 ks) []~~ (slovy: []) Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP. Prodávající prohlašuje, že v uvedené ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího na provedení pozáručního servisu, zejména náklady na práci osoby provádějící pozáruční servis, dopravu, ubytování či stravné. Kupující je srozuměn s tím, že cena za hodinu provádění pozáručního servisu nezahrnuje cenu náhradních dílů.
- b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis, a to včetně smluvních pokut.
- c) Poskytování pozáručního servisu prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

VIII.

Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** (slovy: nulacelánulapět procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** (slovy: nulacelánulapět procenta) z kupní ceny včetně DPH za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 2. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** (slovy: nulacelánulapět procenta) z kupní ceny včetně DPH za každou reklamovanou vadu, u níž je prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 4) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,05 %** (slovy: nulacelánulapět procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6) 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. Prodávající není povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Prodávajícího ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „Vyšší moc“). O vzniku Vyšší moci je Prodávající povinen Kupujícího bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Prodávající a potvrzuje Kupující. Bez potvrzení Kupujícího není možné se na Vyšší moc odkazovat.

- 7) Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jež může převýšit kupní cenu.

IX.

Zánik závazků

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit
 - a) v případě, byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinností smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

X.

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) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

4) 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.

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.

XI.

Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v jednotlivostech specificky neupravených touto 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.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:
 - a) **Příloha č. 1 – Technická specifikace věci**
 - b) **Příloha č.2 – Položkový rozpočet**

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy smlouvy.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
- 5) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 6) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 8) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 9) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 10) Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 11) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 12) Tato smlouva je vyhotovena v jednom elektronickém originále.

V Brně dne



.....
prof. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.
děkan
za kupujícího

V Čestlicích dne



jednatel,
za prodávajícího

Technické podmínky

Laminární a PCR boxy

Část 1 – Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) (8 ks)

ž

Box s laminárním prouděním vzduchu je neodmyslitelnou součástí laboratoří, kde se pracuje s buněčnými kulturami a viry. Laminární boxy jsou zařízení určená k ochraně pracovního prostředí před částicovou nebo biologickou kontaminací. Laminární boxy zařazené do třídy II. splňují požadavky na ochranu personálu. Základním principem je laminární proudění vzduchu a vysoce účinná filtrace. Filtrace je uskutečňována za pomoci soustavy HEPA filtrů. Díky tomu je zajištěna sterilita prostředí a minimalizace rizika kontaminace, za současné ochrany okolního prostředí. Jedná se o nezbytné vybavení pro praktickou výuku virologie a práci studentů na DP.

Předmětem dodávky jsou kompletní, nová a zcela funkční zařízení.

Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) A (5 ks)

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Thermo Scientific
Typ/Model	HeraSafe 2025

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Biohazard box třída II dle EN 12469, nutno doložit certifikátem	
Šířka pracovní plochy min 1450 mm	
Vnější šířka max 1600 mm	
Vnější hloubka max 800 mm	
Vnitřní hloubka min 600 mm	
Využitelná neperforovaná pracovní plocha hloubky min 450 mm	
Podstavec s nastavitelnou výškou pracovní plochy alespoň 800 mm až 900 mm součástí dodávky	
Hmotnost boxu včetně podstavce max 350 kg	
Filtrace vzduchu HEPA filtry třídy H14 dle EN 1822 nebo lepší (cirkulace i odtah)	
Prachový filtr třídy G1 nebo vyšší pod pracovní plochou boxu	
Zešikmená přední stěna	

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Elektrický posun čelního skla, netřišťivé sklo, spodní hrana skla nad pracovním otvorem bez rámu	
Automatické utěsnění okna při zavřené poloze, těsnost okna zajištěna i při výpadku proudu, při posunu okna se okno nesmí těsnění dotýkat	
Boční prosklená okna	
Nastavitelné min dvě pozice výšky pracovního otvoru bez použití nástroje, a to 200 mm a 250 mm s odchylkou +/- 10 mm. V těchto pozicích musí být garantováno splnění požadavků dle ČSN EN 12469	
Možnost uživatelsky jednoduchého (bez nutnosti použití nástrojů) odklopení čelního skla/přední stěny směrem nahoru před box pro snadné čištění pracovního prostoru včetně celé vnitřní plochy čelního skla	
Nerezová zadní stěna boxu chemicky odolná v jakosti nerezů AISI 304 nebo vyšší.	
Jednodílná celonerezová vana pod pracovní plochou chemicky odolná v jakosti nerezů AISI 304 nebo vyšší, tvarem zajišťující homogenní proudění vzduchu v pracovním prostředí boxu, vnitřní prostor beze spár, ostrých hran a rohů pro snadné čištění a údržbu.	
Vyjímatelná pracovní plocha dělená do čtyř segmentů, dělení segmentů 1/4-1/4-1/4-1/4 šířky pracovní plochy, odolná vůči běžně dostupným dezinfekčním prostředkům (min. lihobenzin, Desprej a další komerčně prodávané dezinfekční prostředky na alkoholové bázi) v jakosti nerezů AISI 316 nebo vyšší, otvory pro proudění vzduchu pouze v přední a v zadní části boxu, alespoň v zadní části provedení otvorů v profilované části (perforace také mimo rovinu pracovní desky), aby nebyla perforace blokována vloženým materiálem	
Zabudovaná UV lampa	
Možnost uzavření a sterilizace boxu parami formaldehydu a H ₂ O ₂	
Boční stěny boxu osazeny min čtyřmi průchodkami o průměru v rozmezí 20-25 mm pro montáž ventilů	
Napájení 230 V	



Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
El. zásuvky v pracovním prostoru boxu s krytím IP40 nebo vyšším	
Součástí boxu minimálně dvě vyjímatelné a dezinfikovatelné opěrky na ruce s výškou v maximálním rozsahu 30-50 mm umístitelné před pracovní plochu, tak aby bylo možno box plně uzavřít s instalovanými opěrkami	
LED osvětlení	
Vnitřní pracovní osvětlení o minimální intenzitě 1000 lx zajišťující dostatečné osvětlení celé pracovní plochy, umístěno tak, aby neoslňoval osobu pracující v boxu	
Box umožňuje automatickou regulaci rychlosti laminárního proudění v závislosti na zanášení filtrů	
Dva nezávislé ventilátory (recirkulační a výstupní) s nezávislou regulací rychlosti proudění	
Řízení mikroprocesorem s bezpečnostními alarmy indikuje chybová hlášení v případě nedodržení základních parametrů pro biohazard box třídy II dle normy ČSN EN 12469 (min. indikace stavu filtrů, rychlosti proudění a správné pozice okna) akustickým a zároveň vizuálním alarmem.	
Hlučnost boxu při maximálním výkonu ventilátorů menší než 60 dB	
Rychlost laminárního proudění v minimálním rozsahu 0,36 až 0,45 m/s.	
Box při uzavření okna sníží intenzitu ventilátorů tak, aby bylo zachováno laminární proudění.	

*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.

Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) B (3 ks)

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Výrobce	Thermo Scientific
Typ/Model	HeraSafe 2025

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Biohazard box třída II dle EN 12469, nutno doložit certifikátem	
Šířka pracovní plochy min 1150 mm	
Vnější šířka max 1300 mm	
Vnější hloubka max 800 mm	
Vnitřní hloubka min 600 mm	
Využitelná neperforovaná pracovní plocha hloubky min 450 mm	
Podstavec s nastavitelnou výškou pracovní plochy alespoň 800 mm až 900 mm součástí dodávky	
Hmotnost boxu včetně podstavce max 350 kg	
Filtrace vzduchu HEPA filtry třídy H14 dle EN 1822 nebo lepší (cirkulace i odtah)	
Prachový filtr třídy G1 nebo vyšší pod pracovní plochou boxu	
Zešikmená přední stěna	
Elektrický posun čelního skla, netříštivé sklo, spodní hrana skla nad pracovním otvorem bez rámu	
Automatické utěsnění okna při zavřené poloze, těsnost okna zajištěna i při výpadku proudu, při posunu okna se okno nesmí těsnění dotýkat	
Boční prosklená okna	
Nastavitelné min dvě pozice výšky pracovního otvoru bez použití nástroje, a to 200 mm a 250 mm s odchylkou +/- 10 mm. V těchto pozicích musí být garantováno splnění požadavků dle ČSN EN 12469	
Možnost uživatelsky jednoduchého (bez nutnosti použití nástrojů) odklopení čelního skla/přední stěny směrem nahoru před box pro snadné čištění pracovního prostoru včetně celé vnitřní plochy čelního skla	
Nerezová zadní stěna boxu chemicky odolná v jakosti nerezů AISI 304 nebo vyšší.	
Jednodílná celonerezová vana pod pracovní plochou chemicky odolná v jakosti nerezů AISI 304 nebo vyšší, tvarem zajišťující homogenní proudění vzduchu v pracovním prostředí boxu, vnitřní prostor beze spár, ostrých hran a rohů pro snadné čištění a údržbu.	

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
<p>Vyjímatelná pracovní plocha dělená do tří segmentů, dělení segmentů 1/3-1/3-1/3 šířky pracovní plochy, odolná vůči běžně dostupným dezinfekčním prostředkům (min. lihobenzin, Desprej a další komerčně prodávané dezinfekční prostředky na alkoholové bázi) v jakosti nerezů AISI 316 nebo vyšší, otvory pro proudění vzduchu pouze v přední a v zadní části boxu, alespoň v zadní části provedení otvorů v profilované části (perforace také mimo rovinu pracovní desky), aby nebyla perforace blokována vloženým materiálem</p>	
Zabudovaná UV lampa	
Možnost uzavření a sterilizace boxu parami formaldehydu a H ₂ O ₂	
Boční stěny boxu osazeny min čtyřmi průchodkami o průměru v rozmezí 20-25 mm pro montáž ventilů	
Napájení 230 V	
El. zásuvky v pracovním prostoru boxu s krytím IP40 nebo vyšším	
Součástí boxu minimálně dvě vyjímatelné a dezinfikovatelné opěrky na ruce s výškou v maximálním rozsahu 30-50 mm umístitelné před pracovní plochu, tak aby bylo možno box plně uzavřít s instalovanými opěrkami	
LED osvětlení	
Vnitřní pracovní osvětlení o minimální intenzitě 1000 lx zajišťující dostatečné osvětlení celé pracovní plochy, umístěno tak, aby neoslňoval osobu pracující v boxu	
Box umožňuje automatickou regulaci rychlosti laminárního proudění v závislosti na zanášení filtrů	
Dva nezávislé ventilátory (recirkulační a výstupní) s nezávislou regulací rychlosti proudění	
Řízení mikroprocesorem s bezpečnostními alarmy indikuje chybová hlášení v případě nedodržení základních parametrů pro biohazard box třídy II dle normy ČSN EN 12469 (min. indikace stavu filtrů, rychlosti proudění a správné pozice okna) akustickým a zároveň vizuálním alarmem.	
Hlučnost boxu při maximálním výkonu ventilátorů menší než 60 dB	

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Rychlost laminárního proudění v minimálním rozsahu 0,36 až 0,45 m/s.	
Box při uzavření okna sníží intenzitu ventilátorů tak, aby bylo zachováno laminární proudění.	



Položkový rozpočet

Číslo dokladu: NA23101569
Měna: CZK

Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) A:					
HeraSafe 2025 1.5, biohazard - laminární box	5	264 000,0	1 320 000,00	21%	1 597 200,00
Boxy s laminárním prouděním vzduchu (biohazard boxy) B					
HeraSafe 2025 1.2, biohazard - laminární box	3	224 000,00	672 000,00	21%	813 120,00
Celkem:			Celkem bez DP	Celkem DPH	Celkem s DPH
			1 992 000,00	418 320,00	2 410 320,00