

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

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

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

**TRIGON PLUS s.r.o.**

se sídlem: Západní 93, 251 01 Čestlice

IČ: 46350110

DIČ: CZ46350110

zastoupená: Ing. Martinem Musilem, Bc. Kateřinou Vackovou, Oldřichem Vackem - jednatelem

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

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú.: 478524663/0300

na straně druhé jako „*prodávající*“

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

tuto

**KUPNÍ SMLOUVU**

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

## I.

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Laminární boxy II**“, interní evidenční číslo **VZ-2022-000120**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

## II.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícím: **3 ks laminárních boxů**, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přejímací zkouška, validace, ekologická likvidace stávajících boxů včetně dokladu o této likvidaci atd.),
  - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
  - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
  - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
  - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních),
  - ix. dodací list (ve 2 vyhotoveních), předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),
  - x. záruční list (ve 2 vyhotoveních),
  - xi. certifikát školitele a servisního technika (ve 2 vyhotoveních),
  - xii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

### III.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat do **12 týdnů** ode dne podpisu této smlouvy, nejpozději však do 31.10.2022; rozhodný je okamžik, který nastane dříve. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to do **12 týdnů** od dodávky předmětu plnění, nejpozději však do 31.10.2022; rozhodný je okamžik, který nastane dříve.
3. Místem dodání předmětu plnění je: **Transfuzní oddělení, a Ústav imunologie Fakultní nemocnice Olomouc.**
4. Prodávající je povinen informovat kupujícího o úmyslu dodat a předat předmět plnění nejméně 10 pracovních dnů před plánovaným termínem dodání a předání předmětu plnění na e-mail: [dodavkaZT@fnol.cz](mailto:dodavkaZT@fnol.cz).
5. V případě potřeby zajištění konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejpozději však 10 pracovních dnů před plánovaným termínem instalace předmětu plnění, informovat Úsek IT kupujícího o instalačních požadavcích (připojení k NIS, LIS, datovému uložišti, vzdálené datové připojení, komunikace mezi zařízeními nebo součástmi zařízení s využitím datových rozvodů atd.), a to na email: [instalaceZT@fnol.cz](mailto:instalaceZT@fnol.cz)
6. K převzetí předmětu plnění jsou oprávněni pracovníci Útvaru hospodářsko-technické správy Ing. Nela Skulová, email: [nela.skulova@fnol.cz](mailto:nela.skulova@fnol.cz), tel: 588 445 138, Ing. Radim Zemánek, email: [radim.zemaneck@fnol.cz](mailto:radim.zemaneck@fnol.cz), tel. 588 442 269, případně další osoby, které k převzetí byly jimi pověřeni.
7. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
8. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000120**.
9. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění a podepsáním předávacího protokolu přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
10. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny daného přístroje – boxu (včetně DPH) za každý započatý den prodlení.
11. Prodávající si je vědom, že dodržení termínu dodání přístrojů musí být v souladu s příslušnými rozhodnutími o poskytnutí dotace na realizaci projektu. Prodávající si je vědom, že porušení jeho povinnosti z této smlouvy může mít za následek vznik škody kupujícímu spočívající v neuznání veškerých výdajů prodávajícího a následném postihu ze strany poskytovatele dotace. Poruší-li prodávající povinnosti dané touto smlouvou,

v důsledku čehož dojde k rozporu podmínek stanovených poskytovatelem dotace, a bude-li kupující jakkoli sankcionován, je prodávající kupujícímu povinen nahradit takto vzniklou škodu.

#### IV.

##### Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

Položka	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
Laminární box pro vyšetření sterility transfuzních přípravků - 1 kus	227 000,00	47 670,00	274 670,00
Laminární box pro Ústav Imunologie- 1 kus	241 000,00	50 610,00	291 610,00
Laminární box s vertikálním prouděním pro Ústav imunologie – 1 kus	193 000,00	40 530,00	233 530,00
<b>Celkem</b>	<b>661 000,00</b>	<b>138 810,00</b>	<b>799 810,00</b>

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V.

##### Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_123/0016695.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury na adresu kupujícího nebo na email [fin@fnol.cz](mailto:fin@fnol.cz), nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2022-000120**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
6. Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení předmětu plnění do provozu – jednotná délka záruky pro všechna zařízení. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [mail@trigonplus.cz](mailto:mail@trigonplus.cz), faxem na faxovém čísle - či telefonicky na telefonním čísle **272 680 190**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
  - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
  - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
  - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
  - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
  - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 dnů** od okamžiku nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiných technických parametrech.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny daného přístroje – boxu (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z kupní ceny daného přístroje – boxu (včetně DPH), a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## VII.

### Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen

prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

## VIII.

### Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

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

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících. Smluvní strany berou na vědomí a zároveň souhlasí, že k projednání a rozhodování případných sporů, které nebudou vyřešeny smírem, budou příslušné soudy České republiky.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.



6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dle § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 o registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

V Čestlicích dne.....

.....

.....

Fakultní nemocnice Olomouc  
kupující

TRIGON PLUS s.r.o.  
prodávající

**Položkový rozpočet**

Příloha č.1

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
	<b>Imunologie</b> <b>Biohazard box tř. II v konfiguraci</b>	1	241 000,00	241 000,00	21%	291 610,00
700096	<b>Mars 1800 biohazard - laminární box</b>	1				
	<b>Transfúzní oddělení</b> <b>Biohazard box tř. II v konfiguraci:</b>	1	227 000,00	227 000,00	21%	274 670,00
700095	<b>Mars 1500 biohazard - laminární box</b>	1				
	<b>Imunologie</b> <b>Box s vertikálním laminárním prouděním v konfiguraci:</b>	1	193 000,00	193 000,00	21%	233 530,00
702905	<b>Fortuna 1200, laminární box s vertikálním prouděním, 120 cm</b>	1				
<b>Celkem:</b>			<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Celkem DPH</b>		<b>Celkem s DPH</b>
			<b>661 000,00</b>	<b>138 810,00</b>		<b>799 810,00</b>

**Technická specifikace viz samostatné dokumenty nabídky:**

dokument 9a\_Technický list Fortuna 1500

dokument 9b\_Technický list Mars 1500

dokument 9c\_Technický list Mars 1800

**Tabulka splnění minimálních technických podmínek**
**VZ-2022-000120**
**Název veřejné zakázky: Laminární boxy II**
**Uvedte typ, výrobce:**

Technická specifikace 1ks pro Transfuzní oddělení	ANO / NE	poznámky
Laminární box pro vyšetření sterility transfuzních přípravků	ANO	
Laminární box třídy II splňující normu ČSN EN 12469	ANO	
Laminární box musí mít hlavní a výstupní HEPA H14 filtry dle ČSN EN 1822-1	ANO	
Laminární box musí mít třídu čistoty v pracovním prostoru minimálně třídy ISO4 dle ČSN EN ISO 14644-1 (tř. A dle GMP)	ANO	
Laminární box musí mít prachový předfiltr pod pracovní plochou	ANO	
Laminární box musí mít filtraci s účinností minimálně 99,99% pro částice 0,3µm	ANO	
Laminární box musí mít rychlost laminárního proudění minimálně 0,45 m/s.	ANO	
Laminární box musí mít rozměry pracovního prostoru minimálně šířka <b>1497 mm, hloubka 580 mm, výška 740 mm</b>	ANO	1500x600x740 mm
Externí rozměry laminárního boxu musí být maximálně šířka <b>1655 mm, hloubka 810 mm, možnosti instalace v místnosti výšky 2500 mm, průchod dveřmi 800 mm.</b>	ANO	1603x798 mm
Laminární box musí mít dva nezávisle řízené ventilátory: jeden hlavní a druhý výstupní s možností nezávislého nastavení rychlosti proudění s automatickou kompenzací stavu filtrů - kontinuální monitorování stavu a životnosti filtrů	ANO	
Laminární box musí mít automatickou regulaci rychlosti proudění a měření rychlosti proudění v pracovním prostoru	ANO	
Laminární box musí mít podtlakovou ochranu kontaminovaného prostoru	ANO	
Laminární box musí mít nerezovou, vyjímatelnou pracovní plochu a vnitřní prostor beze spár s kulatými rohy pro snadné čištění	ANO	
Laminární box musí mít nerezovou vnitřní vanu	ANO	
Laminární box musí mít vyjímatelné opěrky na ruce nad předním okrajem pracovní plochy zamezující opření ruky o plochu v místě sání vzduchu	ANO	
Laminární box musí mít výšku pracovního otvoru minimálně 200 mm při pozici okna v pracovní poloze a minimálně 450 mm při úplném otevření	ANO	
Laminární box musí mít podstavec s nastavitelnou výškou pracovní plochy v rozsahu minimálně od 750 mm do maximálně 920 mm	ANO	750 až 980 mm
Laminární box musí mít přední okno z netřítivého skla. Posun předního skla automatický (např. elektrický), nebo manuální.	ANO	
Laminární box musí mít zkosení předního okna v rozmezí minimálně od 7 do maximálně 12 stupňů.	ANO	
Laminární box musí mít UV výbojku s programovatelným časováním s homogenním ozáření celou pracovní plochy	ANO	
Laminární box musí mít osvětlení celou pracovní plochy minimálně 1200 Lux (zdroj osvětlení nesmí být umístěn v pracovním prostoru)	ANO	
Laminární box musí mít <b>plynový kahan s IR čidlem</b>	ANO	
Laminární box musí mít minimálně dvě elektrické zásuvky na zadní straně uvnitř boxu	ANO	
Každá boční stěna laminárního boxu musí být osazena nejméně dvěma průchodkami (průměr nejméně 20 mm), pro média a montáž ventilů a samouzavíratelnou průchodkou průměru minimálně 60 mm pro přímé vedení kabelů a hadic	ANO	
Laminární box musí mít tichý chod do maximálně 59 dB při plném výkonu.	ANO	<49 dB
Laminární box musí mít mikroprocesorovou regulaci pro měření rychlosti proudění u hlavního a výstupního filtru, měření času provozu a času provozu UV výbojky	ANO	
Laminární box musí jít přepnout do sníženého výkonu s přepnutím do stand by po zavření okna	ANO	
Laminární box musí mít displej zobrazující parametry (minimálně stav filtrů, rychlost proudění, alarmy stavu proudění a filtrů, chybné pozice okna)	ANO	
Laminární box musí mít akustický a optický alarm pro stav filtrů, rychlost proudění a laminaritu proudění	ANO	
Hodnocené parametry		Maximum 40 bodů
Laminární box musí mít v rámci pracovní plochy odpadní tubus průměr 120 mm umístěný v přední části pracovní plochy	ANO	ANO - váha 10 bodů NE - váha 0 bodů
Laminární box musí mít miskovou nerezovou pracovní plochu. (zpracování kapalných vzorků)	ANO	ANO - váha 10 bodů NE - váha 0 bodů
Součást dodávky		
Součástí dodávky je UV výbojka	ANO	
Součástí dodávky je stojan pro laminární box s možností nastavení výšky	ANO	
Součástí dodávky <b>dvě podpěrky na ruce</b>	ANO	
Technická specifikace 1ks pro Ústav Imunologie		
Laminární box pro Ústav Imunologie	ANO	
Laminární box třídy II splňující normu ČSN EN 12469	ANO	
Laminární box musí mít hlavní a výstupní HEPA H14 filtry dle ČSN EN 1822-1	ANO	
Laminární box musí mít třídu čistoty v pracovním prostoru minimálně třídy ISO4 dle ČSN EN ISO 14644-1 (tř. A dle GMP)	ANO	
Laminární box musí mít prachový předfiltr pod pracovní plochou	ANO	
Laminární box musí mít filtraci s účinností minimálně 99,99% pro částice 0,3µm	ANO	
Laminární box musí mít rychlost laminárního proudění minimálně 0,45 m/s.	ANO	
Laminární box musí mít rozměry pracovního prostoru minimálně šířka <b>1795 mm, hloubka 580 mm, výška 740 mm</b>	ANO	1800x700x740 mm
Externí rozměry laminárního boxu musí být maximálně šířka <b>1960 mm, hloubka 810 mm, možnosti instalace v místnosti výšky 2500 mm, průchod dveřmi 800 mm.</b>	ANO	1903 x 798 mm
Laminární box musí mít dva nezávisle řízené ventilátory jeden hlavní a druhý výstupní s možností nezávislého nastavení rychlosti proudění s automatickou kompenzací stavu filtrů - kontinuální monitorování stavu a životnosti filtrů	ANO	
Laminární box musí mít automatickou regulaci rychlosti proudění a měření rychlosti proudění v pracovním prostoru	ANO	
Laminární box musí mít podtlakovou ochranu kontaminovaného prostoru	ANO	
Laminární box musí mít nerezovou, vyjímatelnou pracovní plochu a vnitřní prostor beze spár s kulatými rohy pro snadné čištění	ANO	
Laminární box musí mít nerezovou vnitřní vanu	ANO	
Laminární box musí mít <b>alespoň 2 vyjímatelné opěrky</b> na ruce nad předním okrajem pracovní plochy zamezující opření ruky o plochu v místě sání vzduchu	ANO	
Laminární box musí mít výšku pracovního otvoru minimálně 200 mm při pozici okna v pracovní poloze a minimálně 450 mm při úplném otevření	ANO	

Laminární box musí mít podstavec s nastavitelnou výškou pracovní plochy v rozsahu minimálně od 750 mm do maximálně 920 mm	ANO	750 až 980 mm
Laminární box musí mít přední okno z netřítivého skla. Posun předního skla automatický (např. elektrický), nebo manuální.	ANO	
Laminární box musí mít zkosení předního okna v rozmezí minimálně od 7 do maximálně 12 stupňů.	ANO	
Laminární box musí mít UV výbojku s programovatelným časováním s homogenním ozářením celé pracovní plochy	ANO	
Laminární box musí mít osvětlení celé pracovní plochy minimálně 1200 Lux (zdroj osvětlení nesmí být umístěn v pracovním prostoru)	ANO	
Laminární box musí mít minimálně čtyři elektrické zásuvky na zadní straně uvnitř boxu	ANO	
Každá boční stěna laminárního boxu musí být osazena nejméně dvěma průchodkami (průměr nejméně 20 mm), pro média a montáž ventilů a samouzavíratelnou průchodkou průměru minimálně 60 mm pro přímé vedení kabelů a hadic	ANO	
Laminární box musí mít tichý chod do maximálně 59 dB při plném výkonu.	ANO	< 54dB
Laminární box musí mít mikroprocesorovou regulaci pro měření rychlosti proudění u hlavního a výstupního filtru, měření času provozu a času provozu UV výbojky	ANO	
Laminární box musí jít přepnout do sníženého výkonu s přepnutím do stand by po zavření okna	ANO	
Laminární box musí mít displej zobrazující parametry (minimálně stav filtrů, rychlost proudění, alarmy stavu proudění a filtrů, chybné pozice okna)	ANO	
Laminární box musí mít akustický a optický alarm pro stav filtrů, rychlost proudění a laminaritu proudění	ANO	
<b>Hodnocené parametry</b>		
Laminární box musí mít miskovou pracovní plochu. (zpracování kapalných vzorků)	ANO	ANO - váha 10 bodů NE - váha 0 bodů
<b>Součást dodávky</b>		
Součástí dodávky je UV výbojka	ANO	
Součástí dodávky je stojan pro laminární box s možností nastavení výšky	ANO	
Součástí dodávky dvě podpěrky na ruce	ANO	
<b>Technická specifikace 1ks pro Ústav Imunologie</b>		
Laminární box s vertikálním prouděním pro Ústav imunologie	ANO	
Laminární box určený pro ochranu vzorku při manipulaci před kontaminací z okolního prostoru	ANO	
Laminární box musí mít min. jeden HEPA filtr H14 dle ČSN EN 1822-1	ANO	
Laminární box musí mít třídu čistoty v pracovním prostoru minimálně třídy ISO4 dle ČSN EN ISO 14644-1 (tř. A dle GMP)	ANO	
Laminární box musí mít prachový předfiltr G3 pod pracovní plochou	ANO	
Laminární box musí mít filtraci s účinností minimálně 99,99% pro částice 0,3µm	ANO	
Laminární box musí mít rychlost laminárního proudění minimálně 0,45 m/s, +- 20%	ANO	
Laminární box musí mít rozměry pracovního prostoru <b>minimálně šířka 1190 mm, hloubka 580 mm, výška 600 mm</b>	ANO	
Externí rozměry laminárního boxu musí být maximálně šířka 1350 mm, hloubka maximálně 810 mm, možnost instalace v místnosti výšky stropu 2500 mm, průchod 800 mm dveřmi	ANO	
Laminární box musí mít automatickou regulaci rychlosti proudění, nastavení rychlosti proudění v rozsahu alespoň 0,2 až 0,5 m/s, možnost provozu s rychlostí proudění 0,45 m/s +- 20%	ANO	0,1 až 0,7 m/s
Laminární box musí mít podtlakovou ochranu kontaminovaného prostoru	ANO	
Laminární box musí mít nerezovou, vyjímatelnou pracovní plochu a vnitřní prostor bez spár s kulatými rohy pro snadné čištění	ANO	
Laminární box musí mít nerezovou vnitřní vanu	ANO	
Laminární box musí mít vyjímatelné opěrky na ruce nad předním okrajem pracovní plochy zamezující opření ruky o plochu v místě sání vzduchu	ANO	
Laminární box musí mít závěsnou tyč na zadní stěně, délka tyče min. 1000 mm pro zavěšení pipet a políček nebo košíků	ANO	
Laminární box musí mít výšku <b>pracovního otvoru min. 250 mm při pozici okna v pracovní poloze</b>	ANO	250 mm
Laminární box musí mít podstavec s nastavitelnou výškou pracovní plochy v rozsahu minimálně od 750 mm do maximálně 920 mm	ANO	
Laminární box musí mít přední okno z netřítivého skla. Posun předního skla automatický (např. elektrický), nebo manuální.	ANO	
Laminární box musí mít zkosení předního okna minimálně 7 st.	ANO	
Laminární box musí mít UV výbojku s programovatelným časováním s homogenním ozářením celé pracovní plochy	ANO	
Laminární box musí mít stojan s nastavením výška alespoň 750 až 900 mm	ANO	
Laminární box musí mít osvětlení celé pracovní plochy minimálně 1200 Lux	ANO	
Laminární box musí mít minimálně 2 elektrické zásuvky instalované na zadní straně uvnitř boxu	ANO	
Laminární box musí mít tichý chod do maximálně 54 dB při plném výkonu.	ANO	< 47dB
Laminární box musí jít přepnout do sníženého výkonu, tedy dvě úrovně rychlosti proudění: plný a snížený výkon	ANO	
Laminární box musí mít displej zobrazující parametry (hodiny provozu, rychlost proudění, indikace stavu boxu), s voděodolnou klávesnicí	ANO	
Laminární box musí mít akustický a optický alarm stavu boxu	ANO	
<b>Hodnocené parametry</b>		
Laminární box musí mít v rámci pracovní plochy odpadní tubus průměr 120 mm umístěný v přední části pracovní plochy	ANO	ANO - váha 10 bodů NE - váha 0 bodů
<b>Součást dodávky</b>		
Součástí dodávky je UV výbojka	ANO	
Součástí dodávky je stojan pro laminární box	ANO	
<b>Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž</b>		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) - po dobu záruky zdarma.	ANO	validace 1x ročně
Součástí validace - kritéria účinnosti mikrobiologických bezpečnostních boxů - je provedení výměny filtrů v případě jejich zanešení.	ANO	validace 1x ročně
Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), 268/2014 Sb. (IVD) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)		Neprovádí se, není ZP
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou firmou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
<b>Obecné požadavky</b>		
<b>Vystěhovávání, odvoz a ekologická likvidace stávajících boxů včetně dokladu o likvidaci</b>	ANO	
Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	