



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA č. 069/0VZ/PJ/2018

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Virus Quantification Company s.r.o.

se sídlem:

Zahrádky 343, Sobědruhy, 415 10 Teplice

zápis v obchodním rejstříku:

sp. zn. C 33800, vedená u Krajského soudu v Ústí n. Labem

statutární orgán:

Ing. Daniel Soor, jednatel

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Daniel Soor, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Ing. Daniel Soor, jednatel

IČ:

02639203

DIČ:

CZ02639203

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „*Modernizace a podpora výzkumných aktivit národní infrastruktury pro translační medicínu EATRIS-CZ*“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001818, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk a příslušenství - 1. část veřejné zakázky**“ jako nabídka nejvhodnější.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je hypoxická jednotka **Xvivo X3 UIN172781** (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Místo dodání: [REDACTED]
[REDACTED] Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **2.437.000,- Kč** bez DPH, **2.948.770,- Kč** včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **511.770,- Kč**.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba ve výši 50 % z celkové kupní ceny uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu (zálohové faktury) řádně vystaveného po nabytí účinnosti této kupní smlouvy ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu, platba ve výši zbývajících 50% z celkové kupní ceny uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (konečné faktury) obsahujícího všechny náležitosti, včetně zúčtování poskytnuté zálohy, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu. Konečná faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Každá prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Každou fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na každé vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.
3. Nebude-li jakákoliv faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- Úvodní školení obsluhy dodávaného zboží v rozsahu min. 2 hodin pro min. 5 osob ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:
 - teorie o konstrukci a nastavení přístroje
 - zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
 - běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení včetně kalibrace přístroje
 - provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony

Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny v Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
 2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
 3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
 4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
 5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
 6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
 - nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
 - prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů
- Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
 8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

11. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 24. ledna 2018

V Olomouci, dne 15. 03. 2018

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

V Teplicích dne 24. ledna 2018

Mirus Quantification Company s.r.o.
Ing. Daniel Soor
jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PODROBNÁ KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

Cena za dodávku předmětu obou dvou (2) částí veřejné zakázky s názvem

„Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk a příslušenství“

je dodavatelem Virus Quantification Company s.r.o. stanovena následovně:

nabídková cena za 1. část veřejné zakázky	
cena bez DPH	2.437.000,- Kč
DPH	511.770,- Kč
cena vč. DPH	2.948.770,- Kč

V Teplicích dne 24. ledna 2018.

razítko a podpis oprávněné osoby za Dodavatele



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
ve vztahu k technické specifikaci a garantovaným technickým parametrům pro
nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení
nabízeného zboží a pro účely hodnocení

Já níže podepsaný tímto čestně prohlašuji, že
dodavatelem – obchodní společností Virus Quantification Company s.r.o.
nabízený předmět obou dvou (2) částí veřejné zakázky s názvem

„Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk a příslušenství“

splňuje veškerou zadavatelem požadovanou technickou specifikaci a technické parametry,
tj. zcela vyhovuje požadavkům zadavatele a podmínkám zadávací dokumentace shora
uvedené veřejné zakázky.

**Konkrétní parametry předmětu 1. části veřejné zakázky
pro účely hodnocení nabídky dodavatele:**

Kritérium č. 2: Technická úroveň

Subkritérium č. 2.1.: Velikost manipulační komory

Minimální požadavek:	120x70x95 cm
Maximální hodnocený požadavek:	150x90x120 cm
<u>Nabízené zařízení:</u>	<u>120x73x98 cm</u>

Subkritérium č. 2.2.: Velikost komory pro umístění mikroskopu a dalších zařízení

Minimální požadavek:	80x70x95 cm
Maximální hodnocený požadavek:	100x90x110 cm
<u>Nabízené zařízení:</u>	<u>82x73x98 cm</u>





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Subkritérium č. 2.3.: Velikost vstupní komory

Minimální požadavek:	40x45x20 cm
Maximální hodnocený požadavek:	60x60x40 cm
<u>Nabízené zařízení:</u>	<u>43x56x28 cm</u>

Subkritérium č. 2.4.: Plocha inkubačního prostoru

Minimální požadavek:	0,7 m ²
Maximální hodnocený požadavek:	2 m ²
<u>Nabízené zařízení:</u>	<u>0,748 m²</u>

Příloha: technická dokumentace k nabízenému zboží

V Teplicích dne 24. ledna 2018

razítko a podpis oprávněné osoby za Dodavatele





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Xvivo X3 UIN172781 - Integrated self-contained Xvivo System Platform contains large air-lock entrance/exit, class 100, aseptic processing module, quick change glove cuffs to allow for multiple user hand sizes and ease of replacement. A single independent high performance incubator (static O2 control). Optimizes critical cell parameters such as: full-time pressure, O2, CO2, temp., RH and full time HEPA filtration throughout

Xvivo X3 UIN172781 consist of:

PC Desktop w/Touch Screen Mountable (NIC Included)
USB to Ethernet Adapter (Second one for Direct Internet)
Integrated Software Package
Cord Set Cont. Europe
Custom Inserts to Right Hand Side of Buffer/CRAC – Seahorse module expansion
Culture Processing Chamber 230V
Small Front Buffer Chamber Door
Gland Seal 4 Port
47" Standard Glove Frame
Quick Change Cuff
Dual Incubator Adaptor Panel
Incubator Adaptor Cover
Relative Humidity Limit Control
Carbon Dioxide Static 0-20% Range Control
Oxygen Static 0.1-20% Range Control
Pressure Monitor
Incubation Bank Module 230V
22" Incubation Chamber.
22" Removable Rack System - Stainless Steel
Incubation Chamber Tray and Rail Pair - Stainless Steel
Incubation Chamber Water Pan - Stainless Steel
Temperature Malfunction Monitor
Relative Humidity Limit Control
Carbon Dioxide Static 0-20% Range Control
Oxygen Static 0.1-95% Range Control
32" General Processing Chamber
32" Standard Glove Frame
32" Microscope Glove Frame
32" Blank Back Panel
Clear Partition w/Dual Sliding Doors
Clear End Cover
Gland Seal 4 Port
Quick Change Cuff





„Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk a příslušenství“

A. Technická specifikace hypoxické jednotky Xvivo X3

Dodavatel nabízené zařízení X3 Xvivo je zakázkou „na míru“ zadavatele, a proto nebylo možné v rámci nabídky předložit konkrétní technické plány a nákresy, fotografie a podobné bližší specifikace.

Technická dokumentace, předložená dodavatelem na str. 31–39 nabídky, měla pouze informativní charakter za účelem technické řešení a úroveň nabízeného zařízení zadavateli, včetně doložení existence srovnatelných zařízení u konkrétních zákazníků (str. 37 nabídky).

Dodavatel však na str. 28 nabídky čestně prohlašuje, že **„splňuje veškerou zadavatelem požadovanou technickou specifikaci a technické parametry, tj. zcela vyhovuje požadavkům zadavatele a podmínkám zadávací dokumentace shora uvedené veřejné zakázky“**. Dodavatel je přesvědčen, že tímto čestným prohlášením zcela vyhověl požadavkům zadávací dokumentace.

Dodavatel nicméně v návaznosti na shora uvedenou výzvu zadavatele objasňuje splnění konkrétních parametrů přístroje v relaci na požadavky zadavatele dle zadávací dokumentace následovně:





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2.2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Předmět plnění 1. části veřejné zakázky s názvem „Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk“:

Všeobecné informace

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Systém se musí skládat z oddělených prostor / komor pro inkubaci a manipulaci s biologickým materiálem, dále zde musí být dostatek prostoru na další zařízení jako mikroskopy a automatické dávkovače kapalin o minimální velikosti 20x30x30 cm.	ANO
Systém musí umožnit rozšíření a použití elektronických zařízení, jako je LCD monitor, vortex, výměník pipet, což vyžaduje stálé prostředí s nízkou vlhkostí.	ANO
Systém umožňuje prostorové rozšíření stávající konfigurace ve smyslu připojení minimálně dalších dvou nezávislých inkubátorů.	ANO
Každý další přidaný inkubátor musí fungovat nezávisle a vnitřní prostředí každého z nich musí být možné ovládat nezávisle (O ₂ , CO ₂ a vlhkost).	ANO
Systém umožňuje prostorové rozšíření stávající konfigurace o další komory pro uvažované použití buněčného analyzátoru.	ANO
Systém musí umožnit vytvořit hyperoxické prostředí s obsahem kyslíku (O ₂) až 95 %.	ANO
Přístup musí být zajištěn prostřednictvím otvorů s rukávy a rukavicemi, tak aby nedocházelo k narušení aseptické bariéry a vnitřní atmosféry plynů.	ANO
Systém musí umožňovat bezproblémovou výměnu rukavic (materiál, velikost), aniž by bylo narušeno vnitřní prostředí a hladina plynů uvnitř.	ANO
Systém musí být vybaven aktivní regulací vlhkosti, aby bylo možné předcházet kondenzaci vodních par.	ANO

Jednotlivé prostory / komory musí splňovat následující podmínky:

Manipulační prostor / komora

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Hlavní pracovní (manipulační) prostor / komora musí být vybavena systémem pro redukci počtu malých částic, aby bylo dosaženo definované úrovně čistoty třídy A, tj. pro velikost částic $\geq 0,5 \mu\text{m}$ je maximální přípustný počet částic 3520 /m ³ ; pro velikost $\geq 5 \mu\text{m}$ se jedná o počet 20 částic /m ³ .	ANO
Povrchy musí být vyrobeny z nerezové oceli.	ANO
Minimální požadovaná velikost manipulační komory: 120x70x95 cm	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Minimální výška vnitřního manipulačního prostoru musí být 70 cm, aby mohl uživatel v systému pohodlně pracovat i s dlouhými pipetami.	ANO
Systém musí být vybaven aktivním monitorovacím zařízením vnitřního prostředí pro sledování koncentrace kyslíku a oxidu uhličitého v rozmezí 0,1 - 95 %, resp. 0 - 20 %, tlaku, vlhkosti (10 - 100 %, minimální změna je o 1 %) a vnitřní teploty (o 4 °C vyšší než teplota okolního prostředí, až do 40 °C).	ANO
Pracovní plochu musí být možné kontrolovaně vyhřívat (minimální změna je o 0,1 °C), čímž jsou vždy zajištěny optimální teplotní podmínky pro kultivaci biologického materiálu.	ANO
Pracovní prostor musí být taktéž možné kontrolovaně vyhřívat (minimální změna je o 0,1 °C), aby byly zachovány optimální teplotní podmínky pro daný biologický materiál i po dobu manipulace s ním.	ANO
Systém musí být vybaven technologií na ovládání relativní vnitřní vlhkosti.	ANO

Inkubační prostor / komora

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Systém musí být vybaven minimálně jedním inkubátorem	ANO
Minimální požadovaná plocha inkubačního prostoru činí 0,7 m ²	ANO
Do pracovní komory musí být možné napojit nejméně další dva nezávislé inkubátory.	ANO
V inkubátorech musí být možné kultivovat buňky ve tmě.	ANO
Komora musí být schopná udržet řízenou atmosféru a být vybavena systémem na aktivní monitorování vnitřního prostředí (koncentrace O ₂ a CO ₂ v rozmezí 0,1 – 95 %, resp. 0,0 – 20,0 %, nastavitelná teplota a vlhkost).	ANO
Každý inkubátor musí disponovat dostatečně velkým prostorem pro udržování biologického materiálu a pro nepřetržité užívání. Minimální plocha inkubačního prostoru musí zabírat 0,7 m ² , minimální vzdálenost mezi jednotlivými patry musí být alespoň 5 cm.	ANO
Minimální uskladňovací kapacita každého inkubátoru musí stačit pro 4 x 6 T75 kultivačních lahví.	ANO
Inkubátor musí mít také prostor pro bezpečné skladování aseptického zvlhčovače.	ANO
Jednotlivé části inkubátoru (police, úchyty) musí být vyrobeny z nerezové oceli.	ANO



Komora (prostor) pro umístění mikroskopu a dalších zařízení

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Musí být možné do systému umístit mikroskop anebo další zařízení, minimální požadovaná velikost komory pro umístění mikroskopu a dalších zařízení je 80x70x95 cm.	ANO
V tomto prostoru je nutné dosáhnout specifických atmosférických a teplotních podmínek, které jsou velmi důležité, a to především u dlouhodobých experimentů (O_2 a CO_2 v rozmezí 0,1 – 95 %, resp. 0,0 – 20,0 %, a dále možnost upravovat vlhkost a teplotu).	ANO
V komoře musí být možné udržet čistotu vnitřní atmosféry třídy A, tj. pro velikost částic $\geq 0,5 \mu m$ je maximální přípustný počet částic $3520 / m^3$; pro velikost $\geq 5 \mu m$ se jedná o počet 20 částic $/ m^3$.	ANO
Komory musí být oddělitelné od hlavního pracovního prostoru.	ANO

Vstupní komora (prostor)

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Vstupní prostor musí zabránit změnám nebo dokonce ztrátě vnitřní atmosféry.	ANO
Minimální velikost vstupní komory musí být 40 x 45 x 20 cm, aby byl umožněn vstup / vložení předmětů větší velikosti (pipety, láhve s médii, příslušenství pro tkáňové kultury, malé elektronické přístroje jako např. vortex, mikrocentrifugy)	ANO
Pokud dojde k připojení dalšího pracovního prostoru nebo komory pro přístroj třetí strany, musí vstupní prostor umožnit vnášení předmětů do každé komory zvlášť, např. do hlavní pracovní komory a komory s přístrojem, takže v každé z nich je možné udržovat jiné podmínky (teplota, atmosféra).	ANO
Tato vstupní komora také musí umožnit bez obtíží přenos materiálu mezi komorami (manipulační komora a komora pro přístroj) bez ztráty atmosféry v každé z nich.	ANO





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Přístup do systému

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Systém musí být vybaven minimálně jedním párem rukávů, který umožňuje přístup do pracovní stanice a dalším párem rukávů pro přístup do prostoru pro umístění mikroskopu nebo jiného zařízení. Připojené rukávy musí zabránit ztrátě vnitřní atmosféry, kontaktu s vnějším prostředím a potenciálnímu znečištění vnitřního prostředí. Obecně platí, že rukávy musí udržet čistotu vnitřního prostředí na úrovni třídy A, tj. pro velikost částic $\geq 0,5 \mu\text{m}$ je maximální přípustný počet částic $3520 /\text{m}^3$; pro velikost $\geq 5 \mu\text{m}$ se jedná o počet 20 částic $/\text{m}^3$.	ANO
Ve zmíněném systému musí být možné velmi rychle a jednoduše vyměnit jednotlivé části ochranných rukavic napojených na rukávy (vzhledem k potřebné velikosti, materiálu atd.), aniž by došlo k narušení čistoty vnitřního prostředí systému (při výměně rukavic nesmí docházet ke změnám vnitřní atmosféry).	ANO

Řídící jednotka

zadávací dokumentací požadované parametry	Splnění ANO/NE
Funkce a chod systému musí být řízen řídicí jednotkou. Veškeré měnitelné parametry systému (teplota, atmosféra, vlhkost, tlak atd.) musí být měněny, ovládány a zaznamenávány softwarem, který je součástí řídicí jednotky (neomezená licence).	ANO
Systém musí umožnit exportovat data do běžně užívaných programů (např. Excel, Word).	ANO
Systém umožní správu účtů uživatelů včetně hierarchické kontroly, a to za účelem povolení přístupů jednotlivým členům a současnou supervizi vedoucím vědeckého týmu.	ANO



**B. Podrobná kalkulace nabídkové ceny pro 1. část veřejné
zakázky - „Hypoxická jednotka pro kultivaci buněk“**

	cena bez DPH	DPH	cena vč. DPH
Manipulační komora (s příslušenstvím)	937.800,- Kč	196.938,- Kč	1.134.738,- Kč
Inkubační komora (s příslušenstvím)	467.400,- Kč	98.154,- Kč	565.554,- Kč
Komora pro umístění mikroskopu/dalších zařízení (s příslušenstvím)	233.700,- Kč	49.077,- Kč	282.777,- Kč
Vstupní komora (s příslušenstvím)	418.800,- Kč	87.948,- Kč	506.748,- Kč
Řídící jednotka (s příslušenstvím)	279.300,- Kč	58.653,- Kč	337.953,- Kč
Instalace	80.000,- Kč	16.800,- Kč	96.800,- Kč
Zaškolení	20.000,- Kč	4.200,- Kč	24.200,- Kč
Záruční servis (12měsíců)	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
CELKEM	2.437.000,- Kč	511.770,- Kč	2.948.770,- Kč

