

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen občanský zákoník), v platném znění

SYSTÉM BIOREAKTORŮ PRO PRODUKCI REKOMBINANTNÍCH PROTEINŮ V EUKARYOTICKÝCH A PROKARYOTICKÝCH EXPRESNÍCH SYSTÉMECH

mezi:

Název:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Sídlo:	Hudcova 296/70, 621 00 Brno
IČO:	00027162
DIČ:	CZ00027162
Zastoupen:	Mgr. Jiřím Kohoutkem, Ph.D.
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	RNDr. Jaroslav Turánek, CSc.

(„**kupující**“)

a

Název:	BioTech a.s.
Sídlo:	Tymiánová 619/14, Kolovraty, 101 00 Praha 10
IČO:	25664018
DIČ:	CZ25664018
Právní forma:	Akciová společnost
Zápis ve veřejném rejstříku:	Obchodní rejstřík vedený Městským soudem Praha, oddíl B, vložka 5335
Zastoupen:	RNDr. Petrem Kvapilem, předseda představenstva
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	475013753/0300
Oprávněný zástupce ve věcech obchodních a smluvních dodatků:	RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	Ing. Miroslav Hajný, 603 879 820

(„**prodávající**“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu přístroj pro Systém bioreaktorů pro produkci rekombinantních proteinů v eukaryotických a prokaryotických expresních systémech blíže specifikovaný v příloze č. 1 smlouvy („dodávka“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodávce a závazek kupujícího dodávku převzít a zaplatit za dodávku dále sjednanou kupní cenu.
- 1.2. Součástí plnění je rovněž doprava na místo určení, odborná instalace, uvedení do provozu a odzkoušení, zaškolení obsluhy. Současně bude předán návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místem plnění je Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, 621 00 Brno.
- 2.2. O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy do 6 týdnů od podpisu smlouvy.

3. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávající podané v zadávacím řízení nazvaném „Systém bioreaktorů pro produkci rekombinantních proteinů v eukaryotických a prokaryotických expresních systémech“ („zadávací řízení“) a činí:

Cena bez DPH:	1 970 000 Kč
DPH 21 %:	413 700 Kč
Cena s DPH	2 383 700 Kč
- 3.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.
- 3.3. Cenu lze změnit pouze:
 - a) při změnách plnění v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - b) při změně daňových předpisů.
- 3.4. Prodávající vystaví nejdříve ke dni podpisu předávacího protokolu daňový doklad (fakturu). Přílohou této faktury bude kopie předávacího protokolu na všechny součásti dodávky potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
- 3.5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.

- 3.6. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 3.7. Na faktuře musí být uveden název projektu a registrační číslo projektu OP VVV.
- 3.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti předepsané touto smlouvou. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.

4. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 4.1. Délka záruční doby na dodávku je stanovena na 12 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím.
- 4.2. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.

5. SANKCE

- 5.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 5.2. V případě prodlení prodávajícího s předáním dodávky je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.3. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
- 5.4. Jiné smluvní pokuty nejsou přípustné.
- 5.5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

6. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Proávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětným zbožím i doklady, které se ke zboží vztahují a jsou potřebné k jeho řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě.
- 6.2. Proávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých poddodavatelů. Proávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval ve výběrovém řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako subdodavatel původní.

- 6.3. Prodávající je povinen na žádost kupujícího či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole).

7. KONTROLY A AUDITY

- 7.1. Zhotovitel umožní kupujícímu a na základě jeho žádosti též poskytovateli dotace (Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy) či jiným příslušným institucím (Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10 let po schválení závěrečné zprávy projektu. Kupující bude prodávajícího o datu schválení závěrečné zprávy projektu informovat.
- 7.2. Prodávající se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

8. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

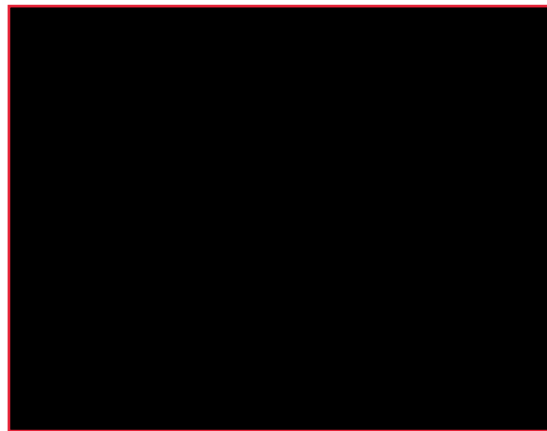
- 8.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek kupujícího nebo prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - c) případy uvedené v čl. 7 této smlouvy.
- 8.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 8.3. Předmět díla předpokládá spolufinancování z projektu OP VVV FIT, r. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000495. Kupující si proto vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace, nebo tuto dotaci nepřijme.
- 8.4. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 9.3. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane

neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.

- 9.4. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 9.5. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 9.6. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- 9.7. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen věcně příslušným soudem v místě sídla kupujícího.
- 9.8. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 9.9. Prodávající souhlasí, aby Kupující zveřejnil obraz této Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této Smlouvy odvozených vč. metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 9.10. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 9.11. Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží jeden stejnopis a zhotovitel jeden stejnopis.
- 9.12. Prodávající souhlasí s uveřejněním podepsané smlouvy.
- 9.13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace



Příloha č. 1 kupní smlouvy – technická specifikace

Technická specifikace nabízeného plnění:

Systém pro biotechnologickou přípravu rekombinantních proteinů v eukaryotických a prokaryotických expresních systémech se skládá z následujících částí:

- a) Bioreaktor
- b) Systém pro kultivaci ve dvou reaktorech typu „hollow fibre cartridge“
- c) Termostatovací jednotka s nastavitelnou atmosférou CO₂
- d) Systém pro tangenciální mikro a ultrafiltraci s technologií „hollow fibre filters“

Specifikace jednotlivých částí:

a) Bioreaktor

Dodavatel: BioTech a.s., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10
Výrobce: Solida Biotech GmbH, Germany
Typ/model: Bio Bench Advanced Bioreactor 5L

Celá řídicí jednotka založena na jednotné platformě hardware a software – průmyslová PLC automatizace a SCADA software – ANO

HMI Interface – řízení pomocí externího PC se SCADA softwarem, možnost řízení pomocí smartphone / tabletu – ANO

Řídicí jednotka pro nezávislou kontrolu a řízení až 10 nádob (teplota, pH, dO₂, míchání 0 – 1 500 rpm) – ANO

Možnost rozšíření na větší nádoby až do 100 l – ANO

Nádoba bioreaktoru o celkovém objemu 5 l (pracovní objem 0,8 až 4,2 l) – ANO

Optická sonda pro měření pH: (pH sensor, optický, rozsah 0 až 14 pH, přesnost 0,01) – ANO

Optická sonda pro měření O₂: (PO₂ sensor, optický, rozsah 0 až 250 % DO, přesnost 0.1%) – ANO

Sonda pro měření optické hustoty: (DO sensor, optický, rozsah 0 až 8 OD, vlnová délka 840-910 nm, zdroj světla LED, nerez (<Ra 0,37µm), autoklávovatelný 0 až 140 °C, max. tlak 10 bar) – ANO

Systém vybaven 4 peristaltickými pumpami 0 až 70 rpm s plynulou regulací otáček – ANO

Modul pro směšování 4 plynů (vzduch, O₂, CO₂, N₂) průtok směsi plynů řízen MFC – ANO

Možnost řízení dO₂ pomocí kaskády ostatních parametrů – ANO

Modulární systém – řídicí jednotka je složena z volně vyměnitelných modulů – modul pro peristaltické pumpy, modul pro směšovač plynů s průtokoměry a MFC, modul pro termoregulaci – ANO

Kupní smlouva „Systém bioreaktorů pro produkci rekombinantních proteinů v eukaryotických a prokaryotických expresních systémech“

Možnost rozšířit o další nádoby a moduly pro paralelní kultivace – ANO

Možnost rozšířit o nádoby pro jednorázové použití o pracovním objemu do 70 l a SIP/CIP nerezové nádoby o pracovním objemu do 100 l – ANO



+ detailní technická specifikace v přiložené originální brožuře výrobce

Kupní smlouva „Systém bioreaktorů pro produkci rekombinantních proteinů v eukaryotických a prokaryotických expresních systémech“

b) Systém pro kultivaci ve dvou reaktorech typu „hollow fibre cartridge“

Dodavatel: BioTech a.s., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10

Výrobce: FiberCell Systems Inc., USA

Typ/model: FiberCell Duet Pump

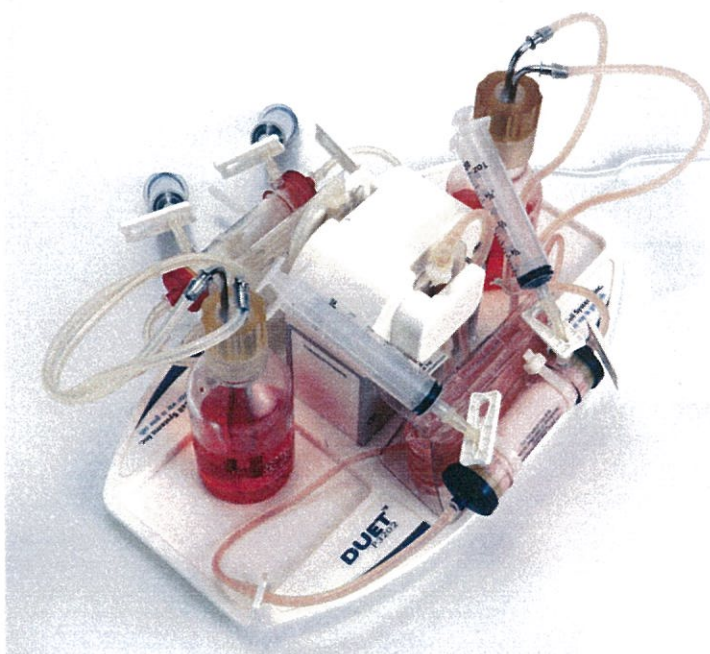
Systém pro kultivaci ve dvou reaktorech typu „hollow fibre cartridge“ – ANO

Umístitelný v inkubátoru – ANO

Nastavitelný průtok v celém rozsahu min. 1 – 160 l/min – ANO

Samostatné nádoby zabraňující „cross“ kontaminaci – ANO

Nádoby o průměru hrdla min 30 – 45 mm – ANO



+ detailní technická specifikace v přiložené originální brožůře výrobce

c) Termostatovací jednotka s nastavitelnou atmosférou CO₂

Dodavatel: BioTech a.s., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10

Výrobce: Thermo Fisher Scientific, USA

Typ/model: HERAcell 150iCu

Vnitřní objem 151 litrů - ANO

Bezespárá komora z mědi, zaoblené rohy, vnitřní skleněné dveře - ANO

Zkonstruován pro vytvoření optimálních růstových podmínek a nejvyšší rychlost obnovy parametrů - ANO

Patentované zvlhčování - vysoká stabilita vlhkosti bez kondenzace na vnitřních stěnách (včetně dveří) - ANO

Nucený oběh vzduchu - uniformita teploty, CO₂ i vlhkosti - ANO

Rozsah nastavení teploty: teplota okolí +3°C až 55°C (přesnost ±0,1°C) - ANO

Rozsah nastavení koncentrace CO₂: 0 až 20% (přesnost ±0,1%) - ANO

Relativní vlhkost : 95% ± 3% - ANO

Digitální regulace, alarmy poruchových stavů, autokalibrace čidel, HEPA filtr v přívodu

CO₂ ovládací dotykový panel "iCAN" - vysoký komfort a jednoduchost

obsluhy, zobrazení žádaných a skutečných hodnot, dataloger historie parametrů a stavů - ANO

Grafické zobrazení průběhu parní dekontaminace ContraCon (včetně čidel a ventilátoru) parou při 90°C - ANO

Vnitřní vyhřívané skleněné dveře - ANO

Integrovaná nádrž na vodu ve spodní části inkubátoru, čidlo hladiny s alarmem - ANO

Průchodka do vnitřního prostoru o průměru 42 mm, se záslepkou - ANO

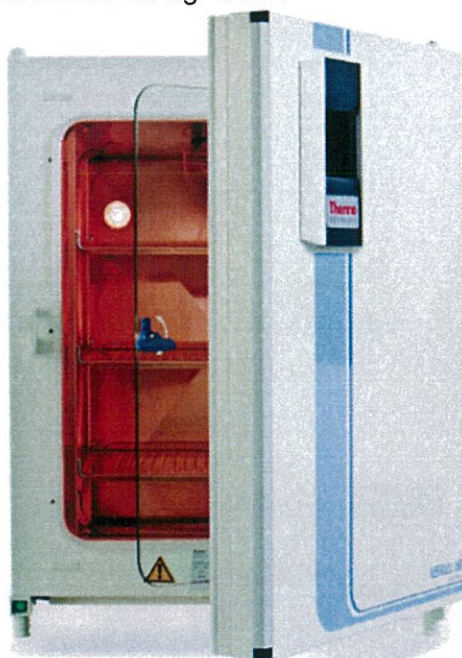
Počet polic standard / max.: 3 / 10 - ANO

Rozměry:

- vnější (š x v x h): 637 x 867 x 782 mm - ANO

- vnitřní (š x v x h): 470 x 607 x 530 mm - ANO

Hmotnost 70 kg - ANO



+ detailní technická specifikace v přiložené originální brožůře výrobce

d) Systém pro tangenciální mikro a ultrafiltraci s technologií „hollow fibre filters“

Dodavatel: BioTech a.s., Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10
Výrobce: Spectrum Europe B.V., Nizozemí
Typ/model: KR2i Universal TFF Pump System, w/ Stand

Systém pro tangenciální mikro a ultrafiltraci s technologií „hollow fibre filters“ - ANO

Kapacita do 20 l a s automatickým režimem sledování procesních parametrů (ΔP , průtok, množství zpracovaného vzorku a produkce filtrátu) - ANO

Automatický proces s přednastavitelnými parametry filtrací – ANO

Automatický regulační ventil TMP (Transmembrane Pressure) – ANO

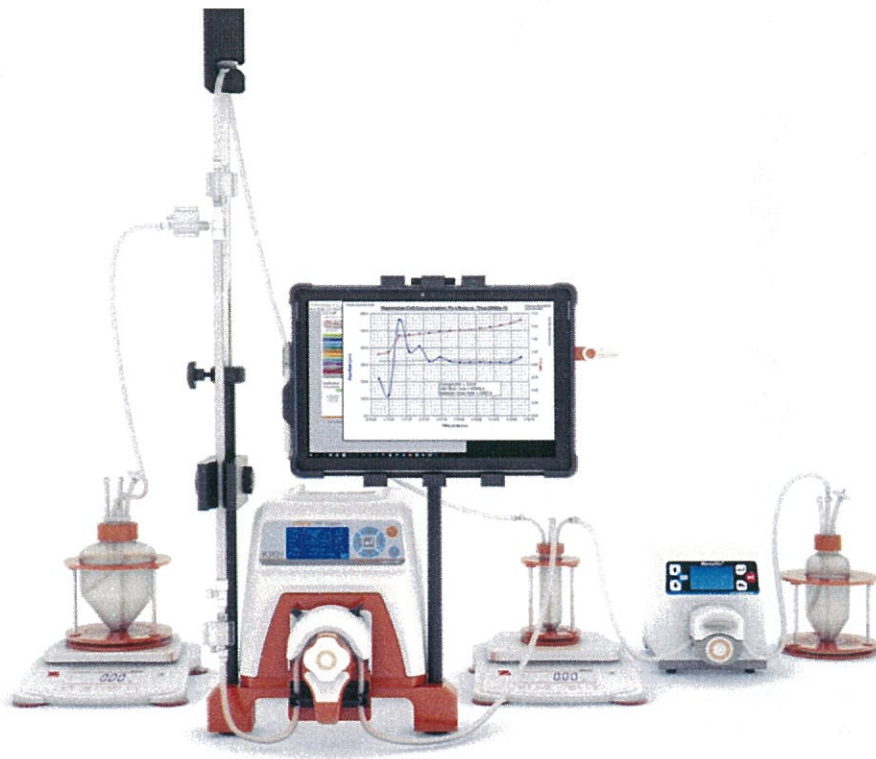
Široký pracovní objem min 1 ml až 10 litrů – ANO

Pumpa: rychlost min. 0,1 – 600 rpm, provedení nerez, chemicky odolné – ANO

Možnost dovybavit celý systém o 2 přídatná čerpadla – ANO

Systém vybaven veškerým příslušenstvím pro okamžitý provoz: ovládací LCD panel, váhy, stojan, klemy, svorky, nádoby, hadičky, rezervoáry 15ml, 50ml, 250ml, 500ml, 2L, 4L, 10 l – ANO

Všechny rezervoáry musí být autoklávatelné – ANO



+ detailní technická specifikace v příložené originální brožůře výrobce