

KUPNÍ SMLOUVA

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

1 SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita

Středoevropský technologický institut

adresa: Kamenice 753/5, 625 00 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

zastoupená prof. RNDr. Jaroslavem Kočou, DrSc., ředitelem institutu

kontaktní osoba (technické záležitosti):

Mgr. Petr Mokroš, Ph.D., e-mail: mokros@sci.muni.cz., tel.: +420 549 49 4537

kontaktní osoba (smluvní záležitosti):

Mgr. Lenka Štěrbová, e-mail: lenka.sterbova@ceitec.muni.cz, tel.: +420 549 49 3853

PRODÁVAJÍCÍ:

KRD - obchodní společnost, s.r.o.

IČ 26424991, DIČ CZ26424991

se sídlem Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

v oddílu C, vložce 81246

zástupce: Mgr. Viktor Krivjanský - jednatel

kontaktní osoba: Mgr. Jiří Vašák, email: jiri.v@krd.cz, tel: 603 148 537

bankovní spojení: Citibank Europe plc., č. ú.: 2523340118/2600

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem „CEITEC – středoevropský technologický institut“ (dále jen „Projekt“) a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“). Účelem uvedeného projektu je vybudování evropského centra excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií.
- 2.2 Prodávající je dodavatel vybraný Kupujícím v rámci zadávacího řízení s názvem „Laminární a PCR boxy pro CEITEC MU - část 1“ konaného podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen ZVZ).
- 2.3 Účelem této Smlouvy (dále jen „Smlouva“) je zabezpečení nezbytného přístrojového vybavení pořizovaného v rámci Projektu. 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 dotačních prostředků poskytnutých

na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

- 2.4 Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této smlouvy pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu dodá a odevzdá věc či věci, které jsou předmětem koupě, umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

- 3.2 Věcí se pro účely této smlouvy rozumí níže uvedená zařízení dodávaná jako celek:

Pol. č.	Název	Typové/výrobní označení	Číslo dle rozpočtu projektu
1.	Laminární box, typ A	BioVanguard 5, H501003	1220, 1451, 1561
2.	Laminární box, typ B	CLF675 Horizontal laminar Flow Bench, POO12675R	1450
3.	UV PCR kabinet	UV2 PCR Cabinet, 95-0436-04	1021

- 3.3 Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti zařízení jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.

- 3.4 Závazek prodávajícího odevzdat věci zahrnuje také

- a) dopravu zařízení na určené místo;
- b) instalaci zařízení v prostorách určených Kupujícím, přičemž instalací se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
- c) uskutečnění zkušebního provozu za podmínek ujednaných v této Smlouvě;
- d) předání dokladů,
 - které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce,
 - které se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.)
- e) zaškolení a seznámení osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byly schopny zařízení náležitě užívat pro plánované účely;

- f) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna;

3.5 Prodávající prohlašuje, že

- a) je výlučným vlastníkem zařízení,
- b) dodávané zařízení je nové, tzn. nikoli dříve použité;
- c) dodávané věci odpovídají této smlouvě, tzn. že mají vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, že jsou v odpovídajícím množství, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm nevážnou zástavu ani žádná jiná práva třetích osob.
- d) Prodávající bude při plnění této Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou, jakož i příslušnými technickými normami.

3.6 Kupující předem vylučuje možnost přijetí nabídky (návrhu smlouvy) s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ.

4 KUPNÍ CENA

- 4.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci předmětného zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná a činí:

Pol. č.	Typové/výrobní označení	Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
1.	BioVanguard 5, H501003	764 970,- CZK	160 643,70 CZK	925 613,70 CZK
2.	CLF675 Horizontal laminar Flow Bench, P0012675R	204 990,- CZK	43 047,90 CZK	248 037,90 CZK
3.	UV2 PCR Cabinet, 95-0436-04	69 993,- CZK	14 698,53 CZK	84 691,53 CZK
CELKEM		1 039 953,- CZK	218 390,13 CZK	1 258 343,13 CZK

- 4.2 Podrobný rozpis kupní ceny resp. jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 Smlouvy ve formě položkového rozpočtu vycházejícího z podrobné technické specifikace a dalších ujednání této Smlouvy.

- 4.3 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 předmětu smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. 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 předmětu smlouvy.

- 4.4 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.5 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.6 Kupní cena je doložena položkovým rozpočtem, který je Přílohou č. 2 této smlouvy. Prodávající ručí za to, že položkový rozpočet je v úplném souladu s obchodními a technickými podmínkami dodávky sjednanými ve Smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu slouží k prokazování finančního objemu dodaného a instalovaného zařízení. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace dodávky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané kupní ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu.
- 4.7 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou. Změna výše ceny je možná pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí dodávky dojde ke změnám sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí dodávky, a to na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím. **Fakturačně musí být na samostatných fakturách jednoznačně oddělena výše plnění investičního charakteru, včetně k němu se vztahujícímu příslušenství, a výše plnění neinvestičního charakteru nemajícího povahu příslušenství. Prodávající je povinen před vystavením faktury rozdělení na investiční a neinvestiční plnění s Kupujícím projednat.**
- 5.3 Pokud bude dodávka Prodávajícím předána a Kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy celou Kupní cenu včetně DPH. Pokud Kupující převezme dodávku, na níž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 pouze 85 % Kupní ceny a DPH v plné výši, zádržné ve výši 15 % Kupní ceny uhradí Kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.
- 5.4 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího. Lhůta splatnosti zádržného, bude-li Kupujícím v souladu se Smlouvou uplatněno, činí nejvýše 30 dnů ode dne podpisu protokolu o odstranění poslední vady či posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí dodávky.
- 5.5 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího.

Prodávající zašle neprodleně kopii faktury v elektronické podobě kontaktní osobě Kupujícího emailem, a dále na e-mail: zuzana.lancaricova@ceitec.muni.cz.

5.6 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění. Faktura musí obsahovat zejména:

- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- b) identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- c) identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ
- d) náležitosti obchodní listiny
- e) popis obsahu účetního dokladu
- f) informaci o financování z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace v rámci projektu „CEITEC – střeoevropský technologický institut“, reg. číslo projektu CZ.1.05/1.1.00/02.0068
- g) datum vystavení
- h) datum uskutečnění zdanitelného plnění
- i) výši ceny bez daně celkem
- j) sazbu daně
- k) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- l) cenu celkem včetně daně
- m) podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- n) přílohu - kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby Kupujícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy, a dále na e-mailovou adresu: **zuzana.lancaricova@ceitec.muni.cz elektronickou verzi faktury ve formátu pdf** a následně zaslat originál faktury poštou na adresu CEITEC MU, Kamenice 753/5, pavilon A35, 625 00 Brno.

5.7 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.

5.8 V případě, že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajícím vystavených fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

6 LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek dodat a odevzdat věci dle této smlouvy Kupujícímu **nejpozději do 5 týdnů** od uzavření smlouvy („Lhůta plnění“).
- 6.2 Prodlení Prodávajícího s lhůtou plnění se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 6.3 Prodávající není v prodlení
- a) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího, nebo
 - b) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je Prodávající povinen Kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 6.4 Místem plnění jsou místnosti určené Kupujícím v prostorách pavilonu A26 Univerzitního kampusu Bohunice (dále jen „UKB“), Kamenice 753/5, 62500 Brno.

7 INSTALACE, ZKUŠEBNÍ PROVOZ, PŘEVZETÍ DODÁVKY

Instalace

- 7.1 Nebude-li dohodnuto jinak, je Kupující povinen nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Prodávajícího umožnit mu zahájení instalace zařízení předáním vymezeného prostoru k provedení instalace (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:
- a) přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení do místa plnění,
 - b) body pro napojení zařízení na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
 - c) provozní řád prostor instalace.
- Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.
- 7.2 Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude Prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v dostatečném předstihu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím, k čemuž si Kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.
- 7.3 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den v době od 9.00 hod do 17.00 hodin. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem Prodávajícímu.

Zkušební provoz

- 7.4 Nebude-li dohodnuto jinak, je Prodávající povinen písemně oznámit Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že dodávka bude v daném termínu připravena k zahájení zkušebního provozu v délce nejméně 2 hodin za účelem ověření funkčnosti zařízení a naplnění všech požadavků Kupujícího na předmět dodávky.
- 7.5 Zjevné vady či nedostatky zjištěné v průběhu zkušebního provozu je Prodávající povinen neprodleně odstranit. Po odstranění vady či nedostatku je zkušební provoz zahajován znovu od počátku. To neplatí v případě drobných vad či nedodělků zásadně nebránících řádnému užívání věci; v takovém případě může Kupující přistoupit k převzetí dodávky i s takovými vadami či nedodělků.

Převzetí dodávky

- 7.6 Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být Prodávajícím odevzdáno Kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá Prodávající Kupujícímu Protokol o předání a převzetí, jehož vzor je přílohou č. 3 této Smlouvy. Současně Prodávající Kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.

Protokol o předání a převzetí dodávky musí povinně obsahovat zejména:

- a) identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím, případně subdodavatelích
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - c) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - d) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá
 - e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí věci (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 7.7 Kupující je povinen zahájit převzetí dodávky bez zbytečných odkladů a dokončit jej nejpozději do 10 pracovních dnů. Tuto skutečnost osvědčí podepsáním Protokolu o předání a převzetí.
- 7.8 Teprve převzetím dodávky stvrzeným podpisem Kupujícího na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.
- 7.9 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou Kupující a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do deseti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

8 DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při plnění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se plnění předmětu smlouvy a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení předmětu smlouvy, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.

Kontrola provádění předmětu smlouvy

- 8.5 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy. Provádění v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí předmět smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé z takového postupu a předmět smlouvy prováděl dále řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.6 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.7 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.8 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.
- 8.9 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.

- 8.11 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.12 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.13 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací částí dodávky jinou osobu

- 8.14 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (subdodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 8.15 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

9 ZÁRUKA ZA JAKOST

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady zjištěné v záruční době, která činí **60 měsíců**.
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou, zejména vlastnosti vymíněné v příloze č. 1 smlouvy.
- 9.3 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělků.
- 9.4 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčím částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.
- 9.5 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.
- 9.6 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit.

- 9.7 Kupující je oprávněn požadovat
- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
 - d) odstoupením od smlouvy.
- 9.8 Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.
- 9.9 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 9.10 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení **dostavil nejpozději do 1 pracovního dne** od doručení reklamace. Prodávající je v této souvislosti povinen mít k dispozici nejméně dva kvalifikované servisní techniky oprávněné k provádění oprav všech dodaných přístrojů. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 9.11 Smlouvy.
- I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 9.11 Maximální termín pro odstranění vady je **10 pracovních dnů** ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.
- 9.12 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 9.13 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro

provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převzetí (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.

- 9.14 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.11 Smlouvy 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 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případě, že Prodávající náklady vynaložené na odstranění v uvedeném termínu Kupujícímu neuhradí, je Kupující oprávněn použít k zhojení svého nároku zádržné dle této Smlouvy. 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.

10 POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky. Prodávající se zavazuje udržívat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 POZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplaty pozáruční servis. Ujednání čl. 9 této Smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně.
- 11.2 Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za návštěvu servisního technika odstraňujícího závadu zařízení v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.500,- Kč bez DPH za hodinu upravenou v závislosti na meziroční změnu míry inflace dle údajů Českého statistického úřadu od uzavření smlouvy do doby servisního zásahu. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (doprava, ubytování, stravné atp.) nebudou účtovány; to se netýká ceny náhradních dílů.
- 11.3 Prodávající se zavazuje, v rámci pozáručního servisu zajistí Kupujícímu za úplaty náhradní díly pořízovaného zařízení. V případě porušení tohoto závazku se Prodávající zavazuje na své náklady zajistit pro Kupujícího jiné funkční zařízení.

12 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti sjednané lhůtě k plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.

- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1% z Kupní ceny (včetně DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti kalendářních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělku v protokolu uveden, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.11 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.5 Pokud Prodávající odmítne za úplatu odstranit poruchu zařízení, která vznikne během pěti let po uplynutí záruční lhůty, ve sjednaném termínu a nebo do deseti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupující a Prodávající termín dohodnut, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení.
- 12.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- a) 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.);
 - b) 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu;
 - c) 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.);
 - d) 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožující bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění.
- 12.8 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.9 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované pokuty nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.

- 12.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě
- a) že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - b) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - c) že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně dvakrát, respektovat pokyny Kupujícího,
 - d) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé,
 - e) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 13.3 V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zruší pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 13.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14 ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 14.4 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. To platí, jen pokud Kupující nebude pro takovou dohodu vyžadovat písemnou formu. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

15 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

15.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:

- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole).
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího bodu.
- d) předložit Kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s ustanovením § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, a to do 60-ti dnů od splnění smlouvy nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, kterým za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok;
- e) má-li subdodavatel Prodávajícího formu akciové společnosti, je Prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů, v souladu s ustanovením § 147a zákona č. 137/2006 Sb. V seznamu vlastníků akcií uvede Prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu;
- f) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

Prodávající prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné subdodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

- 15.2 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se předmětu plnění této smlouvy.
- 15.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 15.4 Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

- 15.5 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právem s výjimkou použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 15.6 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.
- 15.7 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.
- 15.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - podrobná technická specifikace,
 - příloha č. 2 - položkový rozpočet,
 - příloha č. 3 – Vzor Protokolu o předání a převzetí,
 - *příloha č. 4 - smlouva dle § 51 odst. 6 Zákona (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)*
- 15.9 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše; to se netýká přílohy č. 4.
- 15.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 01-09-2015

Kupující:

Masarykova univerzita

Středoevropský technologický institut

Jméno a příjmení, funkce:

prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.

ředitel CEITEC MU

Podpis:

MASARYKOVA UNIVERZITA
Středoevropský technologický institut
Kamenice 753/5, 625 00 Brno

14

Datum:

Prodávající:

**KRD - obchodní společnost,
s.r.o.**

Jméno a příjmení, funkce:

Mgr. Viktor Krivjanský

Jednatel KRD - obchodní
společnosti, s.r.o.

Podpis:

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

Příloha 1: Podrobná technická specifikace dodávky

Uchazeč přiloží příslušné listy s vyplněnými a podepsanými tabulkami dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace (Technické podmínky) se souvisejícími dokumenty potvrzujícími splnění parametrů dle požadavků zadavatele.

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
Laminární a PCR boxy pro CEITEC MU - část 1**

Typové označení přístroje

H501003 BioVanguard 5

Základní požadavky zadavatele

Je požadována dodávka 3 ks biohazard boxu typu A.

Požadované technické a funkční vlastnosti (Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Biohazard box třída II dle EN 12469	ano	ANO
Šířka pracovní plochy	Min. 145 cm	148,5 cm
Vnější šířka	Max. 170 cm	167,9 cm
Hloubka pracovní plochy	Min. 55 cm	55 cm
Podstavec	ano	ANO
Filtrace vzduchu HEPA filtry třídy H14 dle EN 1822	ano	ANO
Zabudovaná UV lampa s časovačem včetně náhradní trubice	ano	ANO
El. zásuvka v pracovním prostoru	2ks	2 ks
Vstup pro plyn s bezpečnostním ventilem pro připojení kahanu, ventil automaticky uzavře přívod plynu při vypnutí boxu	ano	ANO
Plynový kahan ovládaný bezdrátově nožním pedálem	ano	ANO
Celonerezová bezešvá pracovní plocha s prolisem zadržujícím případně rozlité tekutiny	ano	ANO
Zešikmená přední stěna	ano	ANO
Elektrický posun čelního skla, ovládání pouze jedním tlačítkem, ovládání viditelné a dosažitelné z polohy sedícího uživatele	ano	ANO
Možnost odklopení čelního skla/přední stěny směrem nahoru před box pro snadné čištění pracovního prostoru včetně celé vnitřní plochy čelního skla	ano	ANO
Vnitřní osvětlení	ano	ANO
Dezinfikovatelná opěrka pro ruce po celé šířce pracovní plochy	ano	ANO
Nerezové stěny (vnitřní) boční a zadní beze spár	ano	ANO
Řízení mikroprocesorem s bezpečnostními alarmy	ano	ANO
Prefiltr prachových částic třídy G3 dle EN 779 v prostoru pod pracovní deskou instalovaný výrobcem boxu	ano	ANO
Hlučnost boxu v provozu menší než	50 dB	45 dB
Zajištění validace (bez servisního materiálu) 1x během záruční doby na výzvu uživatele zdarma	ano	ANO
Počet poptávaných kusů	3	3

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Proávajícího: Mgr. Viktor Krivjanský - jednatel KRD - obchodní společnosti, s.r.o.

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
Laminární a PCR boxy pro CEITEC MU - část 1**

Typové označení přístroje

CLF 675 Horizontal Laminar Flow Bench

Základní požadavky zadavatele

Je požadována dodávka 1 ks laminárního boxu s horizontálním prouděním typu B.

Požadované technické a funkční vlastnosti (Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
Laminární box s horizontálním prouděním	ano	ANO
Šířka pracovní plochy	Min. 180 cm	180,5 cm
Vnější šířka	Max. 190 cm	190 cm
Hloubka pracovní plochy	Min. 55 cm	58 cm
Podstavec	ano	ANO
Filtrace vzduchu HEPA filtry třídy H14 dle EN 1822	ano	ANO
Prefiltr prachových částic třídy G3 dle EN 779	ano	ANO
Zabudovaná UV lampa s časovačem včetně náhradní trubice	ano	ANO
Roleta z UV odolného materiálu pro uzavření boxu při UV dekontaminaci	ano	ANO
El. zásuvka v pracovním prostoru	2ks	2 ks
Volný vstup průměru alespoň 22 mm v boční stěně	ano	ANO
Vstup pro plyn s ventilem	ano	ANO
Plynový kahan ovládaný bezdrátově nožním pedálem	ano	ANO
Celonerezová bežešvá pracovní plocha	ano	ANO
Boční stěny z bezpečnostního skla	ano	ANO
Elektronické řízení s bezpečnostními alarmy	ano	ANO
Vnitřní osvětlení	ano	ANO
Zajištění validace (bez servisního materiálu) 1x během záruční doby na výzvu uživatele zdarma	ano	ANO
Počet popotávaných kusů	1	1

Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Prodávajícího: Mgr. Viktor Krivjanský - jednatel KRD - obchodní společnosti, s.r.o.

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
Laminární a PCR boxy pro CEITEC MU - část 1**

Typové označení přístroje

95-0436-04 UV2 PCR Cabinet

Základní požadavky zadavatele

Je požadována dodávka 1 ks PCR boxu.

Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
PCR box s UV dekontaminací	ano	ANO
Šířka pracovní plochy	Min. 50 cm	50 cm
Vnější šířka	Max. 80 cm	54,4 cm
Hloubka pracovní plochy	Min. 50 cm	54,4 cm
Zabudovaná UV lampa s časovačem včetně náhradní trubice	ano	ANO
El. zásuvka v pracovním prostoru	alespoň 2ks	ANO
Nerezová bezešvá pracovní plocha	ano	ANO
Vnitřní osvětlení	ano	ANO
Boční stěny z čirého UV odolného plastu nebo bezpečnostního skla	ano	ANO
Bezpečnostní dveře - při otevření bude vypnuto UV záření	ano	ANO
Počet popídaných kusů	1	1

Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Prodávajícího: Mgr. Viktor Krivjanský - jednatel KRD - obchodní společnosti, s.r.o.

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991



Telstar. BioVanguard **Green Line**

Class II Biological Safety Cabinet

Superior quality

High performance

Ergonomic design

Low energy (135 W)

Low sound (45 dB)



Operator, product and environmental protection

Telstar. *BioVanguard* **Green Line**

Telstar BioVanguard Series, our newest range of high quality Class II Biological Safety Cabinets ensures the highest level of protection for operator, product and environment, minimizing hazards inherent to working with agents assigned to biosafety levels 1, 2 and 3.

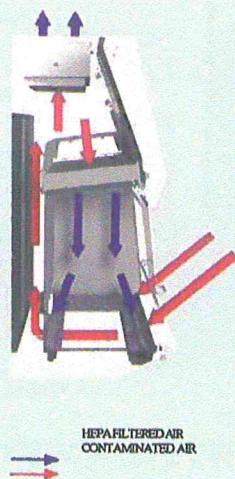
This series has been designed according to the highest standards of quality, biological safety, reliability, ergonomics and usability and meets the latest customer requirements such as low energy consumption and low sound level.

- Low energy
- Low sound level
- Superior quality
- High performance
- Ergonomic design
- Easy to operate
- Easy to clean
- Easy to decontaminate
- Low maintenance
- Easy installation
- According highest standards
- Microprocessor safety control
- GMP and PIC's compliant
- Enhanced safety features

International safety standards

BioVanguard Series is designed and manufactured according to international biosafety standards EN12469 (Class II), NSF49 (Class II Type A2), JIS K 3800 (Class II Type A2) and PIC's. The working area is classified as ISO 14644-1 (Class 5) and GMP Annex 1 (Class A). BioVanguard B is also designed and manufactured according to DIN 12980 (Class II).

BioVanguard



Basic principle

BioVanguard provides operator protection by inflow, product protection by HEPA-filtered laminar downflow in the working area (30% exhaust; 70% recirculation) and environmental protection by HEPA-filtered exhaust air.

Applications

BioVanguard is designed for microbiological research with biological agents (e.g. bacteria, viruses, etc) and allergens.

Available sizes

BioVanguard is standard available in 3, 4, 5 and 6 ft (90, 120, 150 and 180 cm) width.

Features & benefits

Low energy consumption and sound level

BioVanguard Series is designed and manufactured according to the latest customer requirements. Low energy consumption of the BioVanguard Series is ensured by using efficient and energy saving EC fans. Low sound level is the result of the smart design and construction of the cabinet.



Green Line

Superior Quality and High performance

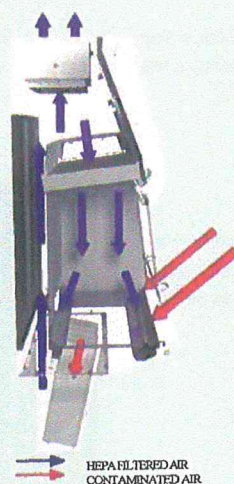
BioVanguard Series is a range of Class II Biological Safety Cabinets of superior quality and high performance, designed and manufactured for demanding customers worldwide. The cabinet consists of high quality materials and components, ensuring a reliable performance and long lifetime.

3 year
warranty

GMP and PIC's compliant

- Downflow velocity can be set according to GMP Annex 1 and PIC's regulations (0,45 m/s).
- Two analogue 4-20mA connections are available for particle count sensor, pressure sensor, temperature and relative humidity sensor. Also limits/alarms (high/low) can be set. Data from these sensors is visible on the display.
- GMP compliant support frame optional available.

BioVanguard B



Basic principle

BioVanguard B is equipped with additional V-shaped HEPA filters underneath the work surface, which filter the inflow air and keep the internal construction of the cabinet free of contamination and therefore ensures the topmost safety for high risk applications.

Applications

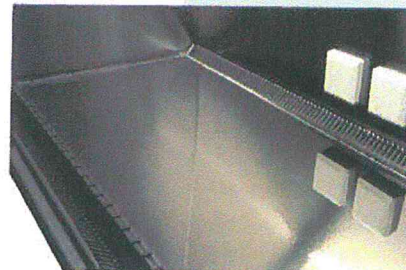
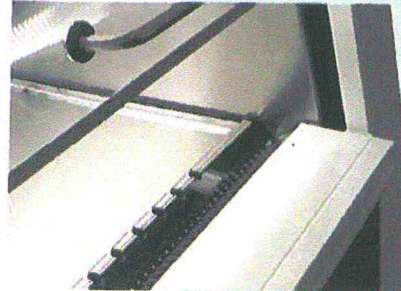
BioVanguard B is designed for high risk microbiological and high toxic applications, such as the production of cytotoxic medicines.

Available sizes

BioVanguard B is standard available in 4 and 6 ft (120 and 180 cm) width.

Ergonomic design

- 7° sloped front window for ergonomic work position of the operator. With predefined working, open and close position.
- Ergonomic epoxy coated aluminium arm rest contributes to the comfortable working position of the operator.
- Ergonomic lighting is positioned outside the work area. This does not disturb the downflow, nor create inconvenient shades, nor create obstructions during cleaning.
- Ergonomic foot rest is integrated in the optional available support frame.
- User-friendly LCD control panel, positioned at an angle, showing the operator all relevant functions and alarms at a glance.



Easy to clean

- Advanced sliding/hinged window: The front window can be lifted completely, opening the entire work area for easy cleaning and/or (un)loading large items.
- The drip tray underneath the worktop collects spilled liquids up to 1,5 Litres (according to EN 12469), preventing these liquids from entering parts of the cabinet that are difficult to clean.
- Standard equipped with seamless one piece Stainless Steel worktop. Easy to clean and able to collect another 2-3 Litres of spilled liquids.
- Standard equipped with one piece Stainless Steel work area with rounded corners, allowing easy cleaning.
- Window grips are glued on the outside of the front window, creating a smooth inner surface which is easy to clean.

Easy to decontaminate

The rubber sealing between the work area and front window and the optional available decontamination kit make the cabinet gas- and airtight for gaseous decontamination. Optional available connections can be installed on the cabinet for easy decontamination.



Advanced safety features

- Exceeds EN12469 standard; because of the multi-shell construction all contaminated areas are under or surrounded by negative pressure.
- Work top with V-shaped air slits provides superior safety by preventing blocking the inflow and contamination from the operator's sleeves.
- Pre-filter prevents dust, dirt and particles to gather in the interior of the cabinet, ensuring maximum effect of decontamination. *
- Laminated safety glass front window (8 mm, 2 layers).
- Arm rest operates like an aerofoil, improving air inflow and thus operator protection.

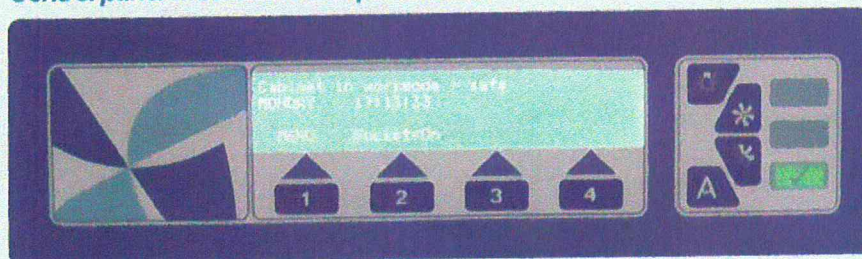
* Without pre-filter, dust within the cabinet will create a layer and become a barrier between the disinfectants and the microbiological contamination, influencing the effect of decontamination negatively. This causes a risk of contamination for the service technician and the laboratory.

Microprocessor safety features

- Separate alarms for downflow (high/low) and inflow (high/low); action can be taken accordingly. **
- Automatic filter clogging compensation: The microprocessor will automatically increase the fan speed to compensate filter clogging etc, ensuring flow at set point, providing maximum level of product and operator protection.
- Gas valve safety control: Gas can only be switched on when the cabinet indicates safe work mode. If the cabinet is switched off or shows an alarm, the gas will automatically be switched off.
- UV light safety control: FL light will be switched off when UV light is switched on.
- Two redundant microprocessors (fail-safe synchronization).

** Example: A downflow alarm means that the product is not protected, but the operator still is. In this case, the operator can safely start his procedure to stop working, clean the working area, switch off the cabinet and start investigate the cause of the downflow alarm.

Control panel with alarms and parameters



- Green light indicates safe work mode
- Red light indicates alarm (visual and audible) for:
 - Downflow (high/low)
 - Inflow (high/low)
 - Window (out of working position)
- Filter clogging in Pascal
- Switch for work mode (on/off) *
- Switch for stand-by mode (on/off)
- Switch for UV light (on/off) *
- Switch for FL light (on/off)
- Switch for power socket (on/off) *
- Switch for gas valve (on/off)
- English, Spanish, French, German and Dutch language
- Real-time clock
- Total running hours for fan, FL, UV
- Pin code to prevent unauthorised usage
- RS 232 and RS 485 connection
- Volt free contact for forwarding alarms to building management systems
- Volt free contact(s) which can be used to switch on/off an external system such as additional exhaust system/fan
- Prepared for control of disinfection options

* Also controllable by programmable clock (on/off) or timer (off)

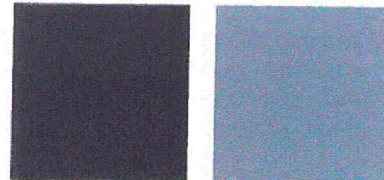


Low maintenance. Easy installation.

- Accurate and independent control for inflow and downflow velocity; fast and easy adjustable to on site conditions (building, HVAC, laboratory).
- Pre-filter prevents dust, dirt and particles entering the HEPA filters, tremendously increasing HEPA filter lifetime.
- Innovative, unique and patented 4F System (Fast, Friendly and eFFicient) to replace the filters: Filters are easily accessible from the front of the cabinet using a unique fast tightening/untightening device, reducing the time required to replace the filters to five minutes.
- All technical parts are easy accessible from the front of the cabinet.
- Easy to connect to a duct: For all sizes of cabinets, the exhaust filter is standard positioned at the centre of cabinet.
- Smart positioned, easy replaceable air velocity sensors.

Customized colours

BioVanguard Series is standard equipped with white front hood. Does your laboratory already contain cabinets with coloured front hoods? Or does your laboratory definitely need some colour? No problem. You can order customized coloured front hoods at surcharge, e.g. blue (dark/light) or custom colours.



Configurations

Electrical or manual window

BioVanguard Series is available with manual or electrical front window.

Standard configuration

BioVanguard Series is standard equipped with:

- Epoxy coated exterior
- Stainless Steel interior
- Stainless Steel one piece worktop
- Pre-filter & drip tray
- 2 x Electrical socket

Telstar Package configuration

Telstar Package (TP) configuration also includes:

- 1 x Gas
- 1 x Vacuum
- 1 x UV light

More options and accessories

A wide range of options and accessories is available for BioVanguard Series (see last page of this brochure).

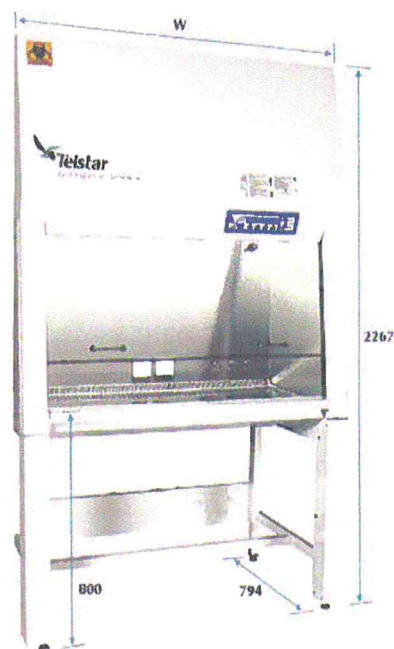
Technical Specifications

BioVanguard

TYPE	BioVanguard 3	BioVanguard 4	BioVanguard 5	BioVanguard 6
PART NUMBERS				
Manual window / Telstar Package	H301001TP	H401001TP	H501001TP	H601001TP
Electrical window / Telstar Package	-	H401003TP	H501003TP	H601003TP
Manual window / Standard	H301001	H401001	H501001	H601001
Electrical window / Standard	-	H401003	H501003	H601003
DIMENSIONS				
Exterior dimensions WxDxH (mm)	1072 x 794 x 1602	1374 x 794 x 1602	1679 x 794 x 1602	1984 x 794 x 1602
Interior dimensions WxDxH (mm) ^[1]	875 x 550 x 744	1200 x 550 x 744	1485 x 550 x 744	1790 x 550 x 744
Height with support frame (mm) ^[2]	2267 / 2367	2267 / 2367	2267 / 2367	2267 / 2367
Aperture H (mm) ^[3]	175 / 330	175 / 330	175 / 330	175 / 330
Weight (kg)	200	215	275	300
Exhaust connection Ø (mm)	250	250	250	250
PERFORMANCES				
Downflow velocity (m/s) ^[4]	0,36	0,36	0,36	0,36
Power consumption (W) ^[5]	135	156	199	271
Light intensity (lux)	1050	1150	1250	1350
ELECTRICS				
Electrical connection (V)/(Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
FILTERS				
Pre-filter (EN 779)	G3	G3	G3	G3
Downflow HEPA filter (EN 1822)	H14	H14	H14	H14
Exhaust HEPA filter (EN 1822)	H14	H14	H14	H14

BioVanguard B

TYPE	BioVanguard B 4	BioVanguard B 6
PART NUMBERS		
Manual window / Telstar Package	H411001TP	H611001TP
Electrical window / Telstar Package	H411003TP	H611003TP
Manual window / Standard	H411001	H611001
Electrical window / Standard	H411003	H611003
DIMENSIONS		
Exterior dimensions WxDxH (mm) ^[1]	1374 x 794 x 2262	1984 x 794 x 2262
Interior dimensions WxDxH (mm) ^[1]	1180 x 550 x 744	1790 x 550 x 744
Height with support frame (mm) ^[2]	2267 / 2367	2267 / 2367
Aperture H (mm) ^[3]	175 / 330	175 / 330
Weight (kg)	270	400
Exhaust connection Ø (mm)	250	250
PERFORMANCES		
Downflow velocity (m/s) ^[4]	0,36	0,36
Power consumption (W) ^[5]	196	340
Light intensity (lux)	1150	1350
ELECTRICS		
Electrical connection (V)/(Hz)	230 / 50	230 / 50
FILTERS		
Pre-filter (EN 779)	G3	G3
Downflow HEPA filter (EN 1822)	H14	H14
Exhaust HEPA filter (EN 1822)	H14	H14
1st HEPA filter (EN 1822)	H14	H14



- [1] Depth at bottom of work area = 550 mm. Depth at top of work area = 470 mm (due to slanted windows)
 [2] Support frame with fixed working height 800 mm / 900 mm
 [3] Work mode / maximum mode
 [4] Optional velocity can be set to 0.45 m/s according to GMP and PIC's
 [5] Measured according EN 12469 (Cabinet on, light on, downflow 0.20 m/s)
 [6] Height including 1st HEPA filter section (660 mm)

Options & Accessories

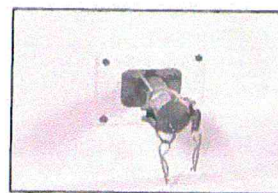
The available options and accessories make this cabinet adaptable to many applications. Together with the flexibility and expertise of our engineering department, this series is suitable to customize to customer specific requirements.

Options

- Electrical window
- Electrical sockets *
- Taps (natural gas **, vacuum **, O₂, N₂, etc)
- UV light **
- Decontamination connection
- Exhaust transition
- Double exhaust HEPA filter
- Data connection box (USB, etc)
- Flush mounted monitor
- FAT / SAT / IQ / OQ
- Etc.



Thimble



Decontamination connection

* 2 x Electrical socket included in **Standard and Telstar Package (TP)** configuration

** Included in **Telstar Package (TP)** configuration

Accessories

- Support frame (fixed / electrical adjustable / GMP compliant)
- Segmented worktop
- Decontamination kit
- Thimble
- Anti-blowback valve
- Etc.



Kulpersweg 37
3449 JA Woerden
The Netherlands

T +31 348 41 11 14
F +31 348 42 26 84

Info@TelstarLE.com
www.TelstarLE.com

Av. Font I Sagué, 55
Parc Científic I
Tecnològic Orbital 40
08227 Terrassa
Spain

T +34 937 361 600
F +34 937 861 380

telstar@telstar.eu
www.telstar-lifesciences.com





Telstar CLF Series

Horizontal Laminar Flow Bench

High quality

Reliable performance

Advanced safety features

User-friendly control panel

Ergonomic design

Easy to clean



Product protection

Telstar CLF Series

Telstar CLF Series is a high quality horizontal laminar flow workbench range for handling non-hazardous materials that require a clean working environment.

- High quality
- Reliable performance
- Ergonomic design
- Easy to clean
- User-friendly control panel
- Advanced safety features

International safety standards

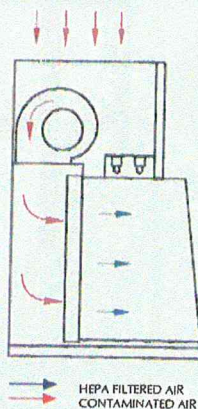
CLF Series is designed and manufactured in order to achieve a working area that meets the ISO 14644-1 (Class 5) , GMP Annex 1 (Class A)*, PIC's and equivalent standards.

Applications

Its applications are in the field of pharmaceutical industry, biotechnology, pharmacies, hospitals, university laboratories, tissue culture and electronic laboratories.

Available sizes

CLF Series is standard available in sizes 4, 5 and 6 ft width (120, 150 and 180 cm).



Basic principle

HEPA filtered horizontal laminar airflow (crossflow) creates an ISO 14644-1 (Class 5) / GMP Annex 1 (Class A)* work area and prevents ambient air entering the work area, ensures product protection.

* Former Class 100 according Federal Standard 209E

Features & benefits

General features

- Microprocessor flow control
- Control panel with alarms and parameters
- HEPA filter H14 (efficiency of 99,995 % MPPS)
- Pre-filter G3 (efficiency of 80 - 90 % Am)
- Epoxy coated steel in- and exterior (1,5 - 2 mm)
- Laminate worktop
- Sloped safety glass side windows

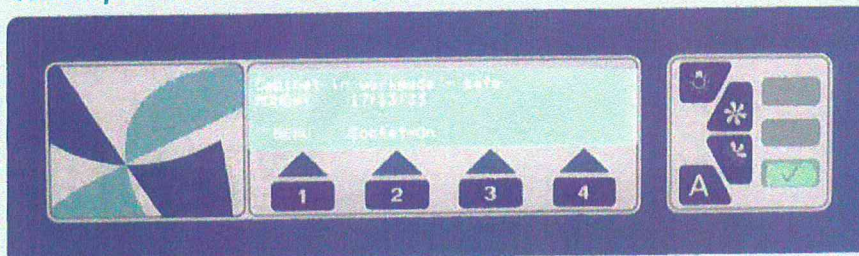
Advanced safety features

- HEPA filter surface covers complete work area. No dead corners and a laminar flow in the entire working area
- Smooth interior for efficient and easy cleaning
- Small barrier at the back of the worktop protects the HEPA filter against spilled liquids
- Automatic compensation of air velocity caused by HEPA-filter clogging
- Two redundant microprocessors (fail-safe synchronization)
- UV light safety control: FL light will be switched off when UV light is switched on

Options & Accessories

The available options and accessories make this cabinet adaptable to many applications. Together with the flexibility and expertise of our engineering department, this cabinet is suitable to customise to customer specific requirements.

Control panel with alarms and parameters



- Green light indicates safe work mode
- Red light indicates alarm (visual and audible) for:
 - Airflow (high/low)
- Switch for work mode (on/off) **
- Switch for stand-by mode (on/off)
- Switch for UV light (on/off) **
- Switch for FL light (on/off)
- Switch for power socket (on/off) **
- Switch for gas valve (on/off)
- English, Spanish, French, German and Dutch language

- Real-time clock
- Total running hours for fan, FL, UV
- Pin code to prevent unauthorised usage
- RS 232 and RS 485 connection
- Volt free contact for forwarding alarms to building management systems
- Volt free contact(s) which can be used to switch on/off an external system
- Prepared for control of disinfection options

** Also controllable by programmable clock (on/off) or timer (off)

Technical Specifications

TYPE	CLF 475	CLF 575	CLF 675
Part numbers (epoxy coated)	P0012475	P0012575	P0012675
Part numbers (stainless steel)	P0012475R	P0012575R	P0012675R
DIMENSIONS			
Exterior dimensions WxDxH (mm)	1290 x 890 x 1350	1595 x 890 x 1350	1900 x 890 x 1350
Interior dimensions WxDxH (mm)	1190 x 580 x 730	1495 x 580 x 730	1805 x 580 x 730
Height with support frame (mm) ^[1]	2082	2082	2082
Weight (kg)	225	270	325
PERFORMANCES			
Horizontal velocity (m/s)	0,45	0,45	0,45
Sound level (dBA)	< 58	< 58	< 54
Power consumption (W) ^[2]	373 / 708	460 / 805	465 / 1000
Light intensity (lux)	> 900	> 900	> 900
ELECTRICS			
Electrical connection (V)/(Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50
FILTERS			
Pre-filter (EN 779)	G3	G3	G3
Horizontal HEPA-Filter (EN 1822)	H14	H14	H14
STANDARDS (build according to)			
ISO Class 5	Yes	Yes	Yes
GMP Class A	Yes	Yes	Yes
2006/42/EC	Yes	Yes	Yes
2004/108/EC	Yes	Yes	Yes
2006/95/EC	Yes	Yes	Yes
EN 61010-01	Yes	Yes	Yes

[1] Support frame with working height 810 mm

[2] Stand-by mode and light off / work mode and light on

Options & Accessories

- Support frame
- Taps (natural gas, vacuum, O₂, N₂, etc)
- Electrical socket(s)
- UV light
- Stainless Steel worktop
- Stainless Steel bar with (6 or 8) hooks
- FAT / SAT / IQ / OQ



Kulpersweg 37
3449 JA Woerden
The Netherlands

T. +31 348 41 11 14
F. +31 348 42 26 84

info@TelstarLE.com
www.TelstarLE.com

Av. Font i Sagué, 55
Parc Científic I
Tecnològic Orbital 40
08227 Terrassa
Spain

T. +34 937 361 600
F. +34 937 861 380

telstar@telstar.eu
www.telstar-lifesciences.com

ISO 9001: Certified Company

BR-CLF-EN-0114a / Telstar reserves the right to improvements and specification changes without notice

Ultraviolet PCR Workstations and Cabinets

Installation and User Instructions



UVP, LLC
2066 W 11th Street, Upland, CA 91786
Tel: (800) 452-6788 / (909) 946-3197
Fax: (909) 946-3597

Ultra-Violet Products Ltd.
Unit 1, Trinity Hall Farm Estate,
Nuffield Road Cambridge CB4 1TG UK
Tel: +44(0)1223-420022 / Fax: +44(0)1223-420561

Web site: www.uvp.com

81-0228-01 Rev Y

Introduction

The Ultraviolet PCR Systems create an ideal environment for preparing PCR and other samples by reducing the chance of contamination. The built-in high intensity UV provides a source for inactivation of DNA between experiments. Additional contamination control is provided by the uniquely coated stainless steel and aluminum design that maintains antimicrobial efficacy. The surface resists growth of destructive bacteria, molds and fungi.

An optional UV/Air Circulator module connects to the interior of the workstation (95-0367-xx only). The module eliminates amplicons of DNA or genomic DNA from a previously dispensed experiment. Connections for mounting and powering the module are built into the workstation. For ordering information, refer to the "Maintenance, Replacement Parts/Accessories" section.

Safety Information

The Ultraviolet PCR Systems are designed with function, reliability, and safety in mind. **Caution:** The unit includes shortwave UV, which is a powerful source of UV radiation that will cause damage to unprotected eyes and skin. Before operating any unit, ensure all personnel in the area are properly protected and that instructions for use of this equipment are followed. A safety shut-off switch automatically turns the UV light off when the door is open, protecting users from UV exposure. The Makrolon® enclosure is UV and beta-blocking and effective for protection against 32P labeled compounds.

Specifications

STANDARD UV PCR MODELS			
Ultraviolet PCR Cabinet	UV2 PCR Cabinet	Ultraviolet PCR Workstation	UV2 PCR Workstation
95-0437-01 115V 95-0437-02 230V UK 95-0437-04 230V Euro 95-0437-03 100V	95-0436-01 115V 95-0436-02 230V UK 95-0436-04 230V Euro 95-0436-03 100V	95-0367-01 115V 95-0367-02 230V UK 95-0367-04 230V Euro 95-0367-03 100V	95-0439-01 115V 95-0439-02 230V UK 95-0439-04 230V Euro 95-0439-03 100V
Light Sources: 254nm 8-watt UV: ➤ Chamber White 8-watt ➤ Chamber	Light Sources: 254nm 8-watt UV: ➤ Chamber ➤ UV/air circulator White 8-watt: ➤ Chamber	Light Sources: 254nm 25-watt UV: ➤ Chamber White 15-watt: ➤ Chamber	Light Sources: 254nm 25-watt UV: ➤ Chamber 254nm 8-watt UV: ➤ UV/air circulator White 15-watt: ➤ Chamber
Features include: Two power outlets Two small shelves UV Timer Antimicrobial coated stainless steel (work surface) & aluminum Makrolon® panels block below 400nm	Features include: Two power outlets Two small shelves UV Timer Antimicrobial coated stainless steel (work surface) & aluminum Makrolon® panels block below 400nm	Features include: Four power outlets Two shelves UV Timer Antimicrobial coated stainless steel (work surface) & aluminum Makrolon® panels block below 400nm	Features include: Four power outlets Two shelves UV Timer Antimicrobial coated stainless steel (work surface) & aluminum Makrolon® panels block below 400nm
Dimensions: Exterior: 28.7H x 21.4W x 24D in. (729 x 544 x 610 mm) Interior: 19.7W x 21.4D in. (500 x 544 mm)	Dimensions: Exterior: 28.7H x 21.4W x 24D in. (729 x 544 x 610 mm) Interior: 19.7W x 21.4D in. (500 x 544 mm)	Dimensions: Exterior: 28.7H x 29W x 24D in. (729 x 737 x 610 mm) Interior: 27.8W x 21.4D in. (706 x 544 mm)	Dimensions: Exterior: 28.7H x 29W x 24D in. (729 x 737 x 610 mm) Interior: 27.8W x 21.4D in. (706 x 544 mm)

Specifications

Specifications	
UV PCR Cabinet* Exterior Dimensions: 28.7H x 21.4W x 24D in. (729 x 544 x 610 mm) Interior Dimensions: 19.7W x 21.4D in. (500 x 544 mm) Light Sources: 254nm 8-watt UV: Chamber White - 8-watt: Chamber Features include: - Two power outlets - Two shelves - UV Timer - Antimicrobial coated metal surfaces - Makrolon® panels block below 400nm	UV2 PCR Cabinet* Exterior Dimensions: 28.7H x 21.4W x 24D in. (729 x 544 x 610 mm) Interior Dimensions: 19.7W x 21.4D in. (500 x 544 mm) Light Sources: 254nm 8-watt UV: Chamber / UV/Air Recirculator White - 8-watt: Chamber Features include: - Two power outlets - Two shelves - UV Timer - Antimicrobial coated metal surfaces - Makrolon® panels block below 400nm
UV PCR Workstation* Exterior Dimensions: 28.7H x 29W x 24D in. (729 x 737 x 610 mm) Interior Dimensions: 27.8W x 21.4D in. (706 x 544 mm) Light Sources: 254nm 25-watt UV: Chamber White - 15-watt: Chamber Features include: - Four power outlets - Two shelves - UV Timer - Antimicrobial coated metal surfaces - Makrolon® panels block below 400nm	UV2 PCR Workstation* Exterior Dimensions: 28.7H x 29W x 24D in. (729 x 737 x 610 mm) Interior Dimensions: 27.8W x 21.4D in. (706 x 544 mm) Light Sources: 254nm 25-watt UV: Chamber / Air Recirculator White - 15-watt: Chamber Features include: - Four power outlets - Two shelves - UV Timer - Antimicrobial coated metal surfaces - Makrolon® panels block below 400nm

Příloha 2: Kupní cena – položkový rozpočet

Na toto místo doplní uchazeč položkový rozpočet kupní ceny.

Označení položky	celková cena bez DPH	DPH 21%	celková cena s DPH
Biohazard Safety Cabinet BioVanguard 5, H501003	764 970,00 Kč	160 643,70 Kč	925 613,70 Kč
CLF675, Horizontal Laminar Flow Bench, P0012675	204 990,00 Kč	43 047,90 Kč	248 037,90 Kč
UV2 PCR Cabinet, 95-0436-04	69 993,00 Kč	14 698,53 Kč	84 691,53 Kč
CELKEM	1 039 953,00 Kč	218 390,13 Kč	1 258 343,13 Kč

Podpis Prodávajícího:

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Mgr. Viktor Krivjanský - jednatel



Nabídka
KRDJV2015-060

Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.
PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5

IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991

Fakturační adresa:

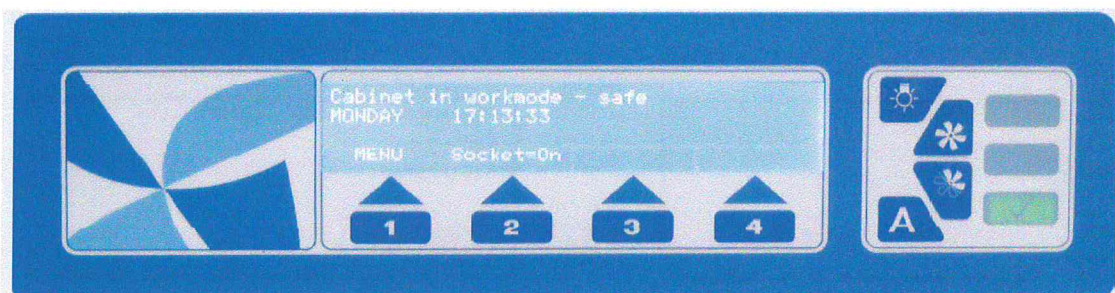
Masarykova univerzita - CEITEC
Kamenice 5
625 00 Brno

Číslo nabídky: KRDJV2015-060
Datum: 8.7.2015
Popis: boxy
Platnost: 31.12.2015

Dodací adresa:

Masarykova univerzita - CEITEC
Mgr. Petr Mokroš, Ph.D.
Kamenice 5
625 00 Brno

Katalogové číslo	Název	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
H501003	Biohazard laminární box (Velikost pracovní plochy 150 cm) Biohazard Safety Cabinet BioVanguard 5 BioVanguard 5, Zahnuje: 2 x el. zásuvka, 150 cm pracovní plocha z jednoho kusu, elektrický posun čelního skla, třída II dle EN12469, 2 x HEPA filtr (H14), multifunkční digitální displej, časový spínač, počítadlo provozních hodin, akustická i vizuální signalizace poruchy, prefiltr G3 (dle normy EN-779), vnitřní osvětlení 800 Lux, celonerezová bežešvá pracovní plocha, zešikmená přední stěna, možnost úplného odklopení čelního skla ne pouze vrchní části boxu - zjednodušené čištění, dezinfikovatelná opěrka pro ruce po celé šířce pracovní plochy, vnitřní nerezové boční a zadní stěny bez spár, nízká spotřeba okolo 135 W, velmi tichý chod okolo 45 dB, vnější roz.: šxhxv: 1679 x 794 x 1602 mm vnitřní roz.: šxhxv: 1485 x 550 x 744 mm Telstar	3	219 400,00 Kč	658 200,00 Kč	796 422,00 Kč
S236001	Gas connection vývod pro plyn s bezpeč. ventilem	3	10 100,00 Kč	30 300,00 Kč	36 663,00 Kč
S234002	U.V. germicide kit BioVanguard 5	3	4 990,00 Kč	14 970,00 Kč	18 113,70 Kč
S212015E	Stojan o výšce 800 mm pro BioVanguard 5 TELSTAR	3	9 000,00 Kč	27 000,00 Kč	32 670,00 Kč
FUEGO SCS - basic	Fuego-SCS -basic LCD malý laboratorní nerezový kahan s možností úpravy plamene, kabelový pedál, WLD-TEC GmbH.	3	11 500,00 Kč	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč



P0012675R

CLF675 Horizontal Laminar Flow Bench
with stainless steel worktop

1 160 000,00 Kč 160 000,00 Kč 193 600,00 Kč

Laminární box s horizontálním prouděním,
filtrace vzduchu HEPA filtry třídy H14 dle EN 1822,
prefilter prachových částic třídy G3 dle EN 779,
celonerezová bezešvá pracovní plocha,
boční stěny z bezpečnostního skla,
elektronické řízení s bezpečnostními alarmy,
vnější roz.: šxhxv: 1900 x 890 x 1350 mm
vnitř.í roz.: šxhxv: 1805 x 580 x 730 mm
vnitřní osvětlení > 900 lux, Telstar

P1990675	Support frame 810 mm stojan, Telstar	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč
P5260071	UV armature on the backwall with hourcounter Zabudovaná UV lampa včetně náhradní trubice	1	4 990,00 Kč	4 990,00 Kč	6 037,90 Kč
P5260067	Electrical socket 1 pcs, Standard EU model Elektrická zásuvka	2	1 950,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
P5260063	Gastap single, CLF plynový ventil	1	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč	4 114,00 Kč
S404001	Nightdoor, aluminium Roleta z UV odolného materiálu	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
S110576001	otvor o průměru 22 mm	1	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč	3 267,00 Kč
FUEGO SCS - basic	Fuego-SCS -basic LCD malý laboratorní nerezový kahan s možností úpravy plamene, kabelový pedál, WLD-TEC GmbH.	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč	13 915,00 Kč
					
95-0436-04	UV2 PCR Cabinet PCR box s UV dekontaminací, elektrická zásuvka, zabudovaná UV lampa s časovačem, nerezová bezešvá pracovní plocha, vnitřní osvětlení, boční stěny z čírého UV odolného plastu, bezpečnostní dveře (UV pojistka), UVP	1	69 993,00 Kč	69 993,00 Kč	84 691,53 Kč
					

Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy, možnost zajištění pravidelné validace 1 x ročně

Dodací doba: do 5 týdnů od podpisu smlouvy

Záruční doba: 60 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 24 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek

Cena bez DPH 1 039 953 Kč

Celkem bez DPH 1 039 953 Kč

DPH (21%) 218 390,13 Kč

Celkem včetně DPH 1 258 343,13 Kč

splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DODÁVKY

sepsaný na základě Kupní smlouvy uzavřené dne mezi smluvními stranami

Kupujícím:

Masarykova univerzita

Vysokoškolský ústav: Středoevropský technologický institut

se sídlem Kamenice 753/5, 625 00 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

zástupce: prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc., ředitel institutu

kontaktní osoba ve věcech technických: Mgr. Petr Mokroš, Ph.D.

Prodávajícím:

KRD - obchodní společnost, s.r.o.

IČ 26424991, DIČ CZ26424991

se sídlem Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

v oddílu C, vložce 81246

zástupce: Mgr. Viktor Krivjanský - jednatel

kontaktní osoba: Mgr. Jiří Vašák, email: jiri.v@krd.cz, tel: 603 148 537

bankovní spojení: Citibank Europe plc., č. ú.: 2523340118/2600

I.

Předmětem předání a převzetí je zařízení/soubor zařízení:

II.

1. Prodávající tímto potvrzuje, že níže uvedeného dne, měsíce a roku odevzdal shora uvedené zařízení Kupujícímu.
2. Prodávající a Kupující potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a že byl uskutečněn zkušební provoz za podmínek stanovených smlouvou s následujícím závěrem:
 - a) Zařízení **nevykazuje zjevné vady či nedodělky**
 - b) Zařízení **vykazuje následující drobné vady a nedodělky zásadně nebránící řádnému užívání:**
 -
 -
3. Prodávající a Kupující se dohodli na odstranění uvedených drobných vad a nedodělků do:
4. Kupující potvrzuje, že mu byly předány následující doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
 - prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,
 - návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení v českém a anglickém jazyce,

○

III.

Kupující tímto prohlašuje, že odevzdané zařízení **p ř e v z a l**

IV.

Podpisem tohoto protokolu Kupujícím na něj přechází vlastnické právo k odevzdanému zařízení, jakož i nebezpečí vzniku škody na něm.

V.

Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, kdy každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Brně dne

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

.....

Za Prodávajícího

.....

Za Kupujícího