

í medicína a.s.
Brno-Řečkovice
9 211 465
biovendor.cz

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
IČ 481 08 731, DIČ CZ48108731
sídlem Praha 1, Nové Město, Vodičkova 791/41,
PSČ 110 00
kontaktní adresa Buštěhrad, Lidická 977, PSČ
273 43
zaps. do OR vedeného MS v Praze, oddíl C,
vložka 15914
zast. svou jednatelkou Ing. Zorou Hanzlíkovou
(jako „kupující“)

a

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
sídlem Brno, Tůmova 2265/60, PSČ 616 00
kontaktní adresa Brno – Řečkovice,
Karásek 1767/1, PSČ 621 00
IČ 63471507, DIČ CZ63471507
zaps. do OR vedeného KS v Brně, oddíl B,
vložka 3917
zastoupený předsedou představenstva
MUDr. Viktorem Růžičkou
(jako „prodávající“)

spolu uzavřeli dne, měsíce a roku níže
uvedeného
tuto

Kupní smlouvu
(dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník)

I
Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto kupní smlouvou zavazuje, že odevzdá kupujícímu věc, která je předmětem koupě (dále jen „zboží“), a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Zbožím dle této smlouvy jsou: biohazardní box Airstream®, gradientový PCR cykler Aeris™, horkovzdušný sterilizátor Isotherm®, CO₂ inkubátor CelCulture® a PCR box Streamline® (dále „zboží“), jehož je prodávající výlučným vlastníkem. Podrobná specifikace zboží je obsažena v nabídce

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Reg. No. 481 08 731, VAT No. CZ48108731
Registered office Praha 1, Nové Město,
Vodičkova 791/41, PSČ 110 00
Contact address Buštěhrad, Lidická 977, PSČ
273 43
Registered in the Commercial Register at the
Prague Municipal Court, section C, insert 15914
Represented by its Managing Director Ing. Zora
Hanzlíková
(hereinafter referred to as the „Buyer“)

and

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
Registered office Brno, Tůmova 2265/60, 616 00
Contact address Brno – Řečkovice,
Karásek 1767/1, 621 00
Reg. No. 63471507, VAT No. CZ63471507
Registered in the Commercial Register at the
Regional court in Brno, section B, insert 3917
Represented by MUDr. Viktor Růžička, chairman
of board of directors
(hereinafter referred to as the „Seller“)

on the day, month and year given below the
parties hereto
entered into the

Purchase Agreement
(according to. § 2079 and following of the Act
No. 89/2012 Coll., Civil Code)

I
Object of the Agreement

1. The Seller is bound by this Agreement to deliver the goods specified in this Agreement to the Buyer and let him gain the ownership right to the goods and the Buyer is bound to accept the delivered goods from the Seller and to pay the agreed purchase price.
2. The goods according to this Agreement are: Airstream® Class II Biological Safety Cabinet, Aeris™ Thermal Cyler, Isotherm® Forced Convection Laboratory Ovens, CelCulture® CO₂ Incubator and Streamline® Polymerase Chain Reaction Cabinets (hereinafter referred to as the „Goods“), of which the Seller is the

prodávajícího - specifikaci zboží, která je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy.

exclusive owner. A detailed specification of the goods is included in the Seller's Offer – Specification of Goods, which is an integral part of this Agreement as Annex 1.

II

Kupní cena

1. Kupní cena zboží dle této smlouvy byla smluvními stranami smluvna ve **348 672,- Kč** (slovy: tři sta čtyřicet osm tisíc šest set sedmdesát dva korun českých) bez DPH, přičemž cena včetně DPH činí 421 893,- Kč a 21 % DPH činí 73 221 CZK,- Kč.

2. Doprava do místa plnění, montáž, instalace, zaškolení obsluhy, likvidace obalů a odpadů je již zahrnuto v kupní ceně, stejně jako veškeré další náklady prodávajícího spojené s dodáním zboží dle této smlouvy.

3. Kupující neposkytuje zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně.

4. Kupující se zavazuje zaplatit tuto kupní cenu na základě faktury - řádného daňového dokladu vystaveného prodávajícím. Faktura bude vystavena ve třech vyhotoveních s platností originálu.

5. Úhrada za předmět plnění dle této smlouvy bude prodávajícím fakturována po jeho řádném dodání v místě plnění (viz níže) a podepsání předávacího protokolu - dodacího listu oběma smluvními stranami.

6. Splatnost faktury (daňového dokladu) bude 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.

7. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

8. Kupní cena je považována za uhrazenou okamžikem jejího odepsání z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.

9. Kupní cena je sjednána jako cena pevná

II

Purchase Price

1. The purchase price of goods specified in this Agreement has been agreed by the parties in the amount of **348 672,- CZK** (in words: three hundred forty eight thousand six hundred seventy two Czech Crowns) excl. VAT, whereas the price including VAT is 421 893,- CZK and 21 % VAT is 73 221,- CZK.

2. The delivery of the goods to the place of delivery, assembly, installation, personnel training and the disposal of packaging and waste are already included in the purchase price as well as all other expenses of the Seller related to the delivery of goods according to this Agreement.

3. The Buyer does not provide any advance payment. The purchase price shall be paid in the Czech currency.

4. The Buyer is obliged to pay this purchase price upon an invoice – a proper tax document issued by the Seller. The invoice shall be made in three counterparts, each having the force of the original.

5. The payment for the deliverables shall be invoiced by the Seller after its proper delivery at the agreed place (see below) and the signing of a transfer note – delivery certificate by both parties.

6. The due date of the invoice (tax document) shall be 30 days after its delivery to the Buyer.

7. The invoice shall contain all particulars of a tax document according to the Act No. 235/2004 on VAT, as amended.

8. The purchase price shall be considered as paid at the moment it is debited to the Buyer's account and credit to the Seller's account.

9. The purchase price is agreed as a fixed and

a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodávkou zboží dle této smlouvy.

maximum acceptable price and includes all expenses of the Seller related to the delivery of the goods according to this Agreement.

III

Dodání zboží

1. Zboží dle této smlouvy bude kupujícímu dodáno (odevzdáno) do 1 měsíce od účinnosti této smlouvy, nejpozději však do 31. 5. 2014. Závazek prodávajícího je splněn dodáním předmětu plnění (odevzdáním zboží) dle této smlouvy v místě plnění, jeho instalací, jeho předvedením, odzkoušením, zaškolením obsluhy, a převzetím bezvadného plnění kupujícím na základě předávacího protokolu - dodacího listu, podepsaného prodávajícím a kupujícím a dále likvidace obalů a odpadů.

2. Dodání zboží potvrdí smluvní strany podpisem předávacího protokolu - dodacího listu, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu.

3. Místem dodání zboží (místem plnění) je provozovna kupujícího - DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o., Buštěhrad, Lidická 977, PSČ 273 43.

4. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu doklady vztahující se ke zboží (návod k obsluze v českém nebo anglickém jazyce) společně s dodáním zboží.

5. Zboží dle této smlouvy bude dodáno jako plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

6. Kupující nabude vlastnického práva ke zboží okamžikem podpisu předávacího protokolu - dodacího listu oběma smluvními stranami.

III

Delivery of Goods

1. According to the Agreement the goods shall be delivered to the Buyer within 1 month from the day this Agreement comes into force, but not later than 31st May 2014. Therefore the Seller's obligation is fulfilled by delivering the object of this contract to the place of delivery, its installation, demonstration, testing, personnel training and by the acceptance of flawless performance by the Buyer based on a transfer note – delivery certificate signed by the Seller and the Buyer and also by disposing of packaging and waste.

2. The delivery of the goods shall be verified by both parties signing the transfer note – delivery certificate, which will be made in two counterparts, each having the force of the original.

3. The place of delivery is the Buyer's place of business - DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o., Buštěhrad, Lidická 977, PSČ 273 43.

4. The Seller is obliged to provide the Buyer with documents related to the goods (user's manual in Czech or English version) at the time of the delivery of the goods.

5. The goods under this Agreement shall be delivered as fully functional, without additional costs for the Buyer.

6. The Buyer shall acquire the ownership right to the goods at the moment of the signing of the Transfer Note – Delivery Certificate by both parties.

IV

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc při přechodu škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením povinnosti.

IV

Product Liability and Quality Assurance

1. The Seller is liable for defects, which the goods gave at the moment the risk of damage to the goods transfers to the Buyer, even if the defect becomes obvious after this moment. The Seller is also liable for defects, which the goods give even later, provided that the Seller caused such a defect by his delinquency

2. Prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu ust. § 2113 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník: prodávající se zavazuje, že věc (zboží) bude po určitou dobu (záruční doba) způsobilá k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.

3. Záruční doba činí **24 měsíců** a začíná běžet ode dne následujícího po podpisu předávacího protokolu - dodacího listu oběma smluvními stranami.

4. Prodávající je povinen zahájit úkony směřující k odstranění řádně reklamované vady ve lhůtě 5 dnů od uplatnění práv z vadného plnění / záruky za jakost.

5. Prodávající se zavazuje odstranit vady ve lhůtě dvou týdnů od uplatnění práv z vadného plnění / záruky za jakost, nebude-li smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

6. V rámci poskytování záručního servisu se prodávající zavazuje provádět na své náklady bezpečnostně-technické prohlídky, jsou-li tyto nezbytné pro řádný provoz přístroje, a to ve lhůtách stanovených výrobcem.

2. The Seller provides the Buyer with quality assurance in terms of the § 2113 and following of the Act No. 89/2012 Coll., the Civil Code, as amended: the Seller assumes the obligation that the goods supplied under this Agreement will remain fit for the purposes for which the Goods would ordinarily be used and will maintain ordinary qualities.

3. The warranty period lasts **24 months** and starts on the day following the signing of the transfer note – delivery certificate by both parties.

4. The Seller is obliged to take steps to remove a properly claimed warranty defect within 5 days after the product liability rights / warranty rights are claimed.

5. The Seller is obliged to remove any defect that is subject to warranty within two weeks after the claiming of product liability rights / warranty rights, if the parties do not agree differently in writing.

6. The Seller is obliged to perform safety and technical inspections within the warranty services, if these are necessary for the proper operation of the instrument, at his own expenses and within periods specified by the manufacturer.

V

Smluvní pokuta

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny předmětu plnění, a to za každý započatý den prodlení.

2. V případě prodlení s nástupem na odstraňování záručních vad, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení.

3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních vad zboží, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení.

V

Penalties

1. In case of delay related to the delivery of goods under this Agreement the Seller is obliged to pay the Buyer a penalty of 0.2 % of the price of the object of the Agreement for each commenced day of delay.

2. In case of delay of the arrival of the service technician to remove the defects that are subject to warranty the Seller is obliged to pay the Buyer a penalty of 0.05 % of the purchase price for each commenced day of delay.

3. In case of delay in removing the defects that are subject to warranty the Seller is obliged to pay the Buyer a penalty of 0.05 % of the purchase price for each commenced day of delay.

4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je věřitel, pokud řádně splnil své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády.

5. Ujednání smluvní pokuty a její uhrazení nemá vliv na právo věřitele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

VI

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými číslovanými datovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

3. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž prodávající obdrží po jednom a kupující po dvou vyhotoveních.

4. Dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

5. Záležitosti touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanovením zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Smluvní strany touto smlouvou akceptují ustanovení obecně závazných právních předpisů, které se vztahují na provádění příslušné veřejné zakázky.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající nedodá zboží do 31. 5. 2014. Odstoupení od smlouvy bude písemné a bude doručeno prodávajícímu.

7. Tato smlouva je vyhotovena v českém a anglickém jazyce. V případě nesrovnalostí je rozhodující české znění.

4. In case of the Buyer's delay to pay the purchase price the Buyer is obliged to pay the Seller a statutory late payment interest.

5. The payment of the contractual penalty has no effect on the claim for damages.

VI

Final Provisions

1. This Agreement shall enter into force and take effect on the day of its signing by both parties.

2. This Agreement may only be changed or amended by written, numbered and dated amendments signed by both parties.

3. This Agreement is made in three counterparts, each having the force of the original. The Seller shall receive one counterparts and the Buyer two of them.

4. According to provision § 2 e) of the Act No. 320/2001 Coll., on Financial Control, as amended, the Seller is an obliged person with the obligation to cooperate during financial control.

5. The matters not specified in this Agreement are subject to the relevant provisions of the Act No. 89/2012 Coll., the Civil Code, as amended. By signing this contract both parties accept the provisions of generally binding legal regulations, which are related to the execution of the relevant public procurement.

6. The buyer is entitled to withdraw from this contract if the seller does not deliver the goods by 31. 5. 2014. The withdrawal shall be made in writing and shall be delivered to the seller.

7. This Agreement is made out in Czech and English. In case of discrepancies Czech version prevails.

8. Prodávající a kupující shodně prohlašují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, zcela mu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí a dále prohlašují, že odpovídá jejich pravé, vážné a svobodné vůli, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Příloha: Specifikace zboží

V/In Brně, dne/on 14. 5. 2014

Prodávající/Seller:

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
sídlo: Tůmová 2265/30, 616 00 Brno
IČ: 63471537
zaps. v OR vedeném u KS v Brně
oddíl B., vložka 3917

.....
BioVendor – Laboratorní medicína a.s.
MUDr. Viktor Růžička
předseda představenstva

8. The Seller and Buyer declare that this Agreement has been concluded according to their true, serious and free will and that they fully understand the legal effect, meaning and implication of the terms of the agreement in all respects, which they confirm by their signatures.

Annex: Specification of Goods

V/In Praze, dne/on 23. 5. 2014

Kupující/Buyer:


Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 15914, IČO: 48108731
Sídlo: Vodičkově 791/41, 110 00 Praha 1
Kontaktní adresa: Lidická 877, 273 43 Buštěhrad
Tel. 220 303 600, Fax: 224 320 133
E-mail: office@dynex.cz, www.dynex.cz

.....
DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Ing. Zora Hanzlíková
jednatelka

Příloha č. 1

Technická specifikace předmětu plnění

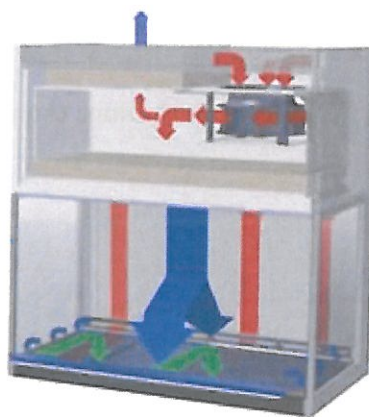
Část 4

1. Biohazardní box

Název přístroje: Airstream® Class II Biological Safety Cabinet (E-Series), šířka: 120 cm

Výrobce: ESCO Global

Katalogové číslo: AC2-4E8



- Biohazardní box třídy II, typ A2
- Nejlépe akreditovaný box na světě – certifikace: US Standard NSF49, UL, European Standard EN 12469:2000, Japanese Standard JIS K3800 a Chinese Standard SFDA YY 00569.
- Vnější rozměry (Š x H x V): 1340 x 810 x 1400 mm
- Vnitřní rozměry (Š x H x V): 1220 x 580 x 660 mm
- Osazen filtry H14 HEPA podle EN 1822
- Čistota vzduchu pracovní zóny: ISO Třída 3 podle ISO 14644.1 (ekvivaletní Třídě 1 podle US Federal Standard 209E, 100x čistější než obvyklá Fed Class 100 klasifikace kabinetů jiných výrobců).
- Manuálně posuvné přední sklo
- Hybridní boční stěny – přední část prosklená, zadní část jako bezespárové pokračování zadní stěny boxu se zaoblenými rohy pro snadné čištění
- Nerezová dělená pracovní deska

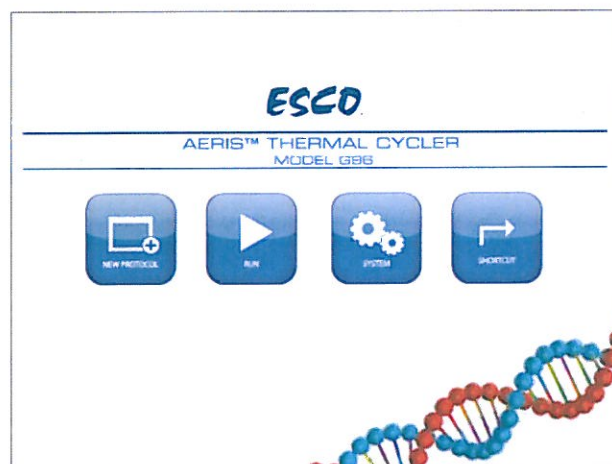
- Mikroprocesor Esco Sentinel™ Silver s přesnou technologií měření rychlosti proudění vzduchu a kompenzace teploty pro vylepšenou přesnost senzoru, monitoring pracovního času UV lampy
- Vybavení dvěma oddělenými senzory proudění vzduchu, které přesně monitorují proudění vzduchu nasávaného a odsávaného – alarmové hlášení v případě odchylek v rychlosti proudění
- Displej na přední straně boxu zobrazující rychlost proudění vzduchu
- Hlučnost: 53 dB
- Povrch boxu je potažen antimikrobiální látkou Isocide™, která preventuje povrchovou kontaminaci a inhibuje bakteriální růst na externím povrchu boxu.
- Příslušenství specifikovaného biohazardního boxu:
 - ✓ germicidní UV lampa s časovačem pro sterilizaci interiéru kabinetu
 - ✓ elektrická zásuvka – 1 ks
 - ✓ plynový ventil – 1 ks
 - ✓ stojan pod box se zabrzditelnými kolečky vhodný pro sedící osobu (výška: 711 mm)

2. Klasický gradientový PCR cykler

Název přístroje: AERIS™ Thermal Cycler

Výrobce: ESCO Global

Katalogové číslo: AERIS-MB



- Thermocycler pro end-point PCR včetně bloku na 96 mikrozkušavek (0,2 ml) umožňující gradient teploty (kat. č. AERIS-BG096)
- Blok AERIS-BG096 umožňuje umístit mikrozkušavky do pozic ve formátu 8 x 12, umožňuje zpracování samostatných zkumavek, kromě mikrozkušavek je do něj možné umístit také stripy (8 x 12, 12 x 8) a 96 jamkové mikrotitrační destičky
- Volitelně lze rovněž dokoupit další čtyři typy bloků, do kterých je možné umístit:



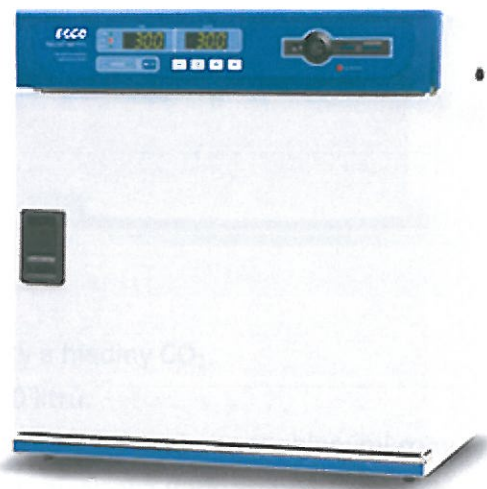
- ✓ 48 ks 0,2 ml mikrozkušavek, 30 ks 0,5 ml mikrozkušavek
- ✓ 1 ks 384 jamkové mikrotitrační destičky
- ✓ 48 ks 0,2 ml mikrozkušavky, stripy 6 x 8
- ✓ 4 ks sklíček in-situ pro Situ PCR
- Bloky přístroj rozpoznává automaticky
- Umožňuje nastavit teplotu víka
- Nastavitelná rychlost ohřívání: 0 – 4°C/s (přírůstek 0,1 °C/s)
- Nastavitelná rychlost chlazení: 4°C/s (přírůstek 0,1 °C/s)
- Regulace teploty v rozsahu: 4 – 105°C
- Přesnost regulace teploty při teplotách nižších než 50°C: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Uniformita teploty v bloku: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Rozmezí teplot, v rámci kterých lze gradient nastavit: 30 – 105°C
- Nastavitelný rozsah gradientu: 1 - 30 °C
- Snadná obsluha a programování je zajištěna prostřednictvím dotykového displeje.
- Integrovaná paměť umožňuje uložit až 250 různých programů, paměť přístroje lze navýšit připojením externí paměti, např. USB disku.
- Přístroj lze připojit k PC prostřednictvím portu RJ45.
- Řídící PC software umožňuje snadné, rychlé a intuitivní programování a správu dat.

3. Horkovzdušná trouba

Název přístroje: Isotherm® Forced Convection Laboratory Ovens, objem: 110L

Výrobce: ESCO Global

Katalogové číslo: OFA-110-8



- Horkovzdušný laboratorní sterilizátor s regulovatelným nuceným prouděním vzduchu
- Objem vnitřní komory: 110 litrů
- Rozsah regulace teploty: +5°C více než teplota prostředí ... +300°C

- Komora inkubátoru je vyrobena z jednoho kusu nerezové oceli, beze spár, se zaoblenými rohy umožňující snadné čištění.
- Sterilizátor je standardně vybaven 2 ks polic, každá s nosností 30 kg
- Umožňuje uzamčení dveří, čímž je možné zamezit přístupu neautorizovaným osobám.
- Jednoduché ovládání pomocí membránové klávesnice
- Jednoduše čitelný displej zobrazuje současně nastavenou i aktuální teplotu uvnitř sterilizátoru
- Povrch sterilizátoru je potažen antimikrobiální látkou Isocide™ - preventuje povrchovou kontaminaci a inhibuje bakteriální růst na vnějším povrchu sterilizátoru.
- Několikanásobně předimenzovaný ochranný systém proti přehřátí, který garantuje maximální ochranu nejen sterilizovaných předmětů, ale také obsluhy.
- Přístupový port pro externí čidla v zadní stěně přístroje.
- Umožňuje připojení přístroje k PC - vzdálený monitoring a nastavování.

4. CO2 inkubátor

Název přístroje: CelCulture® Incubator, objem: 170L

Výrobce: ESCO Global

Katalogové číslo: CCL-170B-8



- Inkubátor s regulací teploty a hladiny CO₂.
- Objem vnitřní komory: 170 litrů.
- Vnitřní prostor z nerezové oceli, bez spár, se zaoblenými rohy pro snadné čištění.
- Nucené proudění pro zajištění vysoké uniformity proudění, hladiny CO₂ a vlhkosti.
- Automatické vypnutí ventilátoru při otevření dveří – snižuje riziko kontaminace.
- Filtrace cirkulujícího vzduchu.
- Osazen filtrem H14 HEPA podle EN 1822.
- SteriSafe™ ULPA filtrace zajišťuje v komoře podmínky odpovídající třídě 5 dle normy ISO 14644.1.

- Řízen mikroprocesorem.
- Rozsah regulace teploty: +3° nad pokojovou teplotu až 60° C s přesností $\leq \pm 0.1$ °C.
- Rozsah regulace hladiny CO₂: 0 – 20% s přesností $\pm 0.1\%$.
- Vybaven duálním IR senzorem pro monitoring CO₂.
- Maximální dosažitelná relativní vlhkost: 97%
- Standardně vybaven 4 ks polic, každá s nosností 11 kg.
- Možnost levého i pravého otvírání dveří – možné přemontovat v průběhu užívání inkubátoru.
- Zavírací průchodka ve dveřích pro použití externího čidla.
- Na displeji lze zobrazit aktuální nebo nastavené parametry.
- Inkubátor je ovládán pomocí membránových kláves na čelním panelu přístroje.
- Přímý ohřev stěn (včetně dveří inkubátoru) pomocí 8 topných těles seskupených do 3 zón s oddělenou regulací ohřevu. Tento systém ohřevu inteligentně předchází srážení par, které mohou být zdrojem kontaminace, a současně zajišťuje dostatečnou vlhkost uvnitř inkubátoru.
- Vestavěný SwiftCon™ dekontaminační systém zajišťuje dekontaminaci vlhkým teplem (90° C). Lze jej spustit přes noc tak, aby byla odstraněna jakákoli kontaminace, která se může neplánovaně vyskytnout. Na konci cyklu (trvá 15 hodin) je komora suchá a připravena k použití.
- Všechny vstupující plyny jsou filtrovány přes filtry zabudované do potrubí před tím, než se dostanou do komory – dojde k odstranění nečistot a kontaminant.
- Hlavní tělo inkubátoru je vyrobeno z elektro-galvanizované oceli s Esco jedinečným ISOCIDE antimikrobiálním povrchem.
- Inkubátor umožňuje připojení k PC a vzdálený monitoring a nastavování.

5. PCR box

Název přístroje: Streamline® Polymerase Chain Reaction Cabinets, šířka: 60 cm

Výrobce: ESCO Global

Katalogové číslo: SCR-2A1



- Nabízený PCR box s laminárním prouděním zajišťuje ochranu proti kontaminaci reakční směsí PCR.
- Filtrace přiváděného vzduchu je zajišťována pomocí polyuretanového předfiltru a hlavního HEPA filtru (H13).
- Čistota vzduchu pracovní zóny ISO: Třída 4 podle ISO 14644.1 (ekvivalentní Třídě 2 podle US Federal Standard 209E, 100x čistější než obvyklá Fed Class 100 klasifikace boxů jiných výrobců).
- Vestavěná UV lampa pro dekontaminaci vnitřního povrchu
- Vnitřní rozměry boxu (Š x H x V): 630 x 538 x 550 mm
- Vestavěné osvětlení (> 800 Luxů)
- Povrch boxu potažen antimikrobiální látkou Isocide™ - preventuje povrchovou kontaminaci a inhibuje bakteriální růst na externím povrchu boxu.
- Prosklené boční stěny.
- Polykarbonátové přední sklo s bezpečnostním spínačem UV lampy - germicidní UV záření může být aktivováno pouze tehdy, je-li přední sklo zcela uzavřené, tato bezpečnostní pojistka eliminuje náhodnou aktivaci UV světla – ochrana obsluhy boxu.
- Součástí dodávky je stojan se zabrzditelnými kolečky vhodný pro sedící osobu (výška 711 mm)
- V bočních stěnách jsou uzavíratelné otvory, které lze použít pro přívod elektřiny do boxu.