



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Občanský zákoník**“)

1 Smluvní strany:

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Kupující**“) na straně jedné

a

1.2 VWR International s.r.o.

Sídlo: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
Zastoupený: Ing. Patrikem Joannidisem, na základě plné moci
IČO: 63073242
DIČ: CZ63073242
vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 35986
(dále jen „**Prodávající**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Vybavení mikrobiologické laboratoře METROFOOD, část a) Soubor laboratorního vybavení“ Smlouvu následujícího znění:

2 Předmět Smlouvy

2.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu vybavení mikrobiologické laboratoře METROFOOD se všemi sjednanými a obvyklými vlastnostmi, součástmi a příslušenstvím, tak jak je specifikováno v Příloze č. 1 Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást (dále jen „**Zboží**“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto Zboží. Součástí závazku Prodávajícího je rovněž doprava Zboží Kupujícímu do místa plnění dle čl. 3 Smlouvy, jeho instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u Kupujícího, a dále také, zajištění uživatelské podpory a provádění údržby zboží (dále jen „**Související služby**“), blíže specifikované Smlouvou.

2.2 Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu Smlouvy bude zapotřebí provést další dodávky či práce ve Smlouvě neuvedené, o nichž však Prodávající s ohledem na

předmět plnění věděl nebo vědět mohl a měl, je Prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené ve Smlouvě.

- 2.3** Kupující se zavazuje Zboží dodané Prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným Smlouvou.

3 Doba a místo plnění

- 3.1** Prodávající se zavazuje, že sjednané Zboží dodá Kupujícímu nejpozději do 2 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy.
- 3.2** Zboží bude předáno Prodávajícím a převzato Kupujícím na základě písemného, oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3** Místem plnění je Česká zemědělská univerzita v Praze na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka, hlavní budova FAPPZ, Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky.

4 Cena a platební podmínky

- 4.1** Kupní cena za Zboží a Související služby, v rozsahu dohodnutém ve Smlouvě a za podmínek v ní uvedených, je stanovena dohodou Smluvních stran.
- 4.2** Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za Zboží a Související služby sjednanou kupní cenu ve výši **1 488 335,- Kč** bez DPH (dále jen „**Kupní cena**“), a to na základě ocenění kalkulačního modelu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Ke Kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Pokud Prodávající není plátcem DPH, k ujednání o DPH uvedených ve Smlouvě se nepřihlíží.
- 4.3** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu Smlouvy včetně Souvisejících služeb, pokud není ve Smlouvě uvedeno jinak. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4** Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího ze Smlouvy nezbytné, a že při stanovení Kupní ceny:
- a. řádně zjistil předmět plnění Smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění Smlouvy,
 - c. při kalkulaci Kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách.
- 4.5** Kupní cena bude Kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího. Fakturu je Prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí Zboží Kupujícím dle Smlouvy na základě písemného protokolu o předání a převzetí Zboží.
- 4.6** Každý daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícímu. Daňový doklad – faktura musí dále obsahovat označení projektu, z něhož je Zboží a Související služby financovány. Pro potřeby plnění Smlouvy se jedná o projekt s názvem: „METROFOO-CZ – Modernizace výzkumné infrastruktury, reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008202“.

- 4.7** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím. Fakturu je Prodávající povinen doručit v elektronické podobě na e-mail: sedlackovamarcela@af.czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že Kupujícím nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.
- 4.8** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.
- 4.9** Úhrada Kupní ceny nebo její části bude Prodávajícímu, na kterého dopadá povinnost podat přihlášku k registraci dle Zákona o DPH, převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud Prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný správcem daně podle § 98 Zákona o DPH, provede Kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl Kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí Prodávající bezodkladně Kupujícímu.
- 4.10** Pokud bude do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o Prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si Kupující, jakožto ručitel, právo snížit Kupní cenu včetně DPH, která má být hrazena Prodávajícímu, o částku odpovídající výši DPH. Tuto skutečnost Kupující oznámí Prodávajícímu. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky Prodávajícího za Kupujícím o příslušnou částku DPH a Prodávající se vzdává práva po Kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.11** Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení Kupní ceny Kupujícím, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení dle tohoto ustanovení Smlouvy má následky ex tunc. Smluvní strany jsou tedy povinny vrátit vše, co si dle Smlouvy plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody.

5 Práva a povinnosti Smluvních stran

- 5.1** Prodávající je povinen dodat Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti, v dohodnutém množství, jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke Zboží vztahují a Smlouvou.
- 5.2** Prodávající je povinen dodat Zboží bez vad, tak aby mohl Kupující Zboží řádně, bez obtíží a v souladu příslušnými právními předpisy a podmínkami Smlouvy ovládat a užívat, přičemž řádné dodání Zboží bude stvrzeno v písemném předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných Smlouvou.
- 5.3** Prodávající je povinen Kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání Zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu do místa plnění, montáž v místě plnění a ověření funkčnosti Zboží.
- 5.4** Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží a ke všem jeho součástem a příslušenství převzetím Zboží od Prodávajícího v souladu s odst. 2 tohoto článku. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na Zboží.
- 5.5** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou plnění dle Smlouvy znemožnit.

- 5.6** Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou Kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku porušení prohlášení anebo závazku Prodávajícího ze Smlouvy anebo porušením právních předpisů či norem.
- 5.7** Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, podklady, údaji a jinými dokumenty (dále společně také jen jako „**Informace**“), které jsou součástí Smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty Kupujícím. Pokud by některé Informace dodané Kupujícím byly prokazatelně nedostatečné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání Zboží, je v takovém případě povinností Prodávajícího zajistit chybějící Informace či jejich upřesnění. V případě, že Kupující poskytnuté Informace mají prokazatelně zásadní význam pro dodání Zboží, je vždy povinností Prodávajícího si dané údaje z důvodu opatrnosti ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání Zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv Informací vztahujících se k plnění dle Smlouvy.
- 5.8** Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají Smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Mgr. Ondřej Ženata
e-mail: ondrej.zenata@avantorsciences.com
tel.: +420 777 693 221
- 5.9** Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají Smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. Ivo Doskočil, Ph.D.
e-mail: doskocil@af.czu.cz
tel.: +420 224 382 675
- 5.10** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty či písemnosti vzniklé na základě Smlouvy mezi Smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle Smlouvy.
- 5.11** Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje neexistenci střetu zájmů v souladu s § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) a tedy, že (i) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka; a že (ii) žádný poddodavatel, není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.
- 5.12** Prodávající podpisem Smlouvy potvrzuje a prohlašuje, pro potřeby naplňování požadavků na ochranu finančních zájmů EU ve smyslu čl. 22 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2021/241, konkrétně za účelem předcházení riziku střetu zájmů, že je u něj a jeho

zainteresovaných osob vyloučen střet zájmů ve smyslu čl. 61 Nařízení č. 2018/1046 Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) ze dne 18. července 2018, kterým se stanoví finanční pravidla pro souhrnný rozpočet Unie (Finanční nařízení) a Sdělení Komise č. 2021/C 121/01 Pokyny k zabránění střetu zájmů a jeho řešení podle Finančního nařízení, ve smyslu Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/24/EU ze dne 26. února 2014 o zadávání veřejných zakázek a o zrušení směrnice 2004/18/ES, a to ve vztahu k zainteresovaným osobám, tj. ke Kupujícímu a jeho zaměstnancům a u dotčených subjektů, které jsou Prodávajícímu ke dni podpisu Smlouvy známy. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedeného prohlášení o neexistenci střetu zájmů. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

5.13 Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že je informován o povinnostech spadajících na povinné osoby vyplývající ze zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AML zákon**“) a potvrzuje, že není politicky exponovanou osobu ve smyslu § 4 odst. 5 AML zákona, a že vůči němu Česká republika neuplatňuje mezinárodní sankce podle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající prohlašuje, že ustanovení předchozí věty platí i pro všechny jeho poddodavatele. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

5.14 Prodávající podpisem Smlouvy prohlašuje, že splňuje podmínky dle sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy že není:

- a. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a), nebo
- c. dodavatelem jednajícím jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b).

Prodávající prohlašuje, že uvedené podmínky dle nařízení Rady EU č. 2022/576 splňují i (i) poddodavatelé; a (ii) dodavatelé nebo subjekty, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat Kupujícího o jakékoliv změně týkající se výše uvedených prohlášení. Nedodržení této povinnosti se považuje za podstatné porušení Smlouvy, v takovém případě je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 25 % Kupní ceny. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši a právo Kupujícího ukončit tuto Smlouvu doručením písemného odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu, a to s účinností ke dni doručení odstoupení Prodávajícímu.

5.15 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prodejem Zboží včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od předání Zboží. Pokud je v českých právních

předpisech nebo v podmínkách poskytovatele dotace na předmět Smlouvy stanovena lhůta delší, je Prodávající povinen dodržet tuto delší lhůtu.

- 5.16** Prodávající je povinen po dobu 10 let od předání Zboží poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu Smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména MŠMT, MPSV, Ministerstva průmyslu a obchodu, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Smlouvy či projektu a poskytnout jim při provádění kontroly plnou součinnost.

6 Záruka a práva z vadného plnění

- 6.1** Prodávající poskytuje po dobu 24 měsíců na Zboží a všechny jeho součásti a příslušenství plnou záruku (dále také jen „**Záruční doba**“). Záruční doba počíná běžet dnem řádného dodání Zboží Kupujícímu, tj. dnem podpisu písemného předávacího protokolu o převzetí Zboží bez vad Kupujícím.
- 6.2** Během Záruční doby je Prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí a popř. i včetně bezplatného provádění validací a kalibrací Zboží (resp. jeho relevantních částí), provádění běžných či bezpečnostně technických kontrol a dalších servisních úkonů a činností v souladu s příslušnou právní úpravou, aplikovatelnými normami, provozními potřebami Kupujícího. Prodávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na Zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací. Záruka zahrnuje také provádění povinných bezpečnostně technických kontrol, elektro revizí a dalších kontrol, pokud jsou pro Zboží nebo jeho jednotlivé součásti a příslušenství stanoveny právními předpisy či jinými, zejména technickými normami.
- 6.3** Odstranění vad v Záruční době se Prodávající zavazuje provést ve lhůtě do 10 dnů od ohlášení vady Kupujícím, pokud nebude Smluvními stranami písemně sjednána lhůta delší. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je Kupující oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4** Kupující má v případě vzniku práv z vadného plnění dle své volby právo (i) na odstranění vady Zboží dodáním náhradních částí Zboží za části vadné nebo dodáním chybějících částí Zboží, (ii) na odstranění vady opravou Zboží, nebo (iii) požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny. Volba mezi nároky uvedenými v předchozím odstavci náleží vždy Kupujícímu, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
- 6.5** Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Kupujícím, pokud je Kupující oznámí Prodávajícímu do konce Záruční doby, a to elektronickou formou na e-mailovou adresu: equipmentservices.cz@avantorsciences.com nebo na adresu Prodávajícího uvedenou v odst. 1.2 Smlouvy. V oznámení práva z vadného plnění (reklamací) uvede Kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s odst. 6.4 Smlouvy.
- 6.6** V případě, že Kupující bude k uspokojení svých práv z vadného plnění v dle Smlouvy požadovat přiměřenou slevu z Kupní ceny a nedohodnou-li se Smluvní strany bez zbytečného odkladu na přiměřené výši slevy z Kupní ceny, má Kupující právo odstoupit od Smlouvy, ledaže se s Prodávajícím současně dohodne na jiném způsobu odstranění vady.

- 6.7** V případě sporu Smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Kupujícího.
- 6.8** V případě opravy Zboží v Záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím do jejího řádného odstranění Prodávajícím.
- 6.9** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového Zboží, či jeho části za Zboží vadné, či jeho části v souladu s ustanovením tohoto článku, se Záruční doba prodlužuje o 12 měsíců a Kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle Smlouvy a Občanského zákoníku.
- 6.10** V případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v odst. 6.3 Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany písemně jinak, přičemž oprávněnost reklamace bude v takovém případě ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, je Prodávající povinen uhradit znalci či Kupujícímu náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

7 Sankční ujednání

- 7.1** V případě, že Prodávající nedodá Zboží v termínu dle Smlouvy, zavazuje se Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním Kupujícím uplatněných vad a nedodělků zjištěných v předávacím řízení ve lhůtě dle Smlouvy.
- 7.3** V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním Kupujícím uplatněných vad a nedodělků v Záruční době dle této Smlouvy.
- 7.5** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu dle Smlouvy.
- 7.6** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, včetně pohledávky Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.
- 7.7** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva Kupujícího na náhradu škody v plné výši.

8 Platnost a účinnost Smlouvy

- 8.1** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. V případě, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti jejím uveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi Smluvními stranami dle předmětu Smlouvy před její účinností se započítají na plnění dle Smlouvy dnem její účinnosti a Smluvní strany z tohoto důvodu nebudou vůči sobě uplatňovat žádné nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
- 8.2** Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu Smluvních stran,
 - b) písemnou výpověď,
 - c) odstoupením od Smlouvy.

- 8.3** Smlouvu je možné ukončit výpovědí kterékoliv ze Smluvních stran, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela Smluvní strana výpověď a končí posledním dnem tohoto měsíce.
- 8.4** Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem. Od Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, a Kupující nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě 15 dní po doručení písemné výzvy Prodávajícímu Kupujícímu,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas Zboží dle Smlouvy a nezjedná nápravu ani do 5 pracovních dnů od písemného upozornění Kupujícího na tuto skutečnost,
 - c) na straně Prodávajícího, postupuje-li Prodávající při plnění Smlouvy v rozporu s ujednáními Smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce Kupujícího, či s právními předpisy.
- 8.5** Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se Prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6** Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

9 Závěrečná ustanovení

- 9.1** Vztahy mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech Smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2** Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma Smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 9.3** Prodávající na sebe ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 9.4** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 9.5** Smluvní strany budou vždy usilovat o mimosoudní řešení případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že případný soudní spor bude řešen u soudu, který je místně příslušný podle sídla Kupujícího.
- 9.6** Smlouva je uzavírána v elektronické podobě.
- 9.7** Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace, kalkulační model.
- 9.8** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy tak, aby Smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění

pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 9.9** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 9.10** Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci Smluvních stran své podpisy.

V Praze dne

Ve Stříbrné Skalici dne

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
Ing. Jakub Kleindienst

kvestor

.....
Ing. Patrik Joannidis

na základě plné moci

Poř. Číslo	Název látky/produktu	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH (jednotka viz sloupec D)	Celková cena v Kč bez DPH (sloupec F x sloupec E)	Odkaz na katalogový/produktový list
1	Centrifuga chlazená s příslušenstvím	• Minimální RCF: 24 000 g; RPM: 14 500 • Minimální kapacita pro centrifugaci 4x 250 ml • Rozměr maximální (v x š x h): 42 x 47 x 77 cm • Hmotnost maximálně 85 kg • Automatické zamykání a odemykání víka • Ovládací panel s otočným knoflíkem s membránovou klávesnicí • Paměť minimálně 90 programů • Minimálně 8 rychlostí rozběhu a brždění • Teplotní rozsah minimálně -20 °C až +40 °C • Výměna rotoru s automatickou identifikací • Automatický přepoččet otáček a odstředivé síly Součástí dodávky jsou rotory: • 2× centrifuga chlazená • 1× Rotor úhlový 45°, 6 místní, bez víka, minimálně RPM 10 500, minimální kapacita 6x 90 ml, adapter na 15 a 50 ml tuby • 1× Rotor úhlový 45°; minimálně RPM 14 500, minimálně 30× 2 ml, s víkem • 2× Rotor výkyvný, minimálně 4x 250ml, RPM minimálně 4 500, adapter pro 15 a 50 ml tuby (včetně rovného dna), možnost umístit minimálně 20× 15 ml tubu s víčkem, 14× 50 ml tubu s víčkem • 1× Rotor pro mikrotitrační destičky, minimálně 6 ks destiček formátu 96 jamek s víčkem, RPM minimálně 5 000, součástí je nástavec na mikrotitrační destičky a PCR stripy	ks	2	278550	557100	https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HETT1706
2	Vodní lázeň	• Teplotní rozsah minimálně +95 °C • Maximální objem lázně 20l • Intuitivní ovládání • Vnitřní stěny hladké pro snadné čištění a desinfekci • Možnost flexibilního rozšíření o nástavce v podobě držáku na erlenky. 15 a 50 tuby, třepacího zařízení • Víko pro udržení stále teploty • Vyrobeno z nerazavé oceli se zaoblenými rohy • Minimální nastavitelný rozsah teploty 10-95 °C po 0,1°C Součást dodávky • nástavec pro klipsy pro 300ml erlenovy baňky • třepací nástavec • víko	ks	1	43380	43380	https://cz.vwr.com/store/product?keyword=462-0611

3	Laminární Box	Laminární biohazard box třídy II. • Pracovní objem minimálně 330 dm³; maximální pak 350 dm³ • Vnější maximální rozměr ŠxHxV 1400x780x1300 mm • Vnitřní minimální rozměr ŠxVxH 1200x600x550 mm • Maximální hmotnost 220 kg • Objem odsávaného vzduchu minimálně 400 m³/h • HEPA filtr H14 splňující nařízení EN 1822 • Laminární box splňuje normu EN 12469 pro biologické bezpečnostní skříně třídy II • Osvětlení minimálně 999 lux • Hluková zátěž maximálně 60 dB(A) • Minimálně dvě zásuvky 220V • Odnímatelný pracovní prostor z nerez pro snadné čištění, dělený na segmenty, možné segmety sterilizvat pomocí autoklávů • Intuitivní ovládání s nastavitelnou dobou dekontaminace pomocí UV zařízení • Při stažení čelního krytu, přechod do pohotovostního režimu • Podsada pro laminární box, kterou je možné doplnit o kolečka pro snadnou manipulaci, které jsou součástí dodávky	ks	1	203515	203515	https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=TEL1607686
4	Autokláv	• Vertikální autoklav s minimálním 80l objemem • Vnitřní rozměr průměr x hloubka maximálně 400x700 mm • Přednastavené a volné programy (minimálně 1+20) • Akustická signalizace ukončení programu • Nastavitelná teplota v rozsahu minimálně 105 až 135 °C • Pracovní tlak minimálně 0-320 kPa • Flexibilní čidlo na roztoky • Barevný ovládací panel s menu v češtině • USB port pro stáhnutí dat z minimálně posledních 100 cyklů • Napojení na demi vodu a odpad, třífázové napájení • Vnější rozměr V x Š x H maximálně 1100 x 750 x 600 mm • Součástí dodávky jsou i koše odpovídající danému typu autoklávu v následujícím provedení: 1x koš nerezový plný, s performanci v horní části (pro autoklávování odpadu) 1x koš drátěný	ks	2	286600	573200	https://cz.vwr.com/store/product?keyword=TUTT3870ELV-D
5	PCR box	PCR Box • UV dekontaminační box s UV-recirkulátorem pro práci s DNA a RNA • Vybavení vnitřním osvětlením pracovní plochy a UV lampou s časovačem • Minimální velikost pracovní plochy 65 x 50 cm • Maximální hmotnost 50 kg • Bez stojanu • Minimálně 3 vnitřní zásuvky • Zadní stěna a pracovní plocha z nerez • Vytahatelná police • Vnitřní prostor odolný vůči UV záření • Během provozu je vnitřní vzduch dekontaminován pomocí stíněné UV bez ohrožení obsluhy. Po otevření čelního průchodu se UV vypne. • Zařízení zobrazuje provozní dobu UV trubice pro načasování její výměny	ks	2	43070	86140	https://cz.vwr.com/store/product/13475788/vwr-pcr-workstation

6	Mini inkubátor	• Objem minimálně 20 l a minimálně 2 police • Maximální teplota 70 °C, nastavitelná po 0,1 °C • Průhledné dveře pro snadnou vizuální kontrolu • Regulace s čidlem PT100 a LED dispejem • Teplotní regulátor lze přenastavit certifikovaným referenčním teploměrem • Přirozená cirkulace vzduchu • Vnitřní rozměr ŠxHxV maximálně 300x300x300 mm • Vnější rozměr ŠxHxV maximálně 350x370x400 mm • Maximální hmotnost 13 kg	ks	2	12500	25000	https://cz.vwr.com/store/product?keyword=390-0482
---	----------------	---	----	---	-------	-------	---

Nabídková cena celkem:	1 488 335,00
------------------------	--------------

Technický list- položka č.1

Centrifuga chlazená s příslušenstvím

Centrifuga Hettich Rotina 380R-chlazená,s příslušenstvím

RCF: 24 400 xg; RPM: 15 000

kapacita pro centrifugaci 4x 290 ml

Rozměr (v x š x h): 41,8 x 45,7 x 75 cm

Hmotnost 85 kg

Automatické zamykání a odemykání víka

Ovládací panel s otočným knoflíkem s membránovou klávesnicí

Paměť 98 programů

9 rychlostí rozběhu a 10 brždění

Teplotní rozsah -20 °C až +40 °C

Výměna rotoru s automatickou identifikací

Automatický přepočet otáček a odstředivé síly

Součástí dodávky jsou rotory:

- 2x centrifuga chlazená
- 1x Rotor úhlový 45°, 6 místný, bez víka, RPM 11000, kapacita 6x 94 ml, adapter na 15 ml (6 ks) a 50 ml tuby (6 ks)
- 1x Rotor úhlový 45°; RPM 15 000, 30x 1,5/2 ml, s víkem
- 2x Rotor výkyvný, 4x 290ml, RPM minimálně 5 000, adapter pro 15 a 50 ml tuby (včetně rovného dna) vč. gumové podložky pro 50 ml falcon zkumavky, kapacita 36x 15 ml tubu s víčkem, 16 x 50 ml tubu s víčkem
- 1x Rotor pro mikrotitrační destičky, 6 ks destiček formátu 96 jamek s víčkem, RPM 5 100, součástí je nástavec na mikrotitrační destičky a PCR stripy

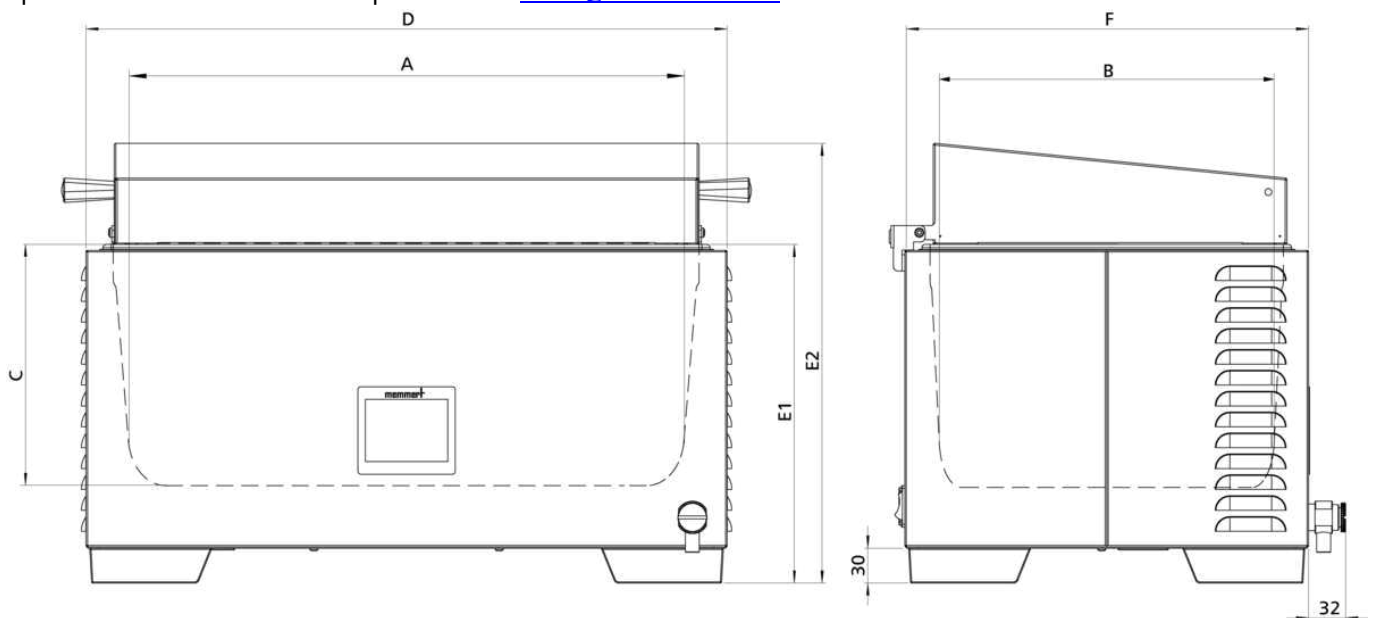
Waterbath

WTB15

Ideal for the temperature control of ointments, emulsions, samples, plates and nutrient solutions in the laboratory, as well as warm storage and calibration in the industrial segment



On this page, you can find all the essential technical data on the Memmert water bath. Our customer relations team will be pleased to help if you want further information. If you should require a customised special solution, please contact our technical specialists at sales@memmert.com.



Temperature

Working temperature range	at least 5 above ambient to +100 (depending on ambient pressure)
Setting temperature range	+10 to +100 °C
Setting accuracy temperature	0.1 °C

Control of standard components

Controller	intuitive 3.5" colour graphic display with touch screen
-------------------	---

Safety

Temperature control	Independent temperature limiter to switch off the heating in case of failure
----------------------------	--

Heating concept

Heating	corrosion-proof large-area heating on the outside of the interior
----------------	---

Stainless steel interior

Interior	Deep-drawn stainless steel tray (stainless steel W.St. 1-4301), without corners and edges for easy cleaning incl. central drain (no disturbing installations)
Dimensions W x H x D in mm	$w_{(A)} \times h_{(C)} \times d_{(B)}$: 482 x 150 x 277 mm
Volume	17 l

Textured stainless steel casing

Dimensions	$w_{(D)} \times h_{(E2)} \times d_{(F)}$: 554 x 328 x 349 mm
-------------------	---

Electrical data

Voltage	230 V, 50/60 Hz
Electrical load	approx. 1420 W
Voltage	230 V, 50/60 Hz
Voltage	115 V, 50/60 Hz
Electrical load	approx. 1420 W

Ambient conditions

Installation	The vent openings in the left and back side must remain unobstructed. Minimum wall spacing on all sides is 80 mm. The minimum spacing from the top of the bath to the next ceiling is 750 mm.
Ambient temperature	+5 °C to +40 °C
Humidity rh	max. 80 %, non-condensing
Overvoltage category	II
Pollution degree	2

Packing/shipping data

Transport information	The appliances must be transported upright
Customs tariff number	8419 8998
Country of origin	Federal Republic of Germany
WEEE-Reg.-No.	DE 66812464
Dimensions approx incl. carton	w x h x d: 670 x 530 x 400 mm
Net weight	approx. 9 kg
Gross weight carton	approx. 14 kg

- Teplotní rozsah do +100 °C
 - objem lázně 15l
 - Intuitivní ovládání
 - Vnitřní stěny hladké pro snadné čištění a desinfekci
 - Možnost flexibilního rozšíření o nástavce v podobě držáku na erlenky. 15 a 50 tuby, třepacího zařízení
 - Víko pro udržení stále teploty
 - Vyrobeno z nerazavějící oceli se zaoblenými rohy
 - nastavitelný rozsah teploty 10-100 °C po 0,1°C
- Součást dodávky
- nástavec pro klipsy pro 300ml erlenovy baňky
 - třepací nástavec
 - víko

Telstar® *Bio II Advance Plus*

Class II Biological Safety Cabinet

Advanced & compact design

Comfortable and easy to use

EC fans installed

LED lighting

*Reinforced mechanism for
window opening*



Telstar Bio II Advance Plus

Class II Biological Safety Cabinet

The Telstar **Bio II Advance Plus** series is a new evolution of biological safety cabinets providing a compact design for easy installation within the laboratory, without losing valuable working space. It has also been designed to the highest standards of safety, ergonomics, energy efficiency, including EC fans and Led lights, reliability and ease of use in its class.

The **Bio II Advance Plus** series is backed by Telstar's world reputation and commitment to provide the market's most secure safety cabinets for biological products.

Advanced & Compact Design

Laboratory space has to be shared with an ever increasing number of equipment. Also a cabinet is often difficult to install on site. This is not only due to its size, but also because of the difficult access to the laboratory. With this in mind, **Telstar** has redesigned the Biological Safety Cabinet, concentrating all its efforts on minimizing the area of the cabinet where the filters, fans and electronics are situated.

As a result, the **Bio II Advance Plus** provides improvements in Laminar Flow Efficiency which helps shorten the path taken by the air inside the cabinet, thus making the cabinet the most compact model available in the market.

Microprocessor control results into benefits like energy optimization, reduction of heat emission and a significantly increase in use lifetime of the filters.



Certified Safety: EN 12469

The **Bio II Advance Plus 4 & 6** cabinets are independently tested and certified by TÜV Nord, the main certification body in Europe, to guarantee conformity to standard EN 12469 for Class II biological safety cabinets (30% exhaust, 70% recirculation unit). The **Bio II Advance** is specified for working with levels 1, 2 and 3 pathogenic agents.





Safe ergonomic arm rest

Double integrated and removable arm rest:

- The rounded part is comfortable for the operator during working sessions
- The V-shaped air slots, positioned at the front of the work top, increase safety by preventing accidental obstruction of the openings and therefore blocking the inflow air.

Maximum protection for the operator, product and environment

The most important feature of a Biological Safety Cabinet is its containment capability, together with good contamination prevention and the ability to clean the cabinet. The **Bio II Advance Plus** series is designed to offer maximum safety at all times:

- Laminar flow is monitored by a speed sensor which keeps a constant laminar flow over the whole working surface, thanks to filter clogging compensation technology
- The cabinet is fitted with independent alarm systems which emit a visual and acoustic warning in case of any deviations
- In working position, the gasket prevents environmental particles to enter the working chamber, thus reducing possible contamination of samples and keeping the inner side of the glass clean
- The rounded edges of the inside of the cabinet facilitate disinfection and maximise contamination avoidance
- The working surface is divided into sections which allow cleaning and even sterilisation in an autoclave.

Double-safe control panel with an easy-to-read screen

The **Bio II Advance Plus** has a colour screen which enables easy and quick viewing of the safety parameters. The visual display shows the level of filter clogging, which is extremely useful for optimising the service. The display also shows laminar speed flow to control the cabinet's status at all times.



Easy cleaning of the inside window.



Comfortable and ease to use

The **Bio II Advance Plus** series is designed to make work comfortable for the operator by avoiding fatigue and encourage a safe working posture:

- The 10° sloped front window provides the operator a comfortable and ergonomic posture
- The front window allows complete and comfortable access to the working chamber, making cleaning easy and makes it possible to enter large objects and accessories into the working chamber
- The display is slightly turned to the operator to maximize visibility and accessibility
- The transparent glass side windows maximise light entry into the working chamber to increase visibility and provide the operator a strong sense of space
- The front panel is designed in a smooth one-piece material for easy cleaning



Reduced Maintenance

- The filter-loading-self-compensation-technology keeps a constant laminar flow speed within the working chamber, thus optimising the life time of the filter and minimising service & maintenance
- Through the front of the cabinet, all components are easy to access, which minimises duration of executing technical services. This minimises the interruption for the operator its daily work due to preventive maintenance and requalification work
- Electronic components are accessible from the outside, without having access to contaminated area
- The unique and innovative patented filter change system, 4F System: Fast, Friendly & eFFicient System enables the filters to be exchanged easily through the front cabinet, spending maximum 5 minutes using standard tools.

Double safe, user friendly and easy-to-read control panel

The screen of the display, provide intuitive and practical colour codes which immediately show the cabinet status:

- Green screen: Cabinet in safe condition
- Red screen: Cabinet out of specification
- Yellow screen: Cabinet being decontaminated

The main screen provides a visual display of the laminar flow speed and filter clogging.

The Ecomode function allows the cabinet to run at low speed in one single click, in order to protect the sample while the operator is doing other tasks. This saves energy, reduces sound level and heat emission.

Other features of the display:

- Constant information on the air flow status:
 - Laminar flow speed
 - Extraction rate
 - Inflow speed
- A timer to program the daily activation of fans and UV light
- Two password levels (user and technical service)
- Multi-language: Spanish, English, German and French
- Acoustic and visual alarms with an information message:
 - Excessive or insufficient laminar flow speed
 - Insufficient exhaust rate
 - Glass away from the working position
 - Open front window
 - UV lamp activated (interlocked with the front closed position)



Specifications

- Cabinet depth 764 mm (compatible with most laboratory doors)
- Overall height 1260 mm
- 10° sloped front window for a better working position
- 304L stainless steel chamber with rounded angles and hardened security glass sides
- Hermetically closable sealing around the front window
- Security anti-reflective front window with UV protection, with no visual obstacles on the lower edge
- Microprocessor control with filter-loading-self-compensation
- Main screen showing the laminar flow speed and the filter clogging level
- Ecomode function
- Control panel with international colour code to indicate cabinet status
- Manual sliding window with gas springs to facilitate maintenance and internal cleaning of the cabinet and entering large objects and accessories into the working chamber
- UV light and fans with timer to be programmable
- Four predefined languages (Spanish, English, French and German)
- Access to all the maintenance areas via the front side of the cabinet.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	units	Bio II Advance Plus 3	Bio II Advance Plus 4	Bio II Advance Plus 6
External dimensions (WxDxH)	mm	1049x764x1260	1354x764x1260	1964x764x1260
Internal dimensions (WxDxH)	mm	954x602x580	1259x602x580	1869x602x580
Shipping dimensions (WxDxH)	mm	1105x840x1450	1450x880x1640	2040x870x1640
Weight	Kg	180	200	280
Shipping weight	Kg	230	250	330
Laminar flow speed / laminar flow rate	m/s m³/h	0.35 / 669	0.35 / 882	0.35 / 1310
Front entry air speed / extraction flow rate	m/s m³/h	0.55 / 295	0.55 / 402	0.5 / 564
Power	Kw	0.125	0.125	0.338
Voltage (others available upon request)	V	230	230	230
Frequency	Hz	50-60	50-60	50-60
Lighting	Lux	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
Sound	dBA	≤ 58	≤ 58	≤ 58
Vibration	mm RMS	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Filters	HEPA H14 filters according to EN 1822: efficiency of 99.995% MPPS and 99.999 % DOP			
Air Quality	ISO 4 in accordance with ISO CD 14644-1: 353 part. ≥ 0.5 µm/m³ ; 10000 part. ≥ 0.1 µm/m³			

Options and accessories

A full range of options and accessories to customise the Bio II Advance Plus to any requirements:

1. Support tables (available in various options)
2. Non-return valve
3. Additional active carbon filter in the exhaust to capture smells or chemical substances
4. Canopy-type connection for safe directed extraction
5. Single piece work tray
 - Programmable ultraviolet light
 - Service tap kits (N₂, air, gas, vacuum...)
 - Double HEPA filter in the exhaust for extra security when the unit is expelling air into the laboratory (according to standard BS 5726).



ISO 9001: Certified Company

BR-BIOIIADVANCE-PLUS-EN-0419

Telstar reserves the right to improvements and specifications changes without notice.



SPAIN

Headquarters

Av. Font i Sagué, 55
08227 Terrassa (Spain)
T +34 937 361 600
F +34 937 861 380

Santibáñez de Béjar, 3
08042 Madrid
T +34 913 717 790
F +34 913 717 791

NORTH AMERICA

1504 Grundy's Lane
Bristol PA 19007
T +1 (215) 826 0770
F +1 (215) 826 0222

JAPAN

Azbil Corporation
Tokyo Building,
2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6419,
T +81 3 6810 1000
F +81 3 5220 7270

CHINA

No. 30 Jin Wen Road,
Zu Qiao Airport Industrial Park,
Pudong District
201323 Shanghai
T +86 21 58 093 731
F +86 21 58 092 857

www.telstar.com

sales.laboratory@telstar.com

Technický list- položka č.4

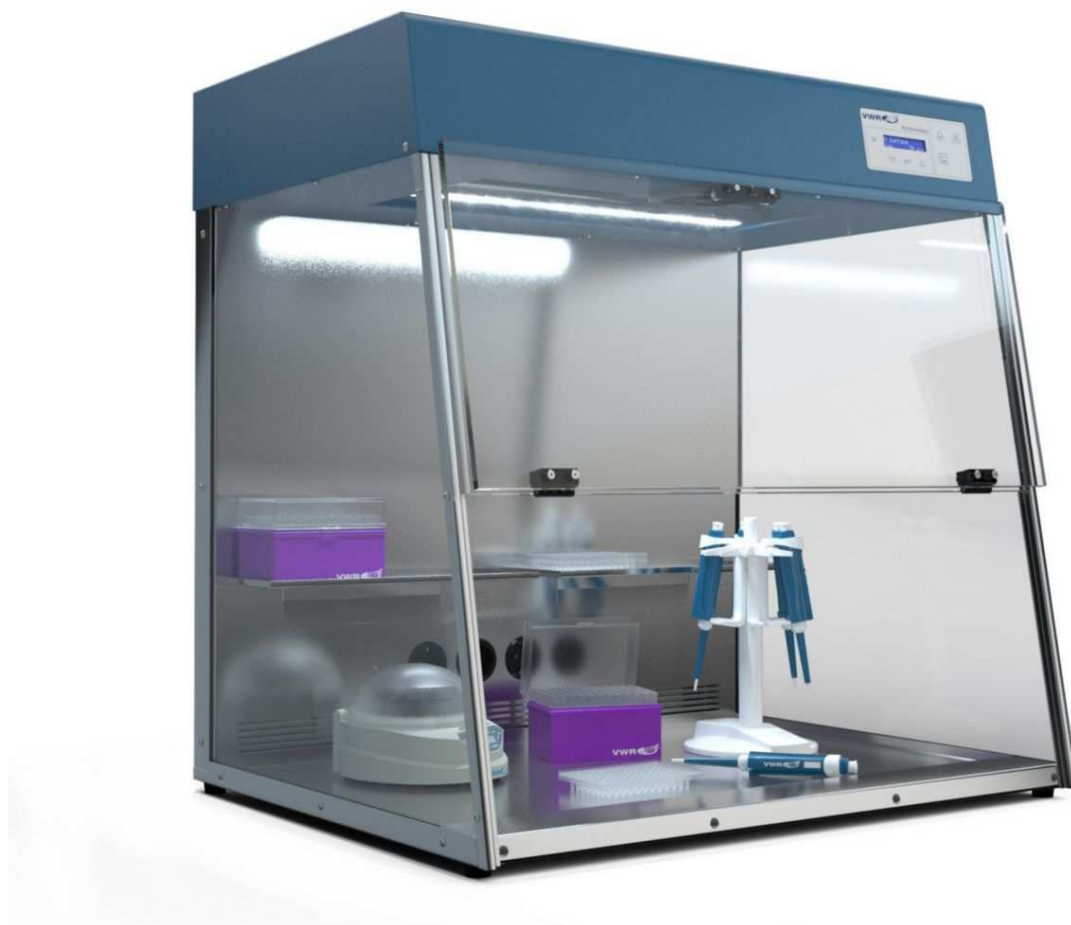
Autokláv 3870 ELV-D Tuttnauer

- Vertikální autokláv s 85l objemem
- Vnitřní rozměr průměr x hloubka 380 x 690 mm
- Přednastavené a volné programy (1+20)
- Akustická signalizace ukončení programu
- Nastavitelná teplota v rozsahu 105 až 138 °C
- Pracovní tlak max. 3,25 bar
- 2 Flexibilní PT100 čidla na roztoky
- Barevný ovládací panel s menu v češtině
- USB port pro stáhnutí dat z posledních 100 cyklů
- Napojení na demi vodu a odpad, třífázové napájení
- Vnější rozměr V x Š x H maximálně 1000 x 730 x 540 mm
- Součástí dodávky jsou i koše odpovídající danému typu autoklávu v následujícím provedení:
1x koš nerezový plný, s performancí v horní části (pro autokládování odpadu)
1x koš drátěný



VWR PCR Workstation

Kat. č. 732-2541



Pracovní stanice VWR® PCR nabízí dvojitý dekontaminační účinek pomocí inaktivace vzdušných a povrchových kontaminantů UV zářením a představuje ideální prostředí pro přípravu vzorků PCR a další citlivé protokoly. Pouzdro z nerezové oceli, přední a boční panely z 8 mm materiálu Makrolon® chrání před UV zářením.

- aktivní dekontaminace pracovního povrchu mimo pracovní dobu pomocí UV záření
- doplňková inaktivace kontaminantů vázaných na aerosol pomocí stíněného UV recirkulátoru během provozu
- ochrana před kontaminací díky antimikrobiální pracovní ploše z nerezové oceli
- indikátor funkce trubice UV recirkulátoru
- zobrazuje provozní dobu UV trubic, aby bylo možné správně načasovat výměnu trubic pro zachování konstantní intenzity UV záření
- odnímatelné police poskytují další úložný prostor pro reakční zkumavky, pipety nebo stojany na zadním panelu

- čtyři vnitřní napájecí zásuvky pro provoz laboratorních zařízení, jako jsou miniodstředivky nebo třepačky, umožňují zkombinovat několik pracovních kroků bez přerušení pracovního postupu
- elektromagnetický bezpečnostní mechanismus při otevření čelního panelu vypne UV záření

Velká pracovní oblast pro práci bez stresu: Pracovní stanice VWR® PCR vytváří dostatečný prostor pro stolní zařízení a umožňuje zkombinovat několik pracovních kroků beze změny polohy, a tím minimalizuje riziko křížové kontaminace.

Certifikace: TÜV-testováno, certifikát bezpečnosti; vyrobeno v Německu.

Uvnitř boxu 2 UV lampy (254 nm, 25 W každá)

1 UV lampa v UV recirkulátoru (254 nm, 8 W)

1 vnitřní zdroj bílého světla (15 W)

4 zásuvky

2 vyjímatelné poličky z nerezové oceli

Elektronický časovač

Pracovní plocha a zadní stěna z nerezové oceli

Přední i postranní stěny z polykarbonátu (Macrolon), jenž blokuje vlnové délky pod 400 nm

Vnější rozměry 750×620×780 mm

Pracovní prostor 720×540 mm

Váha 48 kg

Digital cooled incubator, INCU-Line®, IL 23R



The IL 23R digital cooled incubator with Peltier technology offers an economical and space saving solution for microbiology applications at below room temperature. The temperature can be freely adjusted in increments of 0,1 °C from 10 °C below ambient up to a maximum of 70 °C. The built-in Peltier element has a low energy consumption and ensures temperature stability and uniformity over the complete temperature range. The transparent Plexiglas® window allows full visibility of the samples inside the incubator. The housing is constructed entirely of epoxy coated mild steel.

- Compact design
- Digital PID control with PT100 sensor and LED display, temperature control can be readjusted with a certified reference temperature measuring instrument
- Excellent temperature stability
- Low energy consumption, only 160 W
- Easy to use, safe and reliable

IL 23R is supplied with two perforated stainless steel shelves and a test certificate (data measured at 37 °C).

* Measured with the chamber empty.



Temperature range (°C)	10 below ambient...70 °C
Temperature fluctuation (time) (°C)	±0,2 at 37 °C *
Temperature variation (spatial) (°C)	±1,0 at 37 °C *
Capacity (l)	23
Convection type	Natural convection
Shelves supplied (max.)	2 (3)
Max. load per shelf (kg)	3
Int. WxDxH (mm)	290x290x270
Ext. WxDxH (mm)	340x360x400
Nominal power consumption (W)	160
Weight (kg)	12,8

Type	Pk	Cat. No.
INCU-Line® IL 23R	1	390-0881

Description	Pk	Cat. No.
Accessories		
Tube rack for dip slides, 2x6 positions, Ø 32 mm	1	390-0386
Extra shelf for IL 23 / IL 23R / IL Tower, stainless steel, 286x285 mm	1	390-0483

- Objem 23 l a 2 police
- Maximální teplota 70 °C, nastavitelná po 0,1 °C
- Průhledné dveře pro snadnou vizuální kontrolu
- Regulace s čidlem PT100 a LED displejem
- Teplotní regulátor lze přenastavit certifikovaným referenčním teploměrem
- Přirozená cirkulace vzduchu
- Vnitřní rozměr ŠxHxV 290x290x270 mm
- Vnější rozměr ŠxHxV 340x360x400 mm
- Hmotnost 12,8 kg