



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“)

**Kupující:** 3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova  
se sídlem: Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
Zastoupen: prof. MUDr. Petr Widimský, Dr.Sc., děkan  
Bankovní spojení: KB, a.s., Praha 10  
č.ú. 22734101/0100  
na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

**Prodávající:** BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
se sídlem: Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
IČ: 63471507  
DIČ: CZ63471507  
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917  
Zastoupen: MVDr. Michal Kostka, JUDr. Ing. Matej Milata, na základě plné moci  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 7522952/0800  
na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. OZ, jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané **Přístroje 2 – číslo části 4 – název části Přístroje pro biologii** (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), v rámci projektu Vybudování a vybavení Centrum teorie a praxe vzdělávání v lékařských i nelékařských oborech, spolufinancovaného z Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, s registračním číslem CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002510 v rámci Výzvy č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.

### 1. Předmět smlouvy

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu:
  - 1.1.1. **Přístroje pro biologii** - Mycí a dezinfekční automat s příslušenstvím
  - 1.1.2. **Přístroje pro biologii** - Gelová elektroforéza
  - 1.1.3. **Přístroje pro biologii** - Homogenizátor
  - 1.1.4. **Přístroje pro biologii** - Spektrofotometr
  - 1.1.5. **Přístroje pro biologii** - Chlazená centrifuga

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



- 1.1.6. **Přístroje pro biologii** - Stolní pH metr
- 1.1.7. **Přístroje pro biologii** - Nechlazená centrifuga
- 1.1.8. **Přístroje pro biologii** - Analytické váhy
- 1.1.9. **Přístroje pro biologii** - Ultrazvuková lázeň
- 1.1.10. **Přístroje pro biologii** - Šuplíkový mrazák
- 1.1.11. **Přístroje pro biologii** - Vodní lázeň  
dále jen „zboží“, „zařízení“ nebo „předmět plnění“, dle Specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo. Příloha č. 1 obsahuje kopii technické dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce.
- 1.2. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.
  - 1.2.1. Služby spočívající v dopravení předmětu plnění na místo určení
  - 1.2.2. Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).
  - 1.2.3. Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.
  - 1.2.4. Služby spočívající v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu.
  - 1.2.5. Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, v případě zdravotnických prostředků zajištění instruktáže dle platného zákona o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel. Prodávající prokáže kupujícímu vhodným způsobem dodržení technických parametrů dodaného zařízení. Prodávající se zavazuje, že v případě potřeby opakované instruktáže na straně kupujícího např. z důvodu změny obsluhujícího personálu provést opakovanou bezplatnou instruktáž, avšak pouze jedenkrát.
- 1.3. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství, zejména ustavení v místě plnění, sestavení a propojení pořizovaného zařízení, instruktáž obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení a jeho vybalení a kontrola, uvedení do plného provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 1.4. Součástí předmětu plnění je zpracování a předání:

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



- 1.4.1. instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
- 1.4.2. prohlášení o shodě dodaného zboží,
- 1.4.3. příslušné dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle atomového zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- 1.4.4. dokumentace vyplývající z provedení bodu č. 1.2.2. až 1.2.5 této smlouvy
- 1.4.5. zajištění periodických prohlídek, technických kontrol a validace zboží po dobu trvání záruční doby, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.
- 1.5. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy, certifikát osoby provádějící instruktáž dle zákona o zdravotnických prostředcích a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
- 1.6. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
- 1.7. Prodávající prohlašuje, že:
  - 1.7.1. předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
  - 1.7.2. je výlučným vlastníkem zařízení,
  - 1.7.3. na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob,
  - 1.7.4. není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat,
  - 1.7.5. zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
- 1.8. Prodávající dále prohlašuje, že:
  - 1.8.1. kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, v případě zdravotnického prostředku zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným kupujícím v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
  - 1.8.2. zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití k definovanému účelu. Zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu.

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



**1.9. Smluvní strany berou na vědomí, že v případě, kdy předmět plnění dle této smlouvy není zdravotnickým prostředkem dle zákona o zdravotnických prostředcích a v případě, že taková povinnost nevyplývá z pokynů výrobce, nevztahují se na prodávajícího povinnosti dle této smlouvy, vyplývající ze zákona o zdravotnických prostředcích.**

1.10. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

## **2. Kupní cena**

2.1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, a to ve výši:

Kupní cena bez DPH celkem činí: 839 457 Kč  
při sazbě DPH 21 % činí výše DPH 176 286 Kč  
**celková kupní cena včetně DPH 1 015 743 Kč**

2.2. Kupní cena je ujednána v měně CZK.

2.3. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná. Výše nabídkové ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.

2.4. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží a vstupní validace. V kupní ceně je rovněž zahrnut záruční servis zařízení – záruka za jakost. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

## **3. Platební podmínky**

3.1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Součástí faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí zboží.

3.2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a text obsahující registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16\_016/0002510.

3.3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.

- 3.4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
- 3.5. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

#### **4. Termín plnění**

- 4.1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do 4 týdnů ode dne doručení výzvy zadavatele k zahájení plnění, zaslaném nejdříve po účinnosti smlouvy.

#### **5. Místo plnění a dodací podmínky**

- 5.1. Zařízení bude odevzdáno: Ruská 2411/87, 100 00, Praha 10.
- 5.2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
- 5.3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy včetně převzetí předmětu plnění určena RNDr. Kamila Balušíková, Ph.D., tel.: +420 267 102 540, e-mail: kamilabalusikova@seznam.cz.
- 5.4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy včetně předání předmětu plnění určen Mgr. Libor Vojtek, Ph.D., tel. 604 100 365, e-mail vojtek@biovendor.cz.
- 5.5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
- 5.6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího.
- 5.7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
  - 5.7.1. zařízení bylo řádně předáno, včetně příslušné dokumentace,
  - 5.7.2. zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
  - 5.7.3. byla provedena instruktáž obsluhujícího personálu, dle platného zákona o zdravotnických prostředcích,
  - 5.7.4. zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
- 5.8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
- 5.9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
  - 5.9.1. označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
  - 5.9.2. název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
  - 5.9.3. číslo kupní smlouvy,

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



- 5.9.4. označení dodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
  - 5.9.5. datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
  - 5.9.6. stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
  - 5.9.7. jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
  - 5.9.8. Prokázání parametrů dodávky v souladu se zadávací dokumentací příslušné zakázky
- 5.10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci pověřeni k předání a převzetí předmětu plnění. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

## 6. Záruční podmínky

- 6.1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost dodaného zboží, spočívající v tom, že dodané zboží, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, budou po celou záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachovají si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
- 6.2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu.
- 6.3. Záruční servis pro záruku za jakost bude prodávající provádět bezplatně (je již obsažen ve sjednané ceně).
- 6.4. Po dobu záruční doby prodávající zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru. To vše po dobu záruky, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně 1x ročně. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 6.5. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
- 6.6. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
- 6.7. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
- 6.8. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
- 6.9. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.





- 6.10. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace, oprávněná dle platné právní úpravy výrobce k provádění servisu na daném zařízení (uvést obchodní jméno, sídlo, IČO):  
Název: BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
IČ: 63471507  
zapsána v Obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 3917
- 6.11. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění a zahájit záruční opravu nejpozději první pracovní den následující po dni nahlášení záruční vady kupujícím.
- 6.12. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce nejvýše do 48 hodin od okamžiku jejího nahlášení kupujícím. Pokud by to charakter vady vyžadoval (např. nákup speciálních součástí), je možné maximální dobu záruční opravy po předchozí domluvě s kupujícím prodloužit. Za nesplnění této povinnosti prodávajícího se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,02% z pořizovací ceny dodaného zboží za každý i započatý den prodlení, a to až doby odstranění reklamované vady.
- 6.13. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani do 21 kalendářních dnů ode dne jejího nahlášení kupujícím, je povinen bezplatně poskytnout kupujícímu obdobné zboží, tak aby bylo možné zabezpečit odpovídající lékařské výkony. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 6.14. Pokud prodávající bude v prodlení s termínem provedení záručního servisu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z pořizovací ceny dodaného zboží za každý i započatý den prodlení.
- 6.15. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy.

## **7. Zvláštní ustanovení o DPH**

- 7.1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
- 7.2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
- 7.2.1. na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
  - 7.2.2. prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
  - 7.2.3. prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
- 7.3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
- 7.4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



## **8. Odstoupení od smlouvy**

- 8.1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
- 8.2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
  - 8.2.1. prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
  - 8.2.2. prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
  - 8.2.3. zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
  - 8.2.4. jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
  - 8.2.5. nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
  - 8.2.6. v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
- 8.3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
- 8.4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

## **9. Odpovědnost za škodu**

- 9.1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
- 9.2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
- 9.3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu, tj. podpisem předávacího protokolu.

## **10. Smluvní pokuty**

- 10.1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku 4. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. 2 této smlouvy, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 10.2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
- 10.3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
- 10.4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.





## **11. Závěrečná ustanovení**

- 11.1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 11.2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11.3. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.
- 11.4. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, MMR ČR, MF ČR, 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 realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 11.5. Práva a pohledávky smluvní stran vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 11.6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 11.7. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
- 11.8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
- 11.9. Smluvní strany na sebe přebírají riziko změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
- 11.10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
- 11.11. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.



smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

- 11.12. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
- 11.13. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
- 11.14. Smlouva bude sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
- 11.15. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
- 11.16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:  
Příloha č. 1 – Specifikace zařízení  
Příloha č. 2 – Rekapitulace nabídkové ceny

V Praze dne 6.2.2019

V Brně dne 10.1.2019

**KUPUJÍCÍ:**

**PRODÁVAJÍCÍ:**

---

prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., děkan

---

MVDr. Michal Kostka  
na základě plné moci

---

JUDr. Ing. Matej Milata  
na základě plné moci

„Operační program výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Výzva č. 02\_16\_016 ERDF výzva pro vysoké školy.

## Souhrn cen jednotlivých přístrojů

	Přístroj	Název Přístroje	Počet ks	Cena za ks	Celková cena bez DPH	Cena s DPH
1.	Mycí dezinfekční automat	Miele PG 85 83 AE WW ADP PD	1x	207 837 Kč	207 837 Kč	251 483 Kč
2.	Příslušenství k mycímu a dezinfekčnímu automatu	Příslušenství k Miele PG 85 83 AE WW ADP PD	1x	50 895 Kč	50 895 Kč	61 583 Kč
3.	Gelová elektroforéza	Consort EVS1100 + EV1450	2x	30 700 Kč	61 400 Kč	74 294 Kč
4.	Homogenizátor	Precellys Evolution s příslušenstvím	1x	298 850 Kč	298 850 Kč	361 609 Kč
5.	Spektrofotometr	Biobase BK-UV1900	1x	49 990 Kč	49 990 Kč	60 488 Kč
6.	Chlazená centrifuga	Nuaire NU-C200R + rotor NURA48-2	1x	46 990 Kč	46 990 Kč	56 858 Kč
7.	Stolní pH metr	Biobase PHS-25CW	3x	11 074 Kč	33 222 Kč	40 199 Kč
8.	Nechlazená centrifuga	Gyrozen Mini	1x	6 350 Kč	6 350 Kč	7 684 Kč
9.	Analytické váhy	Sartorius Entris224I-1S	1x	28 500 Kč	28 500 Kč	34 485 Kč
10.	Ultrazvuková lázeň	Biobase UC-30A	1x	10 990 Kč	10 990 Kč	13 298 Kč
11.	Šuplíkový mražák	Elektrolux EUF2744AOW	1x	15 030 Kč	15 030 Kč	18 190 Kč
12.	Vodní lázeň	Biosan SAP12	2x	14 700 Kč	29 400 Kč	35 574 Kč
<b>Celkem:</b>					<b>839 457 Kč</b>	<b>1 015 743 Kč</b>

## Centrifuga mini

Výrobce: Gyrozen



### Specifikace:

Mini centrifuga určená pro každodenní práci v laboratoři. Centrifuga umožňuje stáčet vzorky až při 13 500 rpm respektive 12 300 x G. Centrifuga umožňuje nastavení rychlosti jak v RPM, tak v RCF. Maximální kapacita rotoru je 12 x 1,5/2 ml mikrozkušavky. Centrifuga umožňuje pulsní stáčení, nepřetržitý běh nebo časování. Centrifuga je vybavena zámkem víka.

### Charakteristika centrifugy a rotoru:

Vlastnost	Hodnota
Max. kapacita	12 x 1,5/2 ml mikrozkušavky
Max. speed	13 500 rpm
Max. RCF	12 300 x g
Zrychlení na max. rychlost	12 sekund
Nastavení času	Pulzní, kontinuální nebo časovač, max. 100 min
Rozměry (Š x V x H)	208 x 245 x 145 mm

**Cenová nabídka:**

Katalogové číslo	Název	Množství	Cena (bez DPH)
GZ-1312	Mikrocentrifuga (220V, 50/60Hz)	1 x	6 350 Kč

**Celková cena:**

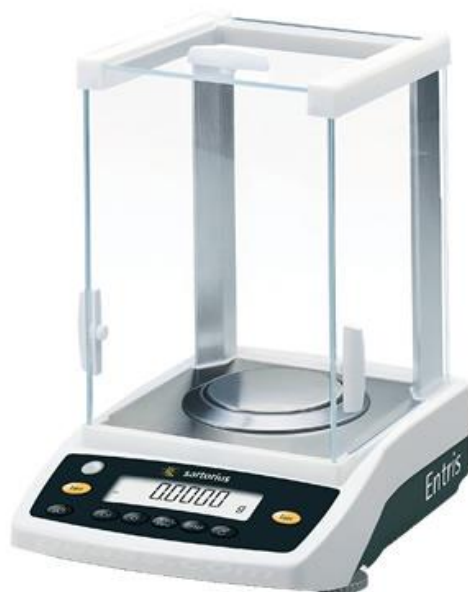
**6 350 Kč bez DPH**  
**1 334 Kč DPH (21 %)**  
**7 684 Kč s DPH**

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

## Analytické váhy Entris

Výrobce: Sartorius

Katalogové číslo: Entris224I-1S



### Specifikace analytické váhy (Entris224i-1S):

Váhy Entris jsou navrženy tak, aby poskytovali přesné a spolehlivé výsledky vážení, při každodenní práci v laboratoři. Mají jednoduché a jasně strukturované uživatelské rozhraní. Vynikající čitelnost vah je ideální pro bezchybný každodenní provoz. Nabízené váhy jsou určeny pro externí kalibraci, existují však rovněž ve variant s interním kalibračním závažím. Monolitická konstrukce vážící celý zajišťuje dlouhodobě vysokou přesnost vážení a bezproblémový chod. Váhy mají velice dobře čitelný displej, ochranu proti přetížení. Miska váhy je vyrobena z nerezové oceli. V případě potřeby a je zde možnost využít háčku, pro podvěsné vážení. Pro rovné usazení vah jsou v přední části váhy nastavitelné nožičky a vodováha, pro kontrolu správného vyrovnaní. Váhy jsou vybaveny RS232 25-pin rozhraním.

Váhy mají několik základních typů funkcí: Přepínání jednotek (22 různých jednotek váhy), funkce počítání kusů, funkce vážení v %, stanovení hustoty, vážení zvířat a převody jednotlivých vážících jednotek



Parametr	Charakteristika
Kapacita váhy	220 g
Přesnost	0,1 mg
Opakovatelnost (standardní odchylka)	0,1 mg
Odchylka linearita	0,2 mg
Kalibrace	Interní
Nivelace	Manuální
Stabilizační čas	2,5 s
Průměr vážící pánvičky	90 mm
Hmotnost vah	2,0 kg
Velikost vážící cely (ŠxHxV)	173 x 176 x 240 mm
Rozměry (ŠxHxV)	230 x 303 x 330 mm
Displej	Podsvícený LCD
Aplikace	Vážení, počítání, měření hustoty, přepínání jednotek, procentní vážení

### Cenová nabídka:

Název produktu	Katalogové číslo	Cena bez DPH	Cena s PDH	DPH (21%)
Laboratory balance with int. Cal. 220 g;	ENTRIS224I-1S	28 500 Kč	34 485 Kč	5 985 Kč

**Nabídka platí do:** 31.12.2018

**Záruční doba:** 24 měsíců

Ceny jsou konečné včetně nákladů na dopravu a celních poplatků

## Šuplíková mraznička EUF2744AOW

Výrobce: Elektrolux



- Volně stojící šuplíková mraznička s beznámrazovým systémem
- Vnější LCD displej (aktuální teplota, nastavená teplota)
- Zvukový i vizuální alarm při překročení teploty a otevřených dveřích

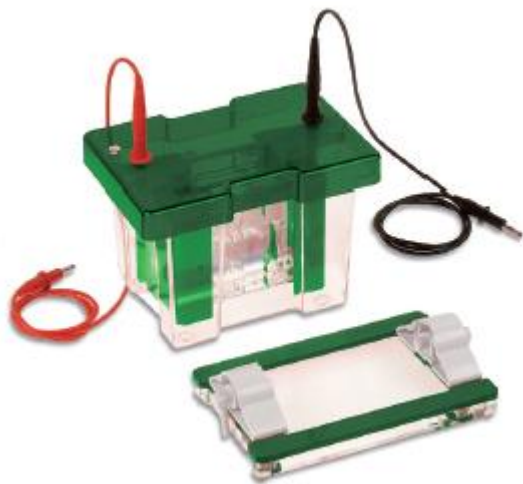
Objem mrazničky	229 L
Teplotní rozsah	-15°C až - 25°C
Mrazící výkon	20 kg/24 hodin
Počet šuplíků	7
Klimatická třída	N; SN; ST; T (10 - 43°C)
Energetická třída	A+
Zrychlené mrazení	Ano
Hlučnost	42 dB
Spotřeba energie	0,745 kWh/24h
Velikost (ŠxVxH)	59,5x185,9x65,8 cm
Hmotnost	75,1 kg
Barva	Bílá

<b><u>Produkt</u></b>	<b>ks</b>	<b>Kat. číslo</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b><u>Cena s DPH</u></b>
Elektrolux EUF2744AOW	1	EUF2744AOW	15 033 Kč	18 190 Kč

Nabídková cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, včetně instalace a zaškolení obsluhy.

## Vertikální elektroforéza EVS1100 a zdroj EV1450

Výrobce: Consort



### Specifikace (EVS1100):

- Obsahuje těsnicí systém kompatibilní s většinou typů 8 x 10 cm a 10 x 10 cm komerčních (pre-cast) gelů.
- Umožňuje elektroforézu 1 - 4 gelů najednou.
- Při nalévání a elektroforéze gelů se využívá stejný insert - není potřeba přenosu žádných skel.
- Insert umožňuje rychlé a jednoduché nalití a umístění ručně nalitých i komerčních gelů.
- K dispozici je široký sortiment hřebínků a příslušenství.
- Kompatibilní s elektroforetickou sadou Bio-Rad.

### Specifikace (EV1450):

- Zdroj obsahuje širokou škálu módů.
- Firmware lze updatovat přes USB.
- Umožňuje nastavení konstantního proudu, napětí nebo výkonu, ostatní veličiny se automaticky převádí.
- Data jsou automaticky ukládána, možný přenos dat do PC.
- Možnost ovládání zdroje skrz PC.

<b>EVS1100</b>	
Rozměry skel	10 x 10 cm
Rozměry gelu	7,5 x 8 cm
Počet gelů	1 - 4
Objem pufry	250 - 1200 ml
Počet vzorků	64 (16 na gel)
Velikost	190x130x150 mm
Sada obsahuje	Mini vertikální jednotka, 2 sady skleněných ploten s přilepenými 1 mm spacers, chladící vložka, dummy plate, nalévací základna, 2 x hřebínek (12 vzorků, 1 mm)

<b>EV1450</b>	
Napětí	0-400 V
Proud	0-500 mA
Výkon	0-50 W
Rozsah parametru	0-100% z celé škály
Časovač	0-99:59 h
Volt-hodiny	0-99,99 kWh
Displej	Grafický
Rozlišení nastavení	1 V, 1 mA, 1W
Programy	9 x 9 soubor parametrů
Výstupy	4 paralelně, 4 mm zdířky
Minimální zatížení	30 Ω
Další parametry/bezpečnost	„No load“ detekce špatného zapojení, detekce uzemnění, detekce přetížení, ochrana heslem, kontrola skrz PC, hodiny s reálným časem,
Záznam dat	3600 položek
Interval	1 - 60 s
Nároky na elektrickou síť	210-250 VAC, 50/60 Hz, 200 W
Rozměry (ŠxHxV)	24x20x13 cm
Váha	3 kg

**Popis dodávky**

EVS1100 vertikální elektroforetický set obsahuje vše potřebné pro celý proces elektroforézy - Mini vertikální vanu s příslušenstvím, víko s elektrickými kabely, 2 sady skel s 1 mm spacerem (je pevnou součástí skla), chladicí vložku, „dummy plate“, nalévací základnu a 2 hřebínky 1 mm široké pro 12 vzorků.

<b><u>Produkt</u></b>	<b><u>Kat. číslo</u></b>	<b><u>Cena bez DPH/ks</u></b>	<b><u>ks</u></b>
EVS1100 vertikální elektroforetický set	EVS1100-SYS	20 300 Kč	2x
EV1450 zdroj elektrického napětí	EV1450	10 400 Kč	2x

**Cena celkem****61 400 Kč (bez DPH)****12 894 Kč (DPH, 21%)****74 294 Kč (vč. DPH)**

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.



## SAP12 digitální vodní lázeň

Výrobce: Biosan



- Vodní lázeň je vhodná i pro nejnáročnější aplikace vyžadující nejpřesnější kontrolu teplotu
- Set and Forget<sup>™</sup> technologie – rychlé vyhřátí přesná kontrola teploty
- Nastavitelný alarm přehřátí - ochrana vzorků proti přehřátí
- Pokročilá ochrana proti suchému stratu
- Ochranné odpojení při překročení teploty
- Řízení teploty mikroprocesorem
- 3 programovatelné přednastavení
- 2 roky záruka
- Vypouštění tekutiny bočním otvorem
- Průhledné víko
- Možnost kalibrace měření teploty
- Zobrazení nastavené i aktuální teploty

Obem nádoby	12L
Teplotní rozsah	RT + 5°C - 100°C
Rozlišení teploty	0,1°C
Teplotní přesnost	±0,2°C
Časovač	1 - 999 min
Programovatelné přednastavené módy	3
Velikost (ŠxVxH)	380x360x225 mm

Pracovní objem (ŠxVxH)	306x281x132 mm
Hmotnost	6 kg
Napájení	230 V; 50/60 Hz

<b><u>Produkt</u></b>	<b>ks</b>	<b>Kat. číslo</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b><u>Cena s DPH</u></b>
SAP12, digitální vodní lázeň	1	SAP12	14 700 Kč	17 787 Kč
<b>Cena celkem</b>	<b>2</b>		<b>29 400 Kč</b>	<b>35 574 Kč</b>

Nabídková cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, včetně instalace a zaškolení obsluhy.

## Ultrazvuková lázeň

Výrobce: Biobase

**BIOBASE®**



- Mikroprocesorem ovládaná a programovatelná ultrazvuková lázeň
- Digitální displej, jednoduché ovládání časovače a teploty
- Zobrazení času a teploty

Katalogové číslo	UC-30A
Kapacita	6 L
Frekvence ultrazvuku	40 KHz
Časovač	1 -30 min
Ohřev	20 - 80°C
Výkon ultrazvuku	180 W
Výkon ohřevu	200 W
Velikost nádrže	300x150x150 mm
Rozměry	330x180x270 mm
Záruka	2 roky

**Cena:**

**BK-UV1900**

**10 990 Kč bez DPH**

**13 298 Kč s DPH**

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.



## UV/VIS spektrofotometr

Výrobce: Biobase

- dodáváno s environmentální deuteriovou lampou (zabraňuje vdechnutí ozónu)
- snadno vyměnitelná deuteriová a wolframová lampy
- optické zrcadlo potažené SiO<sub>2</sub> (redukce okolního šumu)
- GLP self-check funkce: kontrola přesnosti vlnové délky a fotometru
- automatická kalibrace a nastavení vlnové délky
- automatická kalibrace signálu pozadí
- automatická výběr lampy
- USB výstup pro přenášení dat pomocí paměťového disku



Katalogové číslo	BK-UV1900
Optický systém	jeden paprsek, mřížka 1200 řádku/mm
Rozsah vlnových délek	190 - 1100 nm
Spektrální šířka	2 nm
Přesnost vlnové délky	± 0,5 nm
Opakovatelnost vlnové délky	≤ 0,3 nm
Rychlost skenování vlnových délek	3000 nm/min
Rozsah	0 - 200% T, -0,301 - 3.0A
Módy	T, A, C, E
Detektor	křemíková fotodioda
Zdroj světla	deuteriová, wolframová lampa
Dodávané příslušenství	4 ks 10 mm skleněná kyveta, 2 ks 10 mm křemíková kyveta
Záruka	2 roky

K spektrofotometru možnost výběru nejrůznějších držáků kyvet (mikro kyvety, 1 kyveta, 4 kyvety, zkumavka...), standardně dodáváno s držákem pro jednu 10 mm kyvetu.

### Cena:

**BK-UV1900**

**49 990 Kč bez DPH**

**60 488 Kč s DPH**

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

## Homogenizátor

Výrobce: Bertin instruments



Novinka v produktové řadě Precellys - super homogenizátor Precellys Evolution s rychlostí až 10 000 rpm, možností použít 0,5 ml, 2 ml, 7 ml nebo 15 ml zkumavky, díky vysoké rychlosti a 3D homogenizaci vhodný i pro velmi tvrdé vzorky.

Katalogové číslo	P000062-PEVO0-A.0
Rychlost	4 500 - 10 000 rpm
Systém zámku	automatický systém zámku zkumavek
Programy	Software umožňuje uložení nekonečného množství protokolů
Počet cyklů	<10
Čas cyklů	<90 s
Váha	27 kg
Hlučnost	<70 dB
Rozměry	378x515x400 mm
Záruka	2 roky

Homogenizátor je standardně dodáván s adaptérem pro 2 ml zkumavky. K homogenizátoru dodáme adaptéry pro 7 a 15 ml zkumavky.



**Cena:**

<b>P000062-PEVO0-A.0</b>	<b>Homogenizátor s adaptérem pro 2 ml zkumavky</b>	<b>227 970 Kč</b>
<b>SP02520-810- NC010.0</b>	<b>Adaptér pro 7 ml zkumavky</b>	<b>35 440 Kč</b>
<b>SP02520-810- NC011.0</b>	<b>Adaptér pro 15 ml zkumavky</b>	<b>35 440 Kč</b>

**Cena celkem:**

**298 850 Kč bez DPH**  
**62 759 Kč DPH (21%)**  
**361 609 Kč s DPH**

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

## Chlazená stolní centrifuga NuWind NU-C200R-E

Výrobce: Nuair



### Features:

- Chlazená vysokorychlostní stolní centrifuga vhodná pro tkáňové kultury, bioprodukcii, separaci krve, mikrobiologii a další
- ClickSpin technologie umožňuje jednoduchou výměnu rotorů bez nutnosti použití nástroje
- InSight elektronické ovládání centrifugy umožňuje jednoduché a přesné ovládání
- Po dokončení centrifugace signalizuje displej vizuálně konec cyklu
- Umožňuje přesné ovládání teploty
- Automatické rozeznání rotoru
- Ochrana proti nevyvážení
- Automatický zámek víka

Vlastnost	Hodnota
Výkon	2000 W
Max. kapacita	6 x 85 ml (FA), 4 x 250 ml (SO)
Max. speed	18 000 rpm

Max. RCF	30 980 x g
Hluk	< 55 dB
Rozměry (Š x V x H)	675 x 630 x 322 mm
Váha bez rotoru	110 kg

K centrifuze dodáme úhlový rotor pro 48 x 1,5/2 ml mikrokumavky - NU-RA48-2 (max. RPM/RCF=15 500/26 620).

<b>Produkt</b>	<b>Cena (bez DPH)</b>	<b>DPH (21%)</b>	<b>Cena (s DPH)</b>
Nuaire NuWind NU-C200R-E + NU-RA48-2	46 990 Kč	9 868 Kč	<b><u>56 858 CZK</u></b>

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.

## **Mycí a dezinfekční přístroj laboratorního skla PG 8583 AE WW ADP PD s příslušenstvím Výrobce: Miele**



### **Specifikace:**

- Výkon až 128 laboratorních lahví nebo 98 pipet
- Účinné využití zdrojů - topné čerpadlo s variabilními otáčkami
- Integrovaná dávkovací čerpadla
- Bezpečnost - kontrola mycího tlaku, ostřikování ramen a vodivosti
- Účinné sušení - systém EcoDry
- Absolutní bezpečnost - možné napojení na dokumentaci procesů
- Provedení volně stojící, podstavitelný - šířka 60 cm
- Integrovaný horkovzdušný sušicí agregát

- Indikátor průběhu programu, zobrazení teploty, času programu
- Kontrolky údržby, poruchy
- Vnější opláštění nerez, dopředu výklopné celonerezové dveře
- Přednastavené mycí a dezinfekční programy (Organika, Anorganika...)
- Mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické
- Bezspárově svařovaný mycí prostor s hladkými švy, zakrytá topná tělesa, systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu
- Vícekomponentový filtrační systém mycí lázně, mycí prostor vybavený dvěma nerezovými mycími rameny
- Kontroly mycího tlaku a rotace ostříkovacích ramen, dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací
- Během mycího cyklu elektricky blokovávané dveře, automatické dovírání a uzamykání dveří
- Automatické otevření dvířek po skončení programu, mycí a dezinfekční automat s mycím prostorem o kapacitě až 128 injektorů pro úzkohrdlé laboratorní sklo až do výšky 450 mm, 196 pipet až do výšky 450 mm nebo 1600 zkumavek
- Nerezový dotykový ovládací panel s tlačítky rychlé volby
- Elektronická, programovatelná řídicí jednotka (min. 14 základních programů)
- 1 vestavěný dávkovač pro tekutou neutralizační chemii, 1 dveřní dávkovač pro práškovou chemii
- Vestavěný kondenzátor par s rozstřikovačem, vestavěný změkčovač vody
- Násypka soli umístěná ergonomicky u dveří, integrované výtlačné čerpadlo na demivodu
- Modulární koncepce vnitřního košového vybavení

#### Charakteristika myčky:

Vlastnost	Hodnota
Oběhové čerpadlo, Qmax	500 l/min.
Nejkratší doba programu	20 min.
Maximální teplota oplachu	93°C
Užitný objem mycího prostoru	145 L
Počet programů (dezinfekční i mycí)	14 + 2(přednastavené + nastavitelné)
Rozměry (Š x V x H)	600 mm x 835 mm x 600 mm
Váha	74 kg

**Příslušenství k myčce:**

K této myčce je široká nabídka vozíků, košů a košového vybavení.

K tomuto zařízení nabízíme:

- Kryt přístroje DE-CS7-85
- A 101 horní koš/lafeta
- A 150 spodní koš/moduly
- A 300/1 modul/laboratorní sklo 2 x 4
- A 301 modul(laboratorní sklo 3 x 6
- A 301/1 modul/laboratorní sklo 3 x 6
- E 104/1 nástavec pro automatické uložení reagenčních skel
- E 105/1 nástavec pro automatické uložení reagenčních skel
- AK 12 nástavec pro uložení různých pomůcek
- A 14 víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů
- E 118 nástavec pro optimální uložení Petriho misek
- E 303 modul pipety
- Neodisher LaboClean GK 10 kg
- Neodisher Z 5L
- 1,5 kg sůl

**Cenová nabídka (ceny jsou uvedeny bez DPH):**

Název	Množství	Cena/ks
PG 8583 AE WW ADP CM	1 x	207 837 Kč

**Celková cena:**

**207 837 Kč bez DPH**  
**43 646 Kč DPH (21 %)**  
**251 483 Kč s DPH**

Název	Množství	Cena/ks
A 101 horní koš/lafeta	1 x	3 686 Kč
A 150 spodní koš/moduly	1 x	3 686 Kč
A 300/1 modul/laboratorní sklo 2 x 4	1 x	3 686 Kč

A 301 modul pro laboratorní sklo 3 x 6	1 x	3 686 Kč
A 301/1 modul/laboratorní sklo 3 x 6		3 686 Kč
E 104/1 nástavec pro automatické uložení reagenčních skel	1 x	3 686 Kč
E 105/1 nástavec pro automatické uložení reagenčních skel	1 x	3 686 Kč
AK 12 nástavec pro uložení různých pomůcek	2 x	7 372 Kč
A 14 víko pro upevnění choulostivých mytých předmětů	2 x	7 372 Kč
E 118 nástavec pro optimální uložení Petriho misek	1 x	3 686 Kč
E 303 modul pipety	1 x	3 686 Kč
Neodisher LaboClean GK 10 kg	1 x	1 805 Kč
Neodisher Z 5L	1 x	1 090 Kč
1,5 kg sůl	1 x	82 Kč

**Celková cena:**

**50 895 Kč bez DPH**  
**10 688 Kč DPH (21 %)**  
**61 583 Kč s DPH**

Cena zahrnuje veškeré náklady na dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy.