

Kupní smlouva

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

1. Smluvní strany

Kupující: Ostravská univerzita
Fakulta: Lékařská fakulta
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: **doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.** – děkan Lékařské fakulty OU
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: VWR International s.r.o.
sídlo: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze C 35986
zastoupená: Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist Manager
IČ: 63073242
DIČ: CZ63073242
bankovní spojení: Citibank Europe plc.
č. účtu: 2059630102/2600
Korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Nákup drobných přístrojů pro Vivárium“ v rámci projektu OP VVV "Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/18-069/0010060.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku I. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.3. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu Smlouvy.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka drobných přístrojů pro Vivárium Lékařské fakulty Ostravské univerzity v rámci projektu OP VVV „Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/18-

069/0010060, uvedeného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

- 3.2.** Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3.** Jakost, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.4.** Závazek Prodávajícího odevzdat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo odevzdání zboží, instalaci/montáž zboží a zaškolení obsluhy.
- 3.5.** Prodávající prohlašuje, že:
 - 3.5.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,
 - 3.5.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.5.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo, které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.5.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,
 - 3.5.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.5.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1.** Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 30 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 4.2.** Místem odevzdání zboží je Ostravská univerzita, Lékařská fakulta, Vivárium, Syllabova 1169/19, 703 00 Ostrava - Vítkovice.
- 4.3.** Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Mgr. Helena Fridrichová, email: heleha.fridrichova@avantorsciences.com, tel.: 603 804 815
- 4.4.** Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je RNDr. Michal Šimíček, Ph.D., email: michal.simicek@osu.cz, tel.: 597 372 065.
- 4.5.** Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6.** Kupující po odevzdání převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.
- 4.7.** Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající

je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

- 4.8.** Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této Smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1.** Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH 52 900,- Kč

DPH 21% 11 109,- Kč

s DPH 64 009,- Kč

- 5.2.** Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu.
- 5.3.** Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Nové směry biomedicínského výzkumu na Ostravsku“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_069/0010060.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.4.** Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz
- 5.5.** Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Prodávajícího.
- 5.6.** Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

5.7. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

6.1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je Kupující oprávněn požadovat na Prodávající smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.

6.2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupující smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6.3. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.

6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.

8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smlouvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li u jednotlivých položek obsažených v Příloze č. 1 této Smlouvy, v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.

8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i

přes to, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

- 8.6.** Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7.** Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
- na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8.** Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.
- 8.11.** Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12.** Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou.

8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:

- a) v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
- b) převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností Kupujícího.

8.16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.

9.3. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném

případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

- 9.4.** Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění Smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.
- 9.7.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.9.** Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.10.** Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.
- 9.11.** Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH

za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

- 9.12.** Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.13.** Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Územní pracoviště v Říčanech a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.14.** Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.15.** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.16.** Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění.

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.
děkan Lékařské fakulty
Ostravské univerzity
Kupující

Ing. Patrik Joannidis
Product Specialist Manager
Prodávající

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění.

1 ks Centrifuga pro mikrozkušavky 1,5/2,0 ml

Odvětrávaná mikrocentrifuga

Dodávána včetně rotoru s kapacitou min. 24x1,5/2,0 ml zkumavky, součástí dodávky je víko rotoru ClickSeal® proti biologickému znečištění

Max rychlost	minimálně 13 300 ot/min
Max RCF	minimálně 17 000 xg
Nastavitelný časovač v rozmezí	minimálně 1-99 min s kroky po 1 min, funkce přidržení
Úroveň hluku	maximálně 56 dB(A)
Kompaktní rozměry, Š x H x V (mm)	maximálně 245 x 353 x 230

1 ks Vodní lázeň

Objem	minimálně 18L
Rozměry vnitřní, Š x H x V (mm)	minimálně 280 x 480 x 120
Rozměry vnější, Š x H x V (mm)	maximálně 340 x 600 x 450
Příkon	minimálně 1 kW
Časovač	minimálně 1 - 990 min
Teplotní rozsah	minimálně teplota okolí +5 °C až do 99 °C
Teplotní stabilita	minimálně ±0,2 °C
Hmotnost	maximálně 9,5 kg
Ochrana proti chodu bez vody, součástí dodávky musí být PC víko a koš	

1 ks Termostat blokový, digitální

Teplotní rozsah	minimálně teplota okolí +5 °C až minimálně 130 °C
Teplotní stabilita	minimálně ±0,1 °C nebo lepší
Tepelný výkon	minimálně 150W
Rozměry, Š x H x V (mm)	maximálně 200 x 250 x 120mm
Hmotnost	maximálně 2,7 kg

Celková nabídková cena:

Nabídková cena bez DPH	52 900,00 Kč
DPH 21%	11 109,00 Kč
Nabídková cena včetně DPH	64 009,00 Kč

Centrifuga VWR Micro Star 17

1 ks Centrifuga pro mikrozkušavky 1,5/2,0 ml

Odvětrávaná mikrocentrifuga

Dodávána včetně rotoru s kapacitou min. 24x1,5/2,0 ml zkumavky, součástí dodávky je víko rotoru ClickSeal® proti biologickému znečištění

Max rychlost	13 300 ot/min
Max RCF	17 000 xg
Nastavitelný časovač v rozmezí	1-99 min s kroky po 1 min, funkce přidržení
Úroveň hluku	56 dB(A)
Kompaktní rozměry, Š x H x V (mm)	245 x 350 x 230



Vodní lázeň

VWR VWB2 18

Objem	18L
Rozměry vnitřní, Š × H × V (mm)	281 x 485 x 125
Rozměry vnější, Š × H × V (mm)	335 x 590 x 420
Příkon	1,05 kW
Časovač	1 - 999 min
Teplotní rozsah	teplota okolí +5 °C až do 99 °C
Teplotní stabilita	±0,2 °C
Hmotnost	9,2 kg

Ochrana proti chodu bez vody, součástí dodávky musí být PC víko a koš

Termostat blokový, digitální

Grant QBD1

Teplotní rozsah	teplota okolí +5 °C až minimálně 130 °C
Teplotní stabilita	±0,1 °C
Tepelný výkon	150W
Rozměry, Š × H × V (mm)	200 x 230 x 100mm
Hmotnost	2,5 kg

Lázeň vodní VWB2 2

Vodní lázně s dvojitou stěnou, vnitřní stěna z nerezové oceli a vnější z ocelových plátů s povrchovou úpravou. Všechny lázně s výjimkou 2litrového modelu mají vypouštěcí kohout a mohou být využívány s vodou nebo kovovými kuličkami. Lázně od objemu 5 l mají program pro ohřev s kuličkami, který se spouští z hlavní nabídky. Součástí volitelného příslušenství je zátka do odpadu, která chrání před případným ucpáním kuličkou, která by mohla zapadnout do odpadu. Poznámka: Lázně jsou klasifikovány jako bezpečné Safety Class 1, což znamená, že mohou běžet bez dozoru, pokud v nich nejsou používány hořlavé kapaliny.

- Rychlé zahřátí, přesné řízení teploty
- Digitální indikátor teploty s třemi teplotními předvolbami
- Teplotní rozsah okolí +5 až 99 ° C
- Teplotní stabilita $\pm 0,2$ ° C
- Nastavitelný alarm překročení teploty
- Ochrana proti chodu naprázdno vypíná lázeň, pokud není v lázni voda nebo je nízká hladina
- Časovač odpočtu a zvukový alarm: 1 až 999 minut

Informace o dodávce: Dodáváno s průhledným polykarbonátovým víkem (2litrové lázně mají víko bez pantů) a univerzálním košem. Navíc je možné objednat celou řadu volitelného příslušenství.

Typ	Tepl. Rozsah (°C)	Tepl. Stabilita (°C)	Výkon (kW)	Kapacita (L)	Lázeň Š×H×V (mm)	Vnější rozměry Š×H×V (mm)	Č. kat.
VWB2 2	+5RT...99	$\pm 0,2$	0,25	2	117×131×125	186×200×305	462-0554
VWB2 2S (shallow)	+5RT...99	$\pm 0,2$	0,35	2	289×139×40	335×215×260	462-0555
VWB2 5	+5RT...99	$\pm 0,2$	0,35	5	281×131×125	335×215×335	462-0556
VWB2 12	+5RT...99	$\pm 0,2$	0,8	12	306×281×125	335×390×380	462-0557
VWB2 18	+5RT...99	$\pm 0,2$	1,05	18	281×485×125	335×590×420	462-0558
VWB2 26	+5RT...99	$\pm 0,2$	1,05	26	278×481×175	335×590×430	462-0559

hmotnost lázně VWB 18 je 9,2 kg

Dry block heaters » QBD2 mid range/general purpose example

Showcase – mid range/general purpose example

Model QBD2* stability and uniformity $\pm 0.1^\circ\text{C}$, temperature range: ambient +5 to 130 $^\circ\text{C}$

A versatile general purpose system with two removable/interchangeable blocks and a comprehensive specification to suit most dry block heating applications in the laboratory.

- **Stability and uniformity: $\pm 0.1^\circ\text{C}$**
- **Digital temperature control for optimum precision**
- **Heating range: ambient +5 $^\circ\text{C}$ to 130 $^\circ\text{C}$, with rapid heat-up time**
- **Range of convenient features including alarms, single and dual point calibration, programmed start/stop, 'offset' for known sample temperature variation and choice of external or internal probes**
- **External probe available for accurate temperature control in a tube**



Microplate or microtube blocks for 0.2 ml tubes, strips and 96-well microplates used in molecular biology and biotechnology applications.



Wide range of interchangeable blocks (order blocks separately) – extraction tool supplied as standard for easy and safe removal of blocks.



Custom blocks – for virtually any tube or vessel.

High power heater for fast heat-up – from 25 $^\circ\text{C}$ to 100 $^\circ\text{C}$ in only 20 minutes.

Over temperature cut-out protects your samples and your workplace.



Optional safety cover – protects samples from contamination and users from accidental contact with hot blocks.



Convenient timer facility, with audible buzzer, for reaction timing and function timing, e.g. delayed heater switch-on/turn-off.





Simple to use rotary dial plus two keys for fast, accurate set-up.

Compact footprint and sloping fascia optimise benchspace and ensure clear visibility during set-up and in use.

High quality, robust construction in streamlined coolwall aluminium and chemical-resistant plastic – durable in demanding environments.

* see summary table on page 7.3-7.4 for accessories and for other models in the range

Dry block heaters » QB series » Technical specifications

Dry block heating systems - Technical specifications				
● = standard	Precision digital			High performance digital
	QBD1	QBD2	QBD4	QBH2
	1 block system	2 block system	4 block system	2 block system
				
	h: 120mm d: 240mm w: 200mm weight: 2.2kg	h: 120mm d: 285mm w: 200mm weight: 2.7kg	h: 120mm d: 390mm w: 200mm weight: 3.6kg	h: 120mm d: 295mm w: 200mm weight: 3kg
Temperature range	°C ambient +5 to 130			°C ambient +5 to 200
Temperature setting range	°C 15 to 130			°C 15 to 200
Setting resolution	°C 0.1			°C 0.1
Stability	@ 37°C, ±°C 0.1			@ 37°C, ±°C 0.1
Uniformity	within the block @ 37°C, ±°C 0.1			within the block @ 37°C, ±°C 0.1
	across similar blocks @ 37°C, ±°C 0.2			across similar blocks @ 37°C, ±°C 0.2
Temperature display, LED	●			●
Display resolution	°C 0.1			°C 0.1
Heat up time 25°C to 100°C	20 mins			15 mins
Three programmable temperature/ time segments plus end-of-program segments	-			●
Reaction timer, with audible buzzer	1 to 999 mins			1 to 999 mins
Function timer for delay of heater start-up/switch-off	up to 72 hrs			up to 72 hrs
Off-set adjustment	●			●
Two-point calibration of internal and external probes	●			●
High/low temperature alarms, settable to within 0.5°C of set temperature	●			●
Fault indication display	●			●
Power	W 150	W 300	W 600	W 300
Supply voltage	V 120 or 230			V 120 or 230
Safety	over temperature cut-out thermal fuse			over temperature cut-out thermal fuse
Extraction tool for easy and safe block removal	●			●

Dry block heaters » QB series » Options and accessories

Options and accessories		QBD1	QBD2	QBD4	QBH2
• = not available • = available					
Interchangeable blocks*					
Number of blocks	140 x 50 x 63mm	1	2	4	2
QB-0 	Plain block without holes	•	•	•	•
QB-10 	For 24 x ø 10mm test tubes, 50mm hole depth	•	•	•	•
QB-12 	For 24 x ø 12mm test tubes, 50mm hole depth	•	•	•	•
QB-13 	For 12 x ø 13mm test tubes, 50mm hole depth	•	•	•	•
QB-16 	For 12 x ø 16mm test tubes, 50mm hole depth	•	•	•	•
QB-17H 	For 10 x Falcon tubes tall 17mm ø test tubes, 75mm hole depth	•	•	•	•
QB-18 	For 12 x ø 18mm test tubes, 50mm hole depth	•	•	•	•
QB-24 	For 5 x ø 24mm test tubes and universal bottles, 50mm hole depth	•	•	•	•
QB-50 	For 4 x 50ml centrifuge test tubes, glass universals, 50mm hole depth ø 29mm	•	•	•	•
QB-H 	For 56 x 0.2ml microtube, 14mm hole depth, ø 6.5mm	•	•	•	•
QB-E0 	For 24 x 0.5ml microtube, 30mm hole depth, ø 8mm	•	•	•	•
QB-E1 	For 24 x 1.5ml microtube, 35mm hole depth, ø 10.8mm	•	•	•	•
QB-E2 	For 24 x 2.0ml microtube, 35mm hole depth, ø 11mm	•	•	•	•
QB-E5 	For 12 x 5.0ml microtube, 53.5mm hole depth, ø 16.7mm	•	•	•	•
QB-DN 	Dolphin nose tube 24 x ø 11.13mm to ø 6.1mm	•	•	•	•
External Pt1000 temperature probe					
QBEP 	Standard probe. For in-sample or in-block temperature control; encased in stainless steel sheath, ø 3 mm x 30 mm long, with 350 mm of cable.	•	•	•	•
QBEP-WM 	Short-form probe. For in-sample or in-block temperature control; encased in stainless steel sheath, ø 3 mm x 14 mm long, with 350 mm of cable.	•	•	•	•
Microplate blocks for molecular biology and biotechnology applications					
Double-size blocks 140 x 100 x 75 mm supplied with additional extraction tool					
QDP-H 	96 holes in microplate configuration for 0.2 ml microplates, strips or individual tubes. Uniformity ± 0.3°C within tubes across the block; 6.2 mm ø holes, 14 mm hole depth.	-	•	-	•
QDP-FL 	Universal block for standard 96-well plates (u-well, v-well, flat bottom, high temperature). Uniformity ± 0.5°C between wells; supplied with hinged, double layer lid to create an insulated incubation chamber.	-	•	-	•
Safety covers (not required with QDP-FL Microtiter blocks)					
	Made from tough clear acrylic for maximum visibility whilst preventing accidental touching of a hot block or contamination of samples from splashes. Clearance height 85mm.	QBL1	QBL2	QBL4	QBL2

* Custom blocks available - please email salesdesk@grantinstruments.com for further information



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Zákazník: 26002546

Ostravská univerzita
Dvořákova 7
701 03 Ostrava 1

Nabídka číslo: 2602111244
Platná od: 23.03.2020 - 01.07.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR0046_20

Dodací adresa: 100033201

Ostravská univerzita
Syllabova 19
703 00 Ostrava – Zábřeh



Nabídku pro Vás připravil :

Pavel Ferda

E- mail: pavel.ferda@avantorsciences.com

Telefon: 571 116 727

Fax: 571 116 717

Vážená paní, pane,

děkujeme Vám za poptávku a důvěru v naší společnost.

Níže naleznete ceny a předběžné dodací lhůty pro Vámi požadované produkty.

Pokud máte jakékoli další dotazy, prosím, neváhejte se obrátit na výše uvedený kontakt nebo Vašeho obchodního zástupce:

Mgr. Helena Fridrichová, e-mail: helena.fridrichova@avantorsciences.com

Číslo nabídky a Vaše zákaznické číslo je nezbytné uvést ve Vaší objednávce, aby Vám bylo zboží fakturováno za níže nabídnutou cenu. Děkujeme za pochopení a těšíme se na vaši objednávku!

S pozdravem
VWR International s.r.o.

Mgr. Helena Fridrichová

Obchodní zástupce

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IC 63073242
DIČ CZ63073242
EKO-KOM-EX-F08020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
aps.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Člábník Europe plc, Praha 5
C.účet : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com

Ing. Patrik
Joannidis

Podpis Ing. Patrik Joannidis
OR: onling_Patrik Joannidis, s.r.l.
onling_Patrik Joannidis s.r.o. ssn103
email:patrik.joannidis@vwr.com
Datum: 2020/04/03 10:56:41 +0200







Strana 1 - 3



VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo:	260211244
Platná od:	23.03.2020 - 01.07.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR0046_20

Pol.	Obj. číslo Popis	Množ.	Cena	
			Sleva	
			Netto cena	Celkem po slevě
			Poplatky	
10	 521-1646 Mikrocentrifuga VWR MicroStar 17, odvětrávaná, 24x1,5/2ml, bezpečnostní rychloupínací kryt rotoru, RCF max.17000xg	1 * 1 KS	29.000,00	Speciální cena
			29.000,00	29.000,00
Skladem				
20	 462-0558 WATER BATH VWB2 18 LITRES UP TO 99 °	1 * 1 KS	9.600,00	Speciální cena
			9.600,00	9.600,00
Skladem				
30	 460-0270 Termostat 1blokový QBD1 Grant	1 * 1 KS	11.900,00	Speciální cena
			11.900,00	11.900,00
Dodací lhůta - viz níže				
40	 460-8511 Blok, 24 x 10 mm pr. díry, hloubka 50 mm typ QB-10	1 * 1 KS	2.400,00	Speciální cena
			2.400,00	2.400,00
Dodací lhůta - viz níže				

Platební podmínky: splatnost 30 dní

Základní nabídka	Celkem bez DPH	CZK	52.900,00
	DPH 21,0%	CZK	11.109,00
	Celkem vč. DPH	CZK	64.009,00

Záruční doba: 24 měsíců
Termín dodání: 30 dní
Ceny včetně instalace a školení

Sídlo:
Pražská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IC 63073242
DIČ CZ83073242
EKO-KDMEK-F06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
spla.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
ČiBbank Europe plc, Praha 5
Č.útu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com





VWR International s.r.o.
Czech Republic

Nabídka číslo:	2602111244
Platná od:	23.03.2020 - 01.07.2020

Zákazník: 26002546
Poptávka číslo: VR0046_20

Neztrácejte čas a energii manuální tvorbou objednávky a využijte možnost objednat on-line výše nabízené zboží prostřednictvím "centra nabídek" na našich webových stránkách <https://cz.vwr.com/store/quote/myQuote.jsp> !

Sídlo:
Pranská 442
281 67 Stříbrná Skalice

IČ 63073242
DIČ CZ263073242
EKO-KOM-EX-P06020753

Registrace:
OR: Městský soud v Praze
apl.zn.: oddíl C35986

Bankovní spojení:
Člábník Europe a.s. Praha 5
Č.účtu : 2 059 630 102/2600

Tel.: 321 570 321
Fax: 321 570 320
e-mail: info.cz@vwr.com



Strana 3 - 3