



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné
- a
- 1.2. Prodávající:** **BioVendor – Laboratorní medicína a.s.**
Sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno - Řečkovice
Zastoupený: MVDr. Michalem Kostkou, JUDr. Ing. Matějem Milatou, na
základě plné moci
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
Číslo účtu: 7522952/0800
IČO: 63471507
DIČ: CZ63471507
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl
B, vložka 3917
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Vybavení genetické laboratoře pro projekt EXTEMIT-K“ část a. Centrifugy, míchačky, vortexy dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat soubor přístrojů v souladu s přílohou č. 2 této smlouvy – Soupisu přístrojů vč. příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, uvedení do provozu přičemž:
- dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 60 dnů od písemné výzvy kupujícího. Písemnou výzvu zašle kupující prodávajícími nejdříve po uzavření této smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je budova Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
- údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: **593 660,- Kč** (slovy: pětsetdevadesáttřítisícšestsetšedesát korun českých) bez DPH, jednotkové ceny za zboží jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. 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 této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této 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 z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Nemá-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. 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. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň krajiny)“ (reg. č. OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000433) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. 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.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129,

165 00 Praha – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.

- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, 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. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8. Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím poddodavatelů, jejichž plnění vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.9. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupující poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje 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 podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.10. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Mgr. Libor Vojtek, Ph. D.
e-mail: vojtek@biovendor.cz
tel.: +420 604 100 365
- 5.11. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Radek Rinn
e-mail: rinn@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 518

Jméno: Ing. Martin Prajer, Ph. D.
e-mail: prajer@fld.czu.cz
tel.: +420 224 383 800
- 5.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: servis@biovendor.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 25 dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5.** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6.** Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1.** Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 7.2.** Prodávající se zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2.** Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním

reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy popř. za každý i započatý den prodlení s provedením pozáručního servisu dle čl. 7.2. této smlouvy.

- 8.3. 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.
- 8.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem 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.
- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
 - a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinností druhé smluvní strany může od této smlouvy

jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:

10.3.1. Na straně kupujícího:

- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
- b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

10.3.2. Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
- c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
- d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
- e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

10.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

10.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.

10.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

- 12.1.** Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1.** Vztahy mezi 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.
- 13.2.** 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. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3.** 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, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 13.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Soupis přístrojů

- 13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato 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 se zveřejněním 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).
- 13.8. 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
- 13.9. Smluvní stany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. 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 vlastnoruční podpisy.

17 -05- 2018

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

V Brně dne 5.6.2018

Za prodávajícího:

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

.....
MVDr. Michal Kostka, na základě plné moci

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.
sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno
IČ: 63471507, DIČ: CZ63471507
zaps. v OR vedeném KS v Brně
Odd. B, vložka 3917

.....
JUDr. Ing. Matěj Milata, na základě plné moci

OPIS

PLNÁ MOC

BioVendor - Laboratorní medicína a.s., se sídlem Brno, Karásek 1767/1, PSČ 621 00, IČ: 634 71 507, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3917, jejímž jménem jedná Ing. Eliška Bláhová, člen představenstva, a Ing. Ondřej Palát, člen představenstva

(dále jen „Zmocnitel“),

tímto zmocňuje

MVDr. Michala Kostku, nar. 8. září 1973, trvale bytem: Nedvědice 308, 592 62 Nedvědice

a

JUDr. Ing. Mateje Milatu, nar. 17. ledna 1983, trvale bytem: Velká Okružná 1308/5, 010 01 Žilina

(dále jen „Zmocněnci“),

k zastupování Zmocnitele ve všech řízeních podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, při všech právních jednáních činěných dle výše uvedeného zákona, včetně všech právních jednání činěných v rámci veřejných zakázek malého rozsahu zadávaných mimo režim výše uvedeného zákona.

Zmocněnci jsou, ve výše uvedených záležitostech, výslovně oprávněni zastupovat Zmocnitele při plnění práv a povinností jak dodavatele, tak zadavatele veřejných zakázek, a to i v případech, kdy hodnota příslušného závazku přesáhne částku 250.000,- Kč.

Zmocnitel je zejména oprávněn k podepisování nabídek, uzavírání smluv, elektronickému podepisování dokumentů, v souladu se zákonem č. 227/2000 Sb. o elektronickém podpisu, v platném znění, otevírání obálek s nabídkami jednotlivých uchazečů, a uveřejňování informací v souvislosti se všemi povinnostmi zadavatele veřejné zakázky.

Zmocnitel dále zmocňuje Zmocněnce k činění jakýchkoli dalších úkonů a právních jednání, nezbytných pro výše uvedený účel, a to i kdyby k těmto úkonům bylo dle právních předpisů zapotřebí zvláštní plné moci.

Zmocněnci jsou ve výše uvedených záležitostech oprávněni přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.

Zmocněnci se za Zmocnitele podepisují tak, že k označení obchodní firmy Zmocnitele připojí svůj podpis a text: „na základě plné moci“ (není-li tento text u místa určeného k podpisu již předtištěn).

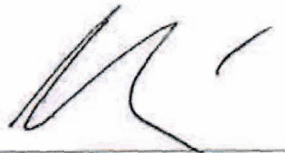
Tato plná moc je udělena na dobu do 30. 4. 2019.

V Praze dne 28. 8. 2017

Za Zmocnitele:



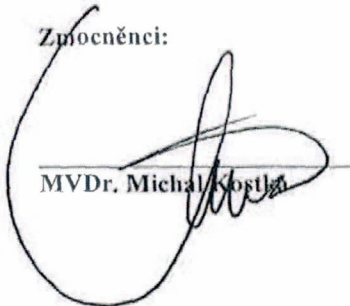
Ing. Eliška Bláhová
člen představenstva
BioVendor - Laboratorní medicína a.s.



Ing. Ondřej Palát
člen představenstva
BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Zmocnění v rozsahu dle této plné moci přijímám.

Zmocněnci:



MVDr. Michal Kostka



JUDr. Ing. Matej Milata

Ověření – vidimace:-----

Ověřuji, že tento opis složený z jednoho listu doslovně souhlasí
s listinou, z níž byl pořízen, složenou z jednoho listu.-----

V Brně dne devatenáctého března roku dva tisíce osmnáct (19.03.2018).-



Simona Vyzopilová
notářská tajemnice
pověřená notářkou v Brně
JUDr. Vladimírou Kostřicovou

Chlazená vysokorychlostní stolní centrifuga Z32HK + rotory

Výrobce: Hermle



Specifikace:

- chladí a udržuje teplotu při maximální rychlosti centrifugace i po zastavení rotoru
- automatická identifikace rotoru
- automatický přepočet RPM na RCF a obráceně
- možnost rychlého předchlazení centrifugy
- nekorodující rotory
- elektronická pojistka proti otevření víka
- možnost manuálního krátkodobého stáčení (Pulse)
- nastavení HOLD - kontinuální pozice času
- procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti (imbalanci), která indikuje toto při rozběhu centrifugy v nízkých otáčkách a vypíná centrifugu
- ekologicky neškodné chlazení prosté chlor-fluorovaných uhlovodíků

Podrobná Technická specifikace:

Kat. č.	311.00 V03
Max. RPM	25.000 ot./min
Max. RCF	38.012 xg
Max. kapacita	4 x 100 ml
Teplotní rozsah zpomalení	-20°C až +40°C (krok 1°C)
Ovládání	mikroprocesorové řízení
Displej	digitální

Počet programů	99 programů, možnost vytvoření vlastního
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s (do 1 hodiny po 10s, dále po 1 minutě)
Počet stupňů rozběhu/brždění	10/10
Hlučnost	<60 dB
Hmotnost	71 kg
Vnější rozměry š x h x v:	40 x 70 x 36 cm

Cenové nabídka:

Konfigurace: Centrifuga s úhlovými rotory

Název	Katalogové číslo	Množství	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)
Chlazená vysokorychlostní centrifuga Z32HK	311.00 V03	1 x	145 990 Kč	176 648 Kč
Úhlový rotor pro 24 x 1,5/2,0 ml, max. 20 tis. RPM	220.87 V10	1 x	18 990 Kč	22 978 Kč
Úhlový rotor pro 4 x 8 x 0,2 ml stripy, max. 15 tis. RPM	221.38 V01	1 x	22 990 Kč	27 818 Kč
Úhlový rotor pro 6 x 50 ml zkumavky, max. 16 tis. RPM	221.22 V02	1 x	27 990 Kč	33 868 Kč
Úhlový rotor pro 20 x 10 ml zkumavky, max. 14 tis. RPM	221.28 V02	1 x	29 990 Kč	36 288 Kč
Cena Celkem			245 950 Kč	297 600 Kč

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

Thermo bloková třepačka TSI-100 + blok C

Výrobce: Biobase



- Třepačka s vyměnitelným termoblokiem pro 35 x 1,5 ml mikrozkušavky
- Možnost dokoupení velkého množství dalších termobloků pro nejrůznější zkumavky (0,2 ml; 2 ml; 5 ml, 15 ml; 50 ml; kombinované bloky, mikrotitrační, deepwell a PCR desky atd.)

Katalogové číslo	TSI-100
Rozměry (Š*H*V) mm	300x220x175
Teplotní rozsah	0°C - 100°C
Krok nastavení teploty	0,1 °C
Časovač	1 min - 99 hodin 59 min
Rozsah třepání	200 - 1500 RPM
Orbita	2 mm
Přesnost nastavení teploty	< ±0,5°C
Přesnost displeje	0,1°C
Vyhřívací čas	≤ 20 min (20°C-100°C)
Chladicí čas	≤ 25 min (RT-20°C); ≤ 15 min (100°C-20°C)
Chladicí a ohřívací části	TE modul
Napájení	AC220V,50/60Hz
Hmotnost	8,5 kg
Záruka	2 roky

K třepacímu termobloku dodáme blok C pro 35 x 1,5 ml mikrozkušavky.

Cena:

TSI-100, třepaný termoblok
Blok C, 35 x 1,5 ml mikrozkušavky

31 000 Kč bez DPH	37 510 Kč s DPH
2 800 Kč bez DPH	3 388 Kč s DPH

Celkem:

33 800 Kč (bez DPH)

7 098 Kč (DPH)

40 898 Kč (s DPH)

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

MR-12 – Kývačka

Výrobce: Biosan



Kývačka vhodná jak pro intenzivní tak i jemné třepání médií v kultivačních nádobách nebo plastových vacích. Kývačka může být používána nejen při pokojové teplotě, ale i v inkubátorech nebo chladných místnostech.

Nastavitelná rychlost třepání:	1 - 99 rpm
Druh třepání:	kývavý
Úhel náklonu:	nastavitelný úhel 0° - 10° nastavitelný po 1°
Časovač:	1 - 99 hod / kontinuální
Plošina:	480 x 380 mm
Provozní teplota:	+4°C to +40°C
Maximální zatížení:	5 kg
Napájení:	DC12V

Záruka: 2 roky

Cena včetně platformy:

23 000 Kč (bez DPH)
4 830 Kč DPH (21%)
27 830 Kč (s DPH)

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

Minicentrifuga MSC-6000 + rotor SR-32

Výrobce: Biosan



Specifikace:

- Kombinovaná minicentrifuga s vortexem
- „SMS- algoritmus“ umožňující program stočení-třepání-stočení pro PCR
- Umožňuje 3 mody vortexování

Vlastnost	Hodnota
Rychlost centrifugace RPM/RCF	1 000 - 6 000 RPM / 2 350 x g
Časovač	1 s - 30 min
Intenzita vortexu	nízká, střední, vysoká
Displej	LCD, 2 x 16 znaků
Bezpečnost	zámek víka
Velikost	190x235x125 mm
Váha	2,5 kg

Centrifuga MSC-6000 je dodávána se standardními rotory R-1.5 (12 x 1,5 ml mikrozkušavky) a R-0.5/0.2 (12 x 0,5 ml a 12 x 0,2 ml mikrozkušavky). K centrifuze nabízíme zvlášť rotor SR-32 pro 4 x 8 zkumavkové PCR stripy.

<u>Produkt</u>	<u>Kat.č</u>	<u>Cena bez DPH</u>	<u>Cena s DPH</u>
MSC-6000, minicentrifuga	BS-010211-AAL	10 440 Kč	<u>12 632,4 Kč</u>
SR-32, 4 x 8 zkumavkové PCR stripy	BS-010205-FK	780 Kč	<u>943,8 Kč</u>
<u>Cena celkem/ks</u>	2 356,2 Kč (DPH 21%)	11 220 Kč	<u>13 576,2 Kč</u>
<u>Cena celkem (4ks)</u>	8 424, 8 Kč (DPH 21%)	44 880 Kč	<u>53 304,8 Kč</u>

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

Vortex mixer Benchmixer

Výrobce: Benchmark



Vortex mixer BenchMixer pro vortexování různých zkumavek. Vylepšený Q-Drive dynamický balanční systém pro maximální výkon při tichém chodu a minimu vibrací. Výkonný a pohotovový motor. Zvládne bez problému i větší objemy (až 50 ml zkumavky). Možno použít v lednicích i inkubátorech. Široká škála příslušenství. Nepřetržitý nebo dotykový provoz.

Model:	BV1000-E
Nastavitelná rychlost třepání:	200 - 3200 rpm
Kapacita:	50 ml
Orbita:	3 mm
Časovač:	dotykový/kontinuální
Provozní teplotní rozsah:	+4°C - 68°C
Váha:	3,8 kg
Rozměry š x h x v:	13 x 16 x 17 cm

K vortexu dodáváme platformu pro kontinuální třepání 2 x 50 ml zkumavek (BV1000-H500).

Kat. číslo	cena/ks	ks	cena (bez DPH)	DPH (21%)	cena s DPH
BV1000-E	5 700 Kč	5	28 500 Kč	5 985 Kč	34 485 Kč
BV1000-H500	2 000 Kč	3	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč

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

Magnetická míchačka s topením MS7-H550-Pro

Výrobce: Biobase



- Digitální magnetická míchačka s odolným sklokeramickým povrchem
- Možnost míchání bez ohřevu
- Při teplotě ploténky nad 50°C indikace horkého povrchu ploténky
- Teplotní pojistka při překročení teploty 580°C

Katalogové číslo	MS7-H550-Pro
Rozměry (Š*H*V)	215x360x112 mm
Rozměry čtvercové prac. plochy	184 x 184 mm
Materiál pracovní plochy	sklokeramika
Max. kapacita/zatížení	20L
Rychlost míchání	100 - 1500 RPM
Displej	LCD
Topný výkon	1000 W
Teplotní rozsah	RT°C - 550°C
Časovač	1 min - 99 hodin 59 min
Rozsah třepání	200 - 1500 RPM
Max. délka míchadla	80 mm
Napájení	AC220V,50/60Hz
Hmotnost	6,5 kg
Záruka	2 roky

Cena:**MS7-H550-Pro, magnetická míchačka s topením****15 500 Kč bez DPH****3 255 Kč (DPH)****18 755 Kč s DPH**

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



Minicentrifuga pro PCR destičky - MPS 1000

Výrobce: Labnet



Specifikace:

- První centrifuga navržený speciálně pro rychlou a jednoduchou centrifugaci vzorků v PCR destičkách nebo mikrodestičkách
- Centrifuga se sama roztočí po zavření víka, po stisknutí tlačítka stop je aktivována brzda a víko se otevře

Vlastnost	Hodnota
Rychlost centrifugace RPM/RCF	2 500 RPM / 500 x g
Max. kapacita	2 x standardní PCR nebo mikrotitrační destička
Velikost	152x152x178 mm
Váha	1,5 kg

Produkt

Kat.č

Cena bez DPH

Cena s DPH

DPH (21%)

MPS-1000, minicentrifuga pro PCR desky

C1000

16 000 Kč

19 360 Kč

3 360 Kč

Mikrocentrifuga s ventilací 1536 + rotor

Výrobce: Gyrozen



Specifikace:

Stolní centrifuga má s nabízeným rotorem kapacitu 24 x 2,0 ml. Maximální rychlost centrifugy je 15 000 RPM/ 21 206 x G. Centrifuga má možnost přepínání mezi RCF a RPM. Centrifuga je řízena mikroprocesorem a maximální počet programů, které lze do centrifugy naprogramovat, je 100. Centrifuga má 9 stupňů zrychlení a 10 stupňů brždění čímž je zajištěno dostatečné šetrné zacházení se stáčenými vzorky. Ovládání centrifugy je intuitivní. Pro kontrolu nastavených parametrů slouží modře podsvícené LCD. Na LCD je možné zjistit aktuální rychlost centrifugy, nastavení času a další informace o průběhu centrifugace.

Centrifuga je vybavena řadou bezpečnostních prvků:

- Automatická kontrola rotoru
- Automatická detekce špatného vyvážení rotoru
- Automatická detekce překročení rychlosti
- Konstrukce dveří, která minimalizuje hluk při chodu centrifugy
- Bezpečnostní zámek, který zamezuje otevření centrifugy během centrifugace
- Rotor je autoklávatelný a odolný vůči korozi což maximalizuje životnost centrifugy
- Centrifuga je vybavena nouzovým otevřením víka v případě, že dojde např. k výpadku elektrické energie

Podrobná Technická specifikace:

Max RPM/RCF	15 000/ 21 206 x g
Max. kapacita centrifugy	24 x 2,0 ml
Časování	Pulzní běh, nepřetržitý, časování do 100 minut
Hladina hluku	< 60 dB
Počet kroků zrychlení a zpomalení	9/10
Ovládání mikroprocesorem	Ano
Bez uhlíkový, bez prašný motor	Ano
Přepočet RCF/RPM	Ano
Počet programů	100
Parametry na displeji	RCF/RPM, čas
Detekce nerovnováhy	Ano
Bezpečnostní zámek	Ano
Ochrana proti pádu víka	Ano
Příkon	450 VA
Váha bez rotoru	11,9 kg
Rozměry (V x Š x H)	240 x 2240 x 378 mm
CE	Ano

Cenové nabídka:

Konfigurace: Centrifuga s rotorem s fixním úhlem o kapacitě 24 a 2,0 ml

Název	Katalogové číslo	Množství	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)
1536, Mikrocentrifuga bez rotoru (220V, 50/60Hz)	GZ – 1536	1 x	34 540 Kč	41 793,4 Kč
Rotor s fixním úhlem 45° pro 1536 s hliníkovým víčkem pro 24 mikrozkmavek	GRF-m2.0-24A	1 x	10 050 Kč	12 160,50 Kč
		Cena Celkem	44 590 Kč	66 114,4 Kč

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

Kývačka Biomixer 3D

Výrobce: Benchmark



Kývací míchačka se třemi směry pohybu pro míchání zkumavek. Přídavné stohovatelné platformy k dispozici. Povrch platformy osázen zarážkami, ideální pro práci se všemi velikostmi zkumavek (1,5 ml - 50 ml).

Model:	B3D1320-E
Nosnost:	2 kg
Rozměry platformy:	30 x 30 cm
Rychlost kývání (kyvů/min):	20
Úhel náklonu (°):	20°
Provozní teplotní rozsah:	+4°C - 65°C
Váha:	2,2 kg
Rozměry š x h x v:	30 x 30 x 21 cm

K vortexu dodáváme platformu pro kontinuální třepání 2 x 50 ml zkumavek (BV1000-H500).

Kat. číslo	cena/ks	ks	cena (bez DPH)	DPH (21%)	cena s DPH
B3D1320-E	21 000 Kč	1	21 000 Kč	4 410 Kč	25 410 Kč

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

Centrifuga 1248 + rotor a buckety

Výrobce: Gyrozen



Katalogové číslo: GZ-1248; GRF-G-50-8; GAS-15(50)

Specifikace:

Víceúčelová velkokapacitní centrifuga určená pro každodenní práci v laboratoři. Centrifuga umožňuje stáčet vzorky až při 12 000 rpm respektive 15 520 x G v závislosti na použitém rotoru. Centrifuga umožňuje nastavení rychlosti jak v RPM, tak v RCF. Maximální kapacita výkyvného rotoru je 4 x 250 ml. Motorizované víko umožňuje snadné otevírání. Centrifuga umožňuje pulsní stáčení, nepřetržitý běh nebo časování až 10 hodin. Centrifuga je vybavena 9 stupni zrychlení a 10 stupni zpomalení.

Centrifuga má snadnou údržbu, jednoduché ovládání a jednoduchou výměnu rotorů. Identifikace rotoru probíhá automaticky. Parametry programu jsou zobrazené na modrém LCD panelu. Parametry běhu lze měnit v průběhu centrifugace. Do paměti zařízení lze uložit až 100 programů. Z bezpečnostního hlediska je centrifuga vybavená těmito prvky:

- Ochrana proti nevyvážení rotoru
- Automatická identifikace rotoru
- Bezpečnostní vnitřní víčko rotoru
- Ochrana proti pádu víka centrifugy

Charakteristika centrifugy a rotoru:

Vlastnost	Hodnota
Spotřeba energie	900 VA
Max. kapacita	6 x 85 ml (FA), 4 x 250 ml (SO)
Max. speed	12 000 rpm
Max. RCF	15 520 x g
Zrychlení/Zpomalení	9/10
Nastavení času	Pulzní, kontinuální nebo časovač, max. 100 min
Rozměry (Š x V x H)	475 mm x 330 mm x 561 mm
Váha bez rotoru	40 kg

Příslušenství k centrifuze:

K této centrifuze je široká nabídka rotorů s fixním úhlem a výkyvných rotorů. Centrifuga je vhodná pro různé velikosti zkumavek v závislosti na použitém adaptéru do držáku rotoru.

K tomuto zařízení nabízíme:

- (GRF-G-50-8) - rotor s fixním úhlem 30° pro 8 zkumavek o objemu 50 ml, max. RPM/RCF = 12 000/14 892
 - o (GAS-15(50)) - 8 x adaptér pro 10 ml zkumavky

Cenová nabídka:

Katalogové číslo	Název	Množství	Cena (bez DPH)
GZ-1248	1248, multi-účelová stolní centrifuga bez rotoru (220V, 50/60Hz)	1 x	53 060 Kč
GRF-G-50-8	rotor s fixním úhlem 30°, 8 x 50 ml	1x	31 400 Kč
GAS-15(50)	adaptéry pro 10 ml zkumavky	8 x	2 080 Kč

Celková cena:

85 540 Kč bez DPH
 19 173,4 Kč DPH (21 %)
104 713,4 Kč s DPH

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

Přístroj/zařízení	Požadovaný počet ks	Výrobce a typ	Jednotková cena (v Kč bez DPH)	Celková cena (v Kč bez DPH)
Chlazená vysokorychlostní stolní centrifuga	1	Hermle - Z32HK(311.00 V03), 220.87 V10, 221.38 V01, 221.22 V02, 221.28 V02	245 950,00 Kč	245 950,00 Kč
Termomixér s termobloky - bloková třepačka	1	Biobase - TSI-100, blok C	33 800,00 Kč	33 800,00 Kč
Třepací zařízení	1	Biosan - MR-12	20 900,00 Kč	20 900,00 Kč
Minicentrifuga	4	Biosan - MSC-6000, SR-32	11 220,00 Kč	44 880,00 Kč
Vortex - třepačka na vzorky	5	Benchmark - Benchmixer	6 900,00 Kč	34 500,00 Kč
Míchačka magnetická s topením	3	Biobase - MS7-H550-Pro	15 500,00 Kč	46 500,00 Kč
Minicentrifuga pro PCR destičky	1	Labnet - MPS 1000	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
Mikrocentrifuga s ventilací	1	Gyrozen - GZ-1536, GRF-m2.0-24A	44 590,00 Kč	44 590,00 Kč
3D třepačka	1	Benchmark - Biomixer 3D	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
Centrifuga	1	Gyrozen - GZ-1248, GRF-G-50-8, GAS-15(50)	85 540,00 Kč	85 540,00 Kč
CENA CELKEM				593 660,00 Kč