

PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

KUPNÍ SMLOUVA (dále jen „smlouva“)

podle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (dále jen „obchodní zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

se sídlem Kotlářská 627/2, 611 37, Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

zastoupená: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem

kontaktní osoba: Mgr. Pavel Vicherek, e-mail: vicherek@sci.muni.cz, tel.: +420 549 49 5464

PRODÁVAJÍCÍ:

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

IČ25065939, DIČCZ25065939,

se sídlem Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze

v oddílu C, vložce 46662

jednající Ing. Pavel Břicháček

kontaktní osoba Ing. Pavel Břicháček

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem Centrum experimentální, systematické a ekologické biologie, reg.číslo: CZ.1.05/4.1.00/04.0149a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „VaVpl“).

2.2 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se předmětu plnění této smlouvy.

2.3 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.

2.4. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

3.1 Předmětem této smlouvy je koupě sálových a stolních centrifug. Předmět plnění je specifikovaný v příloze č. 1 Smlouvy (dále jako "dodávka", "zařízení" nebo „zboží“). Součástí plnění prodávajícího je dále:

- i. doprava zařízení na místo plnění, jeho vybalení a kontrola,
- ii. zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů)
- iii. provedení zkoušek zařízení za podmínek dále stanovených touto smlouvou
- iv. instalace zařízení, jeho uvedení do provozu
- v. zaškolení obsluhy kupujícího,
- vi. předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,

Prodávající je dále jako součást plnění povinen doložit následující doklady, pokud to povaha plnění umožňuje.

- i. seznam zařízení, která jsou součástí dodávky, s uvedením jejich jednotkových cen a množství (podle jednotlivých místností)
- ii. atesty a certifikáty výrobků a materiálů použitých v dodávce, prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy
- iii. protokoly o revizích
- iv. protokoly o úspěšných zkouškách dodávky včetně protokolů prokazujících splnění všech zadávací dokumentací požadovaných parametrů a vlastností dodávky
- v. návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení

Nedoloží-li Proávající požadované doklady, nepovažuje se dodávka za řádně dokončenou.

3.2 Proávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 Smlouvy do místa plnění, provést služby a práce specifikované v čl. 3.1 Smlouvy. Proávající odpovídá za to, že dodané zařízení, služby a práce budou provedeny s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

3.3 Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zařízení, služby, práce a ostatní dílčí plnění převzít. Kupující je povinen zaplatit Proávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě.

3.4 Pro účely této smlouvy se rozumí

- a) *Instalací zboží* jeho usazení v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zboží na zdroje, zejména připojení zboží k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce zboží podmíněna takovým připojením),
- b) *Uvedením zboží* do provozu jeho odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy Kupujícího.
- c) *Splněním dodávky* splnění všech povinností prodávajícího dle čl. 3.1 Smlouvy.

4. KUPNÍ CENA



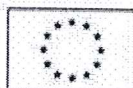
EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



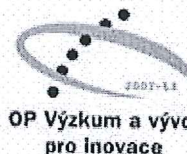
- 4.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení s označením „**Přístrojové vybavení 9. část – Centrifugy – 3. část - Sálové a stolní centrifugy**“ pro dodávku vymezenou v čl. 3 Smlouvy a činí:
2 386 900,- Kč (slovy dvěmilionytřistaosmdesátšesttisícdevětset korun českých) bez DPH,
501 249,- Kč (slovy pětsetjednatísícdvěšestčtyřicetdevět korun českých) DPH v sazbě 21 %,
2 888 149,- Kč (slovy dvěmilionyosmsetosmdesátosmtisícstočtyřicetdevět korun českých) cena včetně DPH,
- 4.2 Cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou plnění a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady pořízení zařízení včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na jeho dopravu na místo plnění 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, náklady na instalaci a uvedení přístrojů do provozu a náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce zboží. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a na kurzových změnách.
- 4.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího ze Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy:
a) překontroloval zadání dle čl. 3 této Smlouvy,
b) při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve Smlouvě.
- 4.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.5 ~~(Uchazeče vybere variantu, která se ho týká) Prodávající není plátcem DPH/ Prodávající účtuje ve snížené sazbě DPH a dokládá k vystavené faktuře příslušné oprávnění o zařazení předmětu Smlouvy k dané sazbě.~~
- 4.6 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit vyjma v případě změny DPH po podpisu této Smlouvy.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu po předání a převzetí dodávky nebo za podmínky uvedených v čl. 6 lze kupní cenu uhradit ve dvou splátkách, přičemž prodávající je oprávněn fakturovat kupujícímu 50 % kupní ceny po podpisu Smlouvy (záloha) a 50 % po předání a převzetí.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena bezhotovostně na základě žádostí o platbu (dále jen „faktur“) vystavených Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit faktury a požádat o platbu po kompletním provedení plnění dle článku 3.1 této smlouvy, a to v dohodnuté kvalitě, bez vad a nedodělků.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 5.4 Lhůta splatnosti faktury je **30 dnů** ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího.
- 5.5 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího.
- 5.6 Faktura prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., v platném znění.

Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- označení dokladu názvem a registračním číslem projektu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- kopii protokolu o splnění dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Případné sankce a poplatky z prodlení vzniklé důsledkem nesprávně uvedené sazby DPH a povinnosti podat dodatečné daňové přiznání nese Prodávající.

- 5.7 Závazek Kupujícího k zaplacením kupní ceny se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odesána z účtu Kupujícího.
- 5.8 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen „ZodPH“), jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

- 5.9 V případě nedodržení informační povinnosti podle čl. 5.8 je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 120 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 5.10 Smluvní pokuta podle čl. 5.9 je splatná 30 dní poté, co se Kupující dozvěděl o nedodržení předmětné informační povinnosti a písemně vyzval Prodávajícího k zaplacení této smluvní pokuty. Stejně tak je tato smluvní pokuta splatná do 30 dnů i od okamžiku, kdy bude Kupující vyzván správcem daně jako ručitel k uhrazení zdanitelného plnění dle této Smlouvy za Prodávajícího. Vznikne-li Kupujícímu porušením závazku podle bodu 5.8 škoda, nemá vedle práva na zaplacení smluvní pokuty i právo na náhradu takové škody.

6. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ PRODAVAJÍCÍHO

- 6.1 K zajištění závazků prodávajícího řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat zboží specifikované v příloze č. 1 Smlouvy do místa plnění a předat je kupujícímu a provést služby a práce specifikované v bodu 3.1 této smlouvy, prodávající v případě fakturace zálohy dle článku 5.1. předá kupujícímu bankovní záruku ve smyslu § 313 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve výši 35% z kupní ceny dle čl. 4.1 této smlouvy. Z této záruky musí vyplývat právo kupujícího čerpat peníze za předpokladu, že kupující prodávajícímu uhradil zálohu a prodávající řádně a včas nesplnil svůj závazek, který je uveden v předchozí větě.
- 6.2 Bankovní záruku podle předchozího bodu předloží prodávající kupujícímu v originále jako přílohu faktury zálohy podle čl. 5.1 této smlouvy. Pokud prodávající kupujícímu tuto bankovní záruku ve sjednané výši a době nepředloží, není kupující povinen fakturu proplatit.
- 6.3 Bankovní záruka zanikne dnem, ve kterém kupující doručí záruční listinu bance, jež tuto záruční listinu vydala, nebo vypršením doby, na kterou byla vystavena. Platnost bankovní záruky nesmí skončit dříve než 30 dní po termínu dodání a převzetí podle čl. 7 této smlouvy. V případě, že prodávající splní svůj závazek dříve, kupující se zavazuje vrátit bankovní záruku bez zbytečného odkladu po splnění závazku, k jehož zajištění bankovní záruka vznikla, nejpozději však do 30 dnů po splnění tohoto závazku.

7. LHŮTA PLNĚNÍ

- 7.1 Prodávající je povinen zahájit plnění předmětu Smlouvy dnem podpisu této Smlouvy.
- 7.2 Prodávající se zavazuje celou dodávku řádně zhotovit, obstarat, vyzkoušet, předat Kupujícímu a realizovat všechna plnění dle této smlouvy do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu této Smlouvy, přičemž podpis této Smlouvy je nejdříve 1. 11. 2013 (*dle zadávacích podmínek je předpokládána doba plnění od 1. 11. 2013 do 1. 12. 2013*). Prodlení Prodávajícího s řádným dokončením dodávky a jejím předáním se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 7.3 Prodávající je povinen informovat kupujícího o termínu dokončení dodávky alespoň tři pracovní dny předem.
- 7.4 Smluvní strany si mohou dohodnout předávání a přejímání dodávky po ucelených plně funkčních částech.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 7.5 Termín předání a převzetí dodávky může být přiměřeně prodloužen:
- i. Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - ii. Jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného okolnostmi vylučujícími odpovědnost (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 374 Obchodního zákoníku. Smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení doby provádění dodávky se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 7.6 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci přístrojů a jejich zkoušky každý pracovní den v době od 6.30 hod do 18.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V tomto případě obě strany v Dodatku ke Smlouvě sjednají změnu Termínu předání a převzetí.

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ MÍSTA URČENÉHO K PLNĚNÍ DODÁVKY (STANOVIŠTĚ)

- 8.1 Místem plnění jsou prostory kupujícího, jím určené v areálu Univerzitního kampusu Bohunice v budově Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity na ulici Kamenice v Brně. Kupující je povinen Prodávajícímu nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení jeho písemné výzvy umožnit zahájení instalace a zkoušek přístrojů předáním vymezeného prostoru k provedení dodávky (dále jen „Stanoviště“), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín předání Stanoviště. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:
- i. přípustné přístupové cesty pro dopravu zboží na místo plnění,
 - ii. body pro napojení zařízení dodávaných v rámci dodávky na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zboží potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
 - iii. provozní řád

Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do 3 pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.

9. DALŠÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 9.1 Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se realizace předmětné dodávky a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 9.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 9.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 9.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nespĺňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 9.5 Prodávající doloží na vyzvání Kupujícího, nejpozději však v Termínu předání a převzetí dodávky soubor certifikátů rozhodujících materiálů a dodávek.

Instalace

- 9.6 Prodávající bude v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v termínu umožňujícím dokončení dodávek ve sjednaném termínu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím.

Kontrola provádění dodávky

- 9.7 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění dodávky. Provádění dodávky v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí dodávku v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dodávku prováděl řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 9.8 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 9.9 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

- 9.10 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 9.11 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 9.12 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 9.13 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 9.14 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 9.15 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 9.16 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (subdodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 9.17 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

Dodání zařízení

- 9.18 Zařízení, které tvoří část předmětu plnění dle čl. 3.1 Smlouvy, převezme kupující po dopravě a jeho umístění na určeném místě v místě plnění. Na žádost prodávajícího kupující převzetí zařízení po dopravě potvrdí. Prodávající je povinen oznámit termín dodání zařízení alespoň tři pracovní dny předem.
- 9.19 Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zboží i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele dodávky)
- 9.20 V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že zařízení je připraveno k předání a převzetí a při předávání a jeho přebírání se prokáže, že zařízení nemá vlastnosti sjednané nebo obvyklé, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s jeho



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



neúspěšným předáním a převzetím. Prodávající nese i náklady na organizaci opakovaného předání.

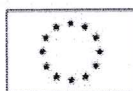
- 9.21 Kupující není povinen převzít zařízení, které vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily jeho řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít zařízení vykazující vady a nedodělky, sestaví Kupující a Prodávající soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady plnění odstraněny do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zařízení.
- 9.22 Okamžikem převzetí zařízení přechází riziko vzniku náhodné škody na zařízení na Kupujícího, ledaže tento prokáže, že nemohl vzniku škody nijak zabránit.

Zkoušky zařízení

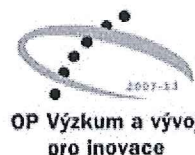
- 9.23 Prodávající je povinen písemně oznámit Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že zařízení bude v daném termínu připraveno k zahájení zkoušek zařízení spočívajících v běžném provozu všech dodávaných přístrojů a zařízení po dobu nejméně pěti hodin. V rámci zkoušek ověří Prodávající za účasti Kupujícího všechny funkce dodávaných přístrojů a zařízení včetně jejich řídicích systémů. Každá porucha kteréhokoli z dodávaných přístrojů, pomocných zařízení či řídicího systému vedoucí k nedodržení kteréhokoli z parametrů či kterékoli z vlastností dodávky požadovaných zadávací dokumentací běh zkoušek zastavuje a po odstranění poruchy jsou zkoušky zahajovány znovu od počátku.

Splnění dodávky

- 9.24 Kupující převezme dodávku po splnění všech povinností prodávajícího dle čl. 3.1 této smlouvy a to v místě plnění.
- 9.25 O úplném splnění dodávky pak sepiší strany protokol o splnění dodávky.
- 9.26 Povinným obsahem protokolu o splnění dodávky jsou:
- i. údaje o Prodávajícím, subdodavatelích a Kupujícím
 - ii. popis jednotlivých plnění, která tvoří dodávku dle čl. 3.1 této smlouvy
 - iii. termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - iv. prohlášení Kupujícího, že zboží bylo dodáno, instalováno a uvedeno do provozu, zda došlo k proškolení obsluhy a zda dodávku přijímá nebo nepřijímá
 - v. datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 9.27 Předáním dodávky stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy, přechází na Kupujícího vlastnictví majetku, který tvoří součást dodávky. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na zboží Kupující, pokud neprokáže, že této škodě nemohl nijak zabránit.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 9.28 Prodávající je povinen zajistit odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a dalšími právními předpisy.

10. ZÁRUKA

- 10.1 Prodávající odpovídá za vady, jež má zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním dodávky Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Záruční doba na dodávku **činí 24 měsíců** a počíná běžet dnem splnění dodávky. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělkem.
- 10.2 Pro dodávky zařízení, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce 24 měsíců.
- 10.3 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v období mezi předáním zboží Kupujícímu a koncem záruční doby, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

- 10.4 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 10.5 V případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, může být oprávněnost reklamace 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 Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 10.6 Maximální termín pro odstranění vady je 30 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 10.7 Prodávající neodpovídá za vady, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých Kupujícím a Prodávající nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni Kupujícího upozornil, ale ten na jejich použití písemně trval.
- 10.8 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převímce (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 10.9 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.6 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 21 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.

11. ZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.

12. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení s realizací plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu **ve výši 0,05% z Kupní ceny** (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle Smlouvy přesáhne 14 dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu **ve výši 0,1% z Kupní ceny** (včetně DPH) za 15tý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v zápise o předání a převzetí dodávky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí dodávky (nebo do 5 kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělků v zápise o předání a převzetí dodávky uveden), je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.6 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- 12.5 Pokud Prodávající nevyklidí Stanoviště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od Termínu předání a převzetí dodávky, je Kupující oprávněn prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení **ve výši 0,05% z dlužné částky** za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, nebo jinou povinnost dle této smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.)
 - 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu
 - 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)
 - 2.000,- Kč za nesplnění povinnosti dle čl. 8.26 této smlouvy, nebo za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění
- 12.8 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
- 12.9 Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- 13.2 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě
- iv. že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou
 - v. úpadku Prodávajícího.
 - vi. že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - vii. že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího,



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



- viii. že bude u Prodávajícího reklamovat (uplatňovat odpovědnost za vady v záruční době) zboží 3 krát pro stejnou vadu,
- ix. že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé.

Smluvní strany se dohodly, že částečně vylučují použití ustanovení § 351 Obchodního zákoníku v případě odstoupení od Smlouvy Kupujícím z důvodu pozastavení nebo ukončení poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu. Prodávající v tomto případě nebude po Kupujícím požadovat náhradu škody, která mu v této souvislosti vznikne.

- 13.3 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy.
- 13.4 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

15. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Smluvní strany se dohodly dle § 262 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (obchodní zákoník), že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí ustanoveními uvedeného zákona.
- 15.2 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
 - příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky,
 - příloha č. 2 - smlouva dle § 51 odst. 6 Zákona (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)
- 15.3 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.4 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Datum:

14.11.2013

Datum:

11-11-2013

MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
611 37 Brno, Kottlářská 2
①

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.
Václavská 1398/124
148 00 Praha 4 - Kunratice
tel: 261 009 111 ③

Kupující: Masarykova univerzita

Prodávající: SCHOELLERINSTRUMENTS, s.r.o.

doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr., děkan

Ing. Pavel Břicháček, jednatel

Podpis:

Podpis:

Příloha 1: Technická specifikace dodávky

Sálové a stolní centrifugy

Laboratorní centrifugy pro:

- odstředování vzorků po kultivaci mikroorganismů při středních a vysokých otáčkách se středními a velkými objemy zpracovávaného vzorku. Umožní oddělení pevné fáze (mikrobiální buňky, makromolekuly) od fáze kapalné (kultivační medium) a následné zpracování jednotlivých získaných frakcí dle požadavků použité metody;
- odstředování biologických vzorků za účelem zkoncentrování buněk bakterií a bakteriofágů a následnou izolaci, purifikaci a analýzu biomakromolekul (nukleových kyselin, proteinů aj.);
- odstředování vzorků po kultivaci mikroorganismů při středních otáčkách, ale velkých objemech;
- sedimentaci řas, pylových zrn a drobných organismů;
- sedimentaci buněk a molekul v malých objemech tekutin;
- sedimentaci buněk a molekul ve velkých objemech tekutin.

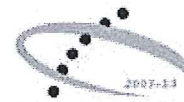
1. Dodávka, která je předmětem této smlouvy, splňuje následující minimální technické požadavky:

a. Centrifuga sálová (Vysokootáčková centrifuga chlazená, velkokapacitní sálové provedení) – 1 kus

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Objemy stáčení – max 4x1000ml.	ANO s rotorem JLA-9.1000, max kapacita 4x 1000 ml
Příslušenství 3 ks rotorů: <ul style="list-style-type: none"> • výkyvný (min 4.500 ot./min) s kapacitou 4x750ml; • úhlový 6x250ml s adaptéry na zkumavky falkon 15, 50 ml; • úhlový s kapacitou 48x1,5ml (min 20.000 	ANO <ul style="list-style-type: none"> • s rotorem JS-4.3, max kapacita 4x 750 ml • s rotorem JLA-10.500, max kapacita 6x 500 ml, s adaptéry na 250 ml lahve a 50 ml a 15 ml falkony



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



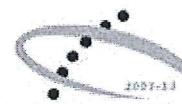
OP Výzkum a vývoj
pro inovace

ot./min)-zrušeno dle dodatečné informace č. 3	
Otáčky centrifugy min 22.000 ot./min , RCF min 55.200 x g.	max 26 000 ot/min, max 81 800 g
Automatické upínání rotorů bez nástroje.	ANO
Nekorodující rotory se sníženou hmotností (např. karbonový, hliníkový, titanový apod.).	ANO
Automatická identifikace rotorů.	ANO
Počet akceleračních/brzdících profilů min 9/10.	ANO 12/13
Rozsah rychlosti 300 – 22.000 s přesností max. +/- 25 rpm.	ANO 100 – 26 000 ot/min (rpm) s přesností ±10 rpm
Teplotní rozsah centrifugy alespoň -10°C až +40°C	ANO -10°C až +40°C
Teplotní přesnost max +/-2°C, teplota okolí +15°C až +40°C.	ANO teplotní přesnost ±2°C teplota okolí 16°C až 38°C
Mikroprocesorové řízení; paměť do 20 programů.	ANO 30 dvoukrokových programů
Funkce: automatické RCF, integrátor, ovládání Realtime;	ANO automatický přepočít rpm/rcf, realtime ovládání
Funkce Pre-Cool, Step-Mode, Controlled access.	ANO precool, step mode, controlled access
Časovač do 99 h, 59 min, funkce hold.	ANO 99h 59min nebo HOLD
Max. rozměry (v x š x h) mm: 1140 x 755 x 840.	Rozměry zařízení (v x š x h) mm 860 x 710 x 860 věnujte prosím pozornost příloze A2- nutný prostor kolem zařízení
Hmotnost centrifugy max. 350 kg.	290 kg

Další technické podrobnosti naleznete v příloze A1 a A2



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Nabízená sestava k tomuto bodu a/:

1 ks AVANTI J-26S XPI vysokokapacitní a vysokootáčková chlazená centrifuga (Beckman Coulter)

Příslušenství:**1 ks Rotor JS-4.3 (PN 362734) vysokokapacitní výkyvný rotor**

- provedení z anodizovaného hliníku, max kapacita 4 x 750 ml, vhodný pro zkumavky a lahve objemu 1,5 – 750 ml, max. 4 300 rpm, max 4 220 g (rcf)

1 ks rotor JLA-10.500 (PN 369681) Úhlový hliník/karbonový rotor

- Max kapacita 6 x 500 ml , vhodný pro zkumavky a lahve objemu 4 – 500 ml, Max. 10 000 rpm
Max. 17 700 g (rcf)

6 ks PN 362750 Adaptér pro 250 ml lahve k rotoru JLA-10.500, balení 1 ks

6 ks PN 356965 Adaptér pro 50 ml konické falkony k rotoru JLA-10.500, balení 1 ks

6 ks PN 356960 Adaptér pro 15 ml konické falkony k rotoru JLA-10.500, balení 1 ks



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

b. Centrifuga stolní chlazená (Laboratorní stolní chlazená centrifuga pro zkumavky větších objemů) – 4 kusy

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Max. otáčky zařízení min 15.000 ot. /min (21.000xg).	UNIVERSAL 320R Max. otáčky 15 000 ot/min, 21 382 max. RCF
Max. kapacita zařízení minimálně 4 x 100 ml.	ANO max. kapacita zařízení 4 x 100 ml
Automatický zámek víka, indukční motor, mikroprocesorové řízení.	ANO
Paměť pro ukládání minimálně 10 programů.	ANO
Minimálně 9 rychlostí rozběhu a brzdění.	ANO
Teplotní rozsah minimálně -10°C až +40 °C.	ANO Teplotní rozsah -20°C až +40°C
Příslušenství 3 ks rotorů: <ul style="list-style-type: none"> výkyvný rotor (min 5000 ot./min) pro 50 – 85 ml zkumavky nebo typu falcon, kapacita minimálně 8 ks zkumavek najednou, včetně závěsů a redukcí pro zkumavky 15 ml i typu falcon; úhlový 6 místný rotor pro zkumavky 85-100ml + adapter včetně redukci na objem zkumavek (typ falcon) 15, 30, 50ml; úhlový rotor na zkumavky 1,5 – 2,0 ml. Výměnné rotory s automatickou identifikací, automatický přepočítá otáček na odstředivou sílu.	ANO <ul style="list-style-type: none"> výkyvný rotor 1617 (5 000 ot/min, RCF 2701), kapacita 8 x 50 ml typ Falcon 29 x 115 mm a do něj 8 ks redukce 1462-A na 15 ml Falcon 17 x 120 mm úhlový 6-ti místný rotor 1620A a do rotoru Falcon set 1646 na 50 ml Falcon 29 x 115 mm, 6 ks adaptér 1466 na Falcon 15 ml a 6 ks redukce 1447 na 30 ml zkumavky 26 x 95 mm úhlový rotor 1612 na zkumavky 1,5- 2,0 ml, 12-ti místný rotor, max. RCF 16 602 Výměnné rotory s automatickou identifikací, automatický přepočítá otáček na odstředivou sílu
Možnost rozšíření o rotory: <ul style="list-style-type: none"> na stripy; 96 jamkové mikrotitrační destičky 	ANO Možnost rozšíření o rotory: <ul style="list-style-type: none"> na stripy-ANO rotor 1460 s adaptéry 96 jamkové mikrotitrační destičky-ANO v 1460

Další technické podrobnosti naleznete v příloze B. Prospekt nabízeného zařízení



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Nabízená sestava k tomuto bodu b/:

4 ks UNIVERSAL 320R chlazená stolní centrifuga

Příslušenství:

4 ks výkyvný rotor 1617

32 ks redukce 1462-A

4 ks úhlový rotor 1620A

4 ks Falcon set 1646 na Falcon 50 ml

24 ks adaptér 1466 na Falcon 15 ml

24 ks redukce 1447 na 30 ml zkumavky

4 ks úhlový rotor 1612

- Kapacita rotoru je 12 ks zkumavek objem 1,5 / 2,0 ml



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

c. Centrifuga stolní chlazená univerzální – 3 kusy

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Max. otáčky minimálně 15.000 ot./min (minimálně 21.300 g).	UNIVERSAL 320R Max. otáčky 15 000 ot/min, 21 382 max. RCF
Mikroprocesorové řízení, indukční motor.	ANO
Rozsah teploty alespoň -10°C až +40°C.	ANO Teplotní rozsah -20°C až +40°C
Výkonné chlazení: na +4 °C max. do 15 min.	ANO
Příslušenství 2 ks rotorů: <ul style="list-style-type: none"> • autoklávovatelný rotor pro min. 24 ks zkumavek typu eppendorf objem 1,5/2 ml s autoklávovatelnými víčky; • úhlový rotor na zkumavky 15ml + adapter na zkumavky falkon 15ml; Výměnné rotory s automatickou identifikací.	<ul style="list-style-type: none"> • Autoklávovatelný rotor 1420-B a autoklávovatelné víčko 2425, kapacita rotoru je 24 ks zkumavek typu eppendorf objem 1,5/2 ml • Úhlový rotor 1613 na zkumavky 15 ml, kapacita rotoru je 12 ks zkumavek 15 ml 16 x 100 mm nebo 6 ks Falcon 15 ml, zkumavky Falcon 15 ml (17 x 120 mm) možné umístit bez adaptéru Výměnné rotory s automatickou identifikací.
Automatické zamykání a odemykání víka.	ANO
Minimálně 9 rychlostí rozběhu a brzdění.	ANO 9 rozběhů a brzdění
Automatický přepočítání otáček na odstředivou sílu (g).	ANO

Další technické podrobnosti naleznete v příloze B.

Nabízená sestava k tomuto bodu c/:

3 ks UNIVERSAL 320R chlazená stolní centrifuga

Příslušenství:

3 ks úhlový rotor 1420-B

3 ks autoklávovatelné víčko 2425

3 ks úhlový rotor 1613



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

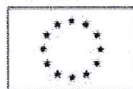


OP Výzkum a vývoj
pro inovace

d. Centrifuga na velké objemy (stolní provedení) – 1 kus

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Max. otáčky zařízení minimálně 15.000 ot./min (min 24.200 g).	ROTINA 420R Max. otáčky zařízení 15 000 ot./min (24 400 g).
Max. kapacita zařízení minimálně 4 x 500 ml.	ANO Max. kapacita zařízení 4 x 600 ml
Max. kapacita zařízení minimálně 64 zkumavek (15 ml, 17 x 100 mm).	ANO Kapacita zařízení 72 zkumavek (15 ml, 17 x 100 mm)
Automatické zamykání a odemykání víka.	ANO
Ovládací panel s pamětí minimálně 10 programů.	ANO Ovládací panel s pamětí až 98 programů
Alespoň 9 rychlostí rozběhu a brzdění.	ANO 9 rozběhů a brzdění
Teplotní rozsah minimálně -10°C až +40 °C .	ANO Teplotní rozsah -20°C až +40°C
Indukční motor, mikroprocesorové řízení.	ANO
Výměnné rotory s automatickou identifikací při jejich výměně.	ANO
Automatický přepočítá otáček na odstředivou sílu.	ANO
Možnost rozšíření příslušenství o další typy rotorů minimálně úhlové rotory pro stripy, možnost doplnění do nabídnutého rotoru závěsů pro MPT nebo PCR 96- destičky nebo stripy.	ANO Do nabídnutého rotoru 4784-A lze doplnit závěsy 4752 na MTP nebo PCR 96- destičky nebo stripy
Vnější rozměry: max. šířka 720 mm x výška 450 mm x hloubka 700 mm - nutné dodržet pro uspořádání prostoru na laboratorním stole.	ANO Vnější rozměry: šířka 713 mm x výška 423 mm x hloubka 654 mm

Další technické podrobnosti naleznete v příloze C. Prospektu nabízeného zařízení



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Nabízená sestava k tomuto bodu d/:

1 ks ROTINA 420R stolní centrifuga na velké objemy

Příslušenství:

1 ks výkyvný rotor 4784-A

- 4-místný rotor, max. kapacita je 4 x 600 ml, max RCF 4 740, max. 4 800 ot/min

4 ks závěs 4781

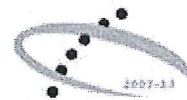
- Kruhový závěs pro max. objem 600 ml, možnost vložení různých adaptérů

4 ks adaptér 4763

- Pro zkumavky 15 ml, rozměr 17 x 100 mm, kapacita adaptéru je 18 ks zkumavek



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

e. Centrifuga (univerzální nechlazená) – 3 kusy

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Laboratorní centrifuga stolní provedení. Jednoduchá konstrukce vhodná pro menší hematologické, biochemické, potravinářské a ostatní laboratoře.	UNIVERSAL 320R ANO jednoduchá konstrukce vhodná pro všechny typy laboratoří Max. otáčky 15 000 ot/min, 21 382 max. RCF
Výměnné rotory – min. 4 typy na: <ul style="list-style-type: none"> • 100ml zkumavky • 50ml zkumavky typ falcon • 15ml zkumavky typ falcon • 5 ml zkumavky 	Výměnné rotory: <ul style="list-style-type: none"> • Výkyvný rotor 1624 pro 100 ml zkumavky (rozměr 44 x 100 mm) a závěsy 1481 a podložka 0761 pod 100 ml zkumavky • Výkyvný rotor 1619 pro zkumavky 50 ml typ Falcon • Výkyvný rotor 1617 včetně adaptérů 1462-A pro zkumavky 15 ml typ Falcon • Výkyvný rotor 1628 včetně závěsů 1127-A pro zkumavky 5 ml rozměr 12 x 75 mm
Programovatelné ovládaní.	ANO
Min. 9 rychlosti rozběhu a brzdění.	ANO 9 rozběhů a brzdění
Automatická detekce rotorů.	ANO
Blokování uzávěru.	ANO
Hmotnost do 40 kg.	ANO Hmotnost cca. 31 kg
Vnější rozměry: max. rozměry 450 x 500 x 400 mm - nutné dodržet pro uspořádání prostoru na laboratorním stole.	ANO Max. rozměry podstavy: hloubka 470 mm x šířka 395 mm výška zařízení 346 mm

Další technické podrobnosti naleznete v příloze B.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Nabízená sestava k tomuto bodu e/:

3 ks UNIVERSAL 320 univerzální nechlazená stolní centrifuga

Příslušenství:

3ks výkyvný rotor 1624 pro 100 ml zkumavky

12ks závěs 1481 pro zkumavky 100 ml

12 ks podložka 0761

3ks výkyvný rotor 1619 pro zkumavky 50 ml Falcon (29 x 115 mm)

3 ks výkyvný rotor 1617 pro zkumavky 15 ml Falcon (17 x 120 mm)

18ks adaptér 1462-A do rotoru 1617 pro zkumavky 15 ml typ Falcon

3ks výkyvný rotor 1628

36 ks závěs 1127-A do rotoru 1628 pro zkumavky 5 ml rozměr 12 x 75 mm, kapacita rotoru je 12 ks zkumavek 5 ml



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

f. Centrifuga (Laboratorní stolní mikrocentrifuga s chlazením) – 2 kusy

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Při maximálním výkonu požadovány otáčky alespoň 15.000 ot./min (min. 21.300 g).	MIKRO 200R 15 000 ot/ min, RCF 21 382
Mikroprocesorové řízení, indukční motor.	ANO
Autoklávovatelný úhlový rotor pro min. 24 ks zkumavek typu eppendorf (1,5/2 ml) s autoklávovatelnými víčky, adaptéry pro zkumavky 0,5 a 0,2 ml.	ANO • Úhlový autoklávovatelný rotor 2424-B (kapacita je 24 ks zkumavek 1,5/2,0ml), autoklávovatelné víčko 2425 a adaptéry 2023 pro 0,5 ml a 2024 pro 0,2 ml
Automatické zamykání a odemykání víka.	ANO
Minimálně 9 rychlostí rozběhu a brzdění.	ANO
Funkce short spin.	ANO
Výměnné rotory s automatickou identifikací.	ANO
Automatický přepočítá otáček na odstředivou sílu (g).	ANO
Výkonné chlazení: na +4 °C max. do 15 min.	ANO
Teplotní rozsah alespoň -10°C až +40 °C.	ANO
Možnost doplnění dalším příslušenstvím: • rotor na stripy, • rotor pro 30 x 0,5 ml zkumavek.	ANO • možnost rotor 2418-A na PCR stripy • možnost rotor 2430-B na 30 ks x 0,5 ml
Vnější rozměry: max. šířka 290 mm x výška 280 mm x hloubka 600 mm nutné dodržet pro uspořádání prostoru na laboratorním stole.	ANO Výška 260 x šířka 281 x hloubka 547 mm

Další technické podrobnosti naleznete v příloze D.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Nabízená sestava k tomuto bodu f/:

2ks MIKRO 200R stolní mikrocentrifuga s chlazením

Příslušenství:

2 ks Úhlový autoklávovatelný rotor 2424-B

- kapacita je 24 ks zkumavek 1,5/2,0ml, 15 000 ot/min, max.RCF 21 382

2 ks autoklávovatelné víčko 2425

8 balení (á 6 ks, celkem 48ks) adaptéry 2023 pro 0,5 ml

8 balení (á 6 ks, celkem 48ks) adaptéry 2024 pro 0,2 ml



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

g. Centrifuga (Laboratorní stolní chlazená centrifuga pro větší objemy) – 1 kus

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Výkon alespoň 15.000 g při kapacitě minimálně 4 x 100 ml.	ROTINA 380R Dle dodatečné informace č 3 – výkyvný rotor 4 x 100 ml min 5000 ot/min Maximální kapacita nabídnutého zařízení s nabídnutým rotorem 1754 je 4 x 290 ml
Automatický zámek víka, indukční motor, mikroprocesorové řízení.	ANO
Paměť pro ukládání alespoň 10 programů.	ANO paměť pro až 98 programů
Výměnné rotory s automatickou identifikací.	ANO
Automatický přepočítání otáček na odstředivou sílu.	ANO
Minimálně 9 rychlostí rozběhu a brzdění.	ANO 9 rychlostí a brzdění
Teplotní rozsah alespoň -5°C až +40 °C.	ANO Teplotní rozsah -20°C až +40°C
Funkce short-spin.	ANO
Příslušenství 3 ks rotorů: <ul style="list-style-type: none"> výkyvný rotor (min 3.000 g) pro zkumavky 50 ml typ falcon, s kapacitou alespoň 8x50 ml, včetně závěsů a redukcí pro zkumavky 15 ml typu falcon a zkumavky (17 x 120 mm) s kapacitou alespoň 32 ks zkumavek); úhlový rotor (min. 15.000 g) s adaptéry pro minimálně 6 kusů 50 ml/15 ml zkumavky falcon s adaptéry; výkyvný rotor pro mikrotitrační destičky. 	ANO Příslušenství: <ul style="list-style-type: none"> výkyvný rotor 1754 (5 000 ot/min, 4 863 g) závěsy 1752 adaptéry 1772-A pro zkumavky 50 ml typ Falcon, kapacita rotoru je potom 16 x 50 ml adaptéry 1771-A pro zkumavky 15 ml typ Falcon (17 x 120 mm), kapacita rotoru je potom 36 ks zkumavek úhlový rotor 1720 (11 000 ot/min, 16 369 g) adaptéry 1454 pro 50 ml zkumavek typ Falcon, celková kapacita je 6 ks adaptéry 1466 15 ml zkumavky typ Falcon, celková kapacita je 6 ks výkyvný rotor 1760 pro MTP + závěsy 1753-A

Další technické podrobnosti naleznete v příloze E.



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace

Nabízená sestava k tomuto bodu g/:**1ks ROTINA 380R Laboratorní stolní chlazená centrifuga pro větší objemy****Příslušenství:****1 ks výkyvný rotor 1754 (5 000 ot/min, 4 863 g)**

- kapacita rotoru je 16 ks zkumavek 50 ml typ Falcon, 36 zkumavek 15 ml typ Falcon a 36 ks zkumavek 17 x 120 mm

4ks závěsy 1752**4ks adaptéry 1772-A** pro zkumavky 50 ml typ Falcon, kapacita rotoru je potom 16 x 50 ml**4ks adaptéry 1771-A** pro zkumavky 15 ml typ Falcon, a pro zkumavky rozměr 17 x 120 mm, kapacita rotoru je potom 36 ks**1ks úhlový rotor 1720 (11 000 ot/min, 16 369 g)****6ks adaptéry 1454** pro 50 ml zkumavek typ Falcon, celková kapacita je 6 ks**6ks adaptéry 1466** 15 ml zkumavky typ Falcon**1ks výkyvný rotor 1760 pro MTP****2ks závěsy 1753-A**

* Dodavatel uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu pro nabízený stroj. Dodavatel je oprávněn přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní či svůj popis zařízení.

Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v bodě 1 této přílohy. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v bodě 1 této přílohy jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

