



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Smlouva na dodávku přístrojů pro separaci a homogenizaci vzorků

(ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

IČ: 61389030

DIČ: CZ61389030

se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupen:

ředitelem

(dále jen „**Objednavatel**“)

a

VWR International s.r.o.

IČ: 63073242

DIČ: CZ63073242

se sídlem: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

zastoupen: Product Specialist Manager

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem Praha, pod sp.zn. C 35986

korrespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednavatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na dodávku „přístrojů pro přesné dávkování, měření a vážení vzorků“ (dále jen jako „**smlouva**“):

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Předmětem této smlouvy, v rámci projektu „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 (dále jen „**projekt**“) spolufinancovaného ze zdrojů Evropských strukturálních a investičních fondů, operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „**OP VVV**“), je závazek Dodavatele poskytnout Objednavateli předmět smlouvy definovaný v článku 2 této smlouvy.
- 1.2. Tato smlouva je uzavírána za podmínek zadávacího řízení dle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen jako „**ZD**“).
- 1.3. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu této smlouvy a ZD jsou stanovena tato výkladová pravidla:



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- 1.3.1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel veřejné zakázky vyjádřený ZD;
 - 1.3.2. v případě chybějících ustanovení smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení ZD;
 - 1.3.3. v případě rozporu mezi ustanoveními smlouvy a ZD budou mít přednost ustanovení smlouvy.
- 1.4. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávnění za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:

zástupce Objednatele:

Oddělení: THS

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje

tel:

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Objednatele bude dále směřováno na tento e-mail:

zástupce Dodavatele:

tel:

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Dodavatele bude dále směřováno na tento e-mail:

Objednatel a Dodavatel jsou oprávnění měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně (postačí e-mailem) uvědomí druhou smluvní stranu.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je (i) **dodávka přístrojů pro separaci a homogenizaci vzorků**, které jsou spolu s příslušenstvím podrobněji specifikovány v položkovém seznamu v **příloze č. 1** této smlouvy - Minimálních požadavcích Objednatele na technické vlastnosti a součásti Dodávky s tím, že se musí jednat o nové Zařízení, nepřipouští se dodání repasovaného Zařízení) a musí vždy odpovídat podmínkám vymezeným v ZD a jejich přílohách (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), a (ii) zajištění servisní služby v podobě záručního a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 9, čl. 10 a čl. 11 této smlouvy (dále jen „**Servis**“), (Dodávka a Servis dále společně jako „**Předmět plnění**“).
- 2.2. Zařízení musí být dodáno takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele. Dodavatel se dále zavazuje zajistit



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

plnou kompatibilitu Zařízení s ostatními přístroji a vybavením Objednatele u Zařízení, u kterých je tak výslovně požadováno v **příloze č. 1** této smlouvy.

2.3. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami ZD, která byla Dodavateli předložena v zadávacím řízení.

3. Práva a povinnosti smluvní stran

3.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) dodat Objednateli Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad, a převést na něj vlastnické právo k Zařízení,
- (b) předat Objednateli současně s předáním Zařízení veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné, příp. elektronické podobě a v českém jazyce,

3.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Dodávku dle čl. 2 odst. 1 této smlouvy, dodanou v souladu s touto smlouvou a podmínkami ZD, cenu specifikovanou v čl. 5 této smlouvy.
- (b) převzít Dodávku pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

3.3. Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, nejsou zatíženy právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, průmyslové vzory, zástavním právem atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelům v souladu s jejich určením a návodem k obsluze. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, je Dodavatel povinen nahradit Objednateli vzniklou škodu.

4. Místo a termíny plnění

4.1. Místem pro předání předmětu Dodávky je areál Objednatele nacházející se na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje. Bližší údaje k místu dodání (podlaží a místnost) budou Dodavateli sděleny nejpozději 10 pracovních dnů před termínem dodání uvedeným v následujícím odstavci.

4.2. Dodávka bude dodána nejpozději do 3 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy. Dodávka může být dodána i po částech, maximálně však ve čtyřech částech. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelům přesný čas dodání Dodávky či její části na místo plnění nejpozději 2 týdny před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky či její části.



5. Cena Dodávky

- 5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku **1 170 296,00 Kč** (slovy: jedenmilionjednostosedmdesátisícdvěstadevadesátšest korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatel uhradí daň z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) ve výši 21 % v částce 245 762,16 Kč. Celková cena činí 1 416 058,16 Kč (slovy: jedenmiliončtyřistašestnácttisíc padesát osm korun českých šestnáct haléřů) včetně DPH (dále jen „**Cena**“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém seznamu vyhotoveném Dodavatelem, který tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy.
- 5.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně zaměření místa plnění, dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Zařízení dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel uhradí Cenu bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatel prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury).
- 6.2. Dodavatel vystaví Objednateli daňový doklad na 100 % Ceny poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky: (i) dojde k uzavření této smlouvy, (ii) Dodávka bude předána v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, (iii) Dodávka bude bez vad a nedodělků. Dodavatel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele, u příslušného správce daně, aby se Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Dodavatelem v souladu s ustanovením § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o dani z přidané hodnoty**“). Objednatel poukáže veškeré platby jedině na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze za podmínky, že se jedná o účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „**Bezpečný účet**“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, který nesplňuje výše uvedené podmínky, je Objednatel oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy mu bude ze strany Dodavatele sděleno číslo Bezpečného účtu. V případě zadržetí platby začne běžet splatnost pohledávky Dodavatele až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu Objednateli. Pokud bude do doby, než mu bude sděleno číslo Bezpečného účtu, Objednatel příslušným správcem daně vyzván k úhradě DPH z takové zadržené platby z pozice ručitele, bude DPH uhrazeno přímo příslušnému správci daně a bezprostředně poté dojde k úhradě části platby bez DPH Dodavateli. Pokud dojde k indikaci naplnění



jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtované Dodavatelem v souladu s ustanovením § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn DPH z každé příslušné platby zadržet a na výzvu správce daně je uhradit z pozice ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení, případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Dodavateli žádný nárok na úhradu úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo na uplatnění jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- 6.3. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH. Zároveň musí daňový doklad obsahovat označení projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738.
- 6.4. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky, respektive o předání a převzetí celého Předmětu plnění, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu. Výše zmíněný předávací protokol musí vždy obsahovat také označení každého kusu dodaného zařízení spolu s uvedením objednačního čísla daného zařízení.
- 6.5. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
- 6.6. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na bankovní účet Dodavatele.
- 6.7. Ocitne-li se Objednatel se zaplacením Ceny či její částí na základě daňového dokladu vystaveného za podmínek čl. 6.2., 6.3. a 6.4. této smlouvy v prodlení, je povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % denně z dlužné částky.

7. Předání a převzetí Dodávky

- 7.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 4.1 této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy.
- 7.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový předmět Dodávky, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Dodávky je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá položkovému seznamu uvedenému v **příloze č.**



1 této smlouvy, anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v ZD nebo jejich přílohách.

- 7.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepíší smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad, odpovídá položkovému seznamu uvedenému v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavkům uvedeným v ZD, byla dodána včetně návodu a ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce v listinné podobě, příp. v elektronické podobě na CD. Předmět plnění je Objednatelem převzat poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
- 7.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele převzetím Dodávky a zaplacením Ceny na základě daňového dokladu vystaveného dle čl. 6.2. této smlouvy. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky či její části Objednatelem.

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z Ceny Dodávky, s jejímž dodáním je Dodavatel v prodlení, a to za každý započatý den prodlení s dodáním Dodávky.
- 8.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny jednotlivého Zařízení za každý započatý den prodlení s odstraněním vady daného jednotlivého Zařízení po termínu k odstranění vady, který je stanoven touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným. V případě, že Dodavatel bude v prodlení delším jak 10 pracovních dnů s odstraněním vady daného jednotlivého Zařízení po termínu k odstranění vady, který je stanoven touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Ustanovení o smluvních pokutách se nikterak nedotýkají práva Objednatele požadovat po Dodavateli současně náhradu vzniklé škody v plné výši. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel si může jednostranně započíst smluvní pokutu oproti Ceně.

9. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 9.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne předání a převzetí daného Zařízení jako celku.
Záruka se vždy prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do okamžiku odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 9.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka (resp. Zařízení dle odst. 9.1. tohoto článku smlouvy) bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající **příloze**



č. 1 a požadavkům uvedeným v ZD a jejich přílohách a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.

- 9.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná i telefonická oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení zaslané na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. Za včas odeslané ve smyslu čl. 9.1 se považuje i oznámení odeslané Objednatelem v poslední den záruční doby uvedené v čl. 9.1.
- 9.4. Dodavatel se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vad, na něž se vztahuje záruka dle této smlouvy, bezodkladně, kdy mu bude Objednatelem vada oznámena, pokud to povaha vady umožňuje. Okamžikem oznámení vady se rozumí odeslání písemného oznámení Dodavateli e-mailem, anebo den, kdy bude Dodavateli doručeno písemného oznámení ve formě dopisu. Dodavatel se zavazuje vady, na něž se vztahují záruky dle této smlouvy, odstranit v termínech písemně dohodnutých s Objednatelem při zahájení řešení.
- 9.5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Zařízení, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Zařízení, 15 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Zařízení, prodlužuje se lhůta na 20 pracovních dnů.
- 9.6. V případě vady Zařízení, která činí Zařízení nezpůsobilé k řádnému a bezproblémovému provozu, činí lhůta pro odstranění takovéto vady jeden týden ode dne následujícího po dni oznámení vady.
- 9.7. Nad rámec výše uvedeného je Objednatel v rámci reklamace oprávněn požadovat – (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc, nebo (ii) dodání nové části Zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. Pokud stejná vada vznikne v průběhu záruční doby dvakrát, má Objednatel v případě dalšího výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Zařízení, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytne-li se v záruční době na předmětu Zařízení tři anebo více vad a celková doba pro jejich odstranění bude dohromady činit déle než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 9.8. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Zařízení bez reklamovaných vad předána Objednateli a je způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

9.9. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

10. Servisní služby a komplexní technologická podpora

10.1. Dodavatel se zavazuje dále v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli komplexní servisní služby týkající se odstraňování vad Dodávky nespadajících do kategorie vad v záruce k Dodávce ve smyslu čl. 9 této smlouvy.

11. Po záruční servis a zajištění náhradních dílů

11.1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby dle čl. 9.1. této smlouvy pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis spočívající v opravě již vyskytnuvší se vady, jestliže si jej Objednatel objedná.

11.2. Po dobu trvání záruční doby dle čl. 9.1. této smlouvy se dále Dodavatel zavazuje poskytovat Objednateli rovněž mimozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího seřízení a údržbu Dodávky, a v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel objedná.

11.3. Cena jedné hodiny práce certifikovaného technika za pozáruční a mimozáruční servis dle čl. 11.1. a 11.2. této smlouvy, je sjednána:

(a) cena jedné hodiny práce certifikovaného technika na odstranění vady na Objednávce je sjednána na částku ve 1 100,-Kč: slovy jedentisícjednosto korun českých bez DPH, k ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21% v částce 231,- Kč. Celková cena jedné hodiny práce činí 1 331,- Kč, slovy: jedentisícčtyřicetjedna korun českých včetně DPH s tím, že náklady na dopravu, promeškaný čas a náklady na ubytování nepřesáhnou více než 25% celkové ceny za práci na odstranění vady Dodávky, maximálně však 10.000,-Kč,

(b) překročení nebo změna ceny uvedené v tomto článku je možná pouze za předpokladu, že v mezidobí dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

11.4. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 10 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.



12. Odstoupení od smlouvy

12.1. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc, zejména pokud:

- (a) jsou naplněny podmínky uvedené v čl. 9.7., poslední věta,
- (b) Dodavatel nedodá Dodávku ve stanoveném termínu,
- (c) Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1**, anebo podmínkám vymezeným v ZD a jejích přílohách, a to byť i jen z části,
- (d) se během prvních 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu vyskytnou na předmětu Dodávky či její části vady, které nebudou v této době řádně odstraněny a současně hodnota vadných Zařízení bude představovat minimálně 30 % z Ceny Dodávky.

12.2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména, pokud byl podán návrh na zahájení řízení o úpadku Dodavatele nebo pokud byly učiněny úkony k zahájení likvidace Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

12.3. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

13. Ostatní závazky Dodavatele

13.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění plnění svých závazků dle této smlouvy.

13.2. Dodavatel je v rámci kontroly zejména povinen:

- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost a osobně se kontroly zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
- (b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín, s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

- (c) seznámit kontrolující osobu s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- (d) předložit kontrolující osobě na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány a které mají vztah k prováděné kontrole;
- (e) podepsat zápis o provedení kontroly;
- (f) umožnit kontrolující osobě vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které Dodavatel užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;
- (g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- (h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze jeho činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly.

14. Rozhodné právo a volba soudu

- 14.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 14.2. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. V případě, že je tato smlouva vyhotovena ve více jazykových verzích, je rozhodnou verzí vždy ta v českém jazyce.
- 14.3. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a z hlediska nákladů za daných okolností co nejefektivněji.
- 14.4. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni podle tohoto zákona věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.



15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována tak, jako kdyby takové ustanovení nikdy neobsahovala, a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
- 15.2. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 15.3. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran a telefonní čísla uvedená v této smlouvě lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 15.4. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Dodavatel obdrží jedno (1) a Objednatel jedno (1) vyhotovení.
- 15.5. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
- 15.6. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 15.5. této smlouvy.
- 15.7. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738 „Centrum experimentální biologie rostlin“

Příloha:

- č. 1 - Položkový seznam přístrojů pro separaci a homogenizaci vzorků

V Praze dne: 25. 01. 2019

V Rožnově pod Radhoštěm dne23 -01- 2019

ředitel
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Product Specialist Manager
VWR International s.r.o.

Příloha č. 1 smlouvy - POLOŽKOVÝ SEZNAM: Část 3 zakázky Přístroje pro separaci a homogenizaci vzorků (verze III)

položka č.	Přístroje pro separaci a homogenizaci vzorků	doplňková specifikace	požadované množství v ks	DOPLŇNÍ DODAVATEL				
				nabídková cena za kus bez DPH [Kč]	nabídková cena celkem v Kč bez DPH	splněno ANO/NE	přesný model nabízeného zboží (zařízení)	katalogové číslo/objednávací číslo
Homogenizátory, ultrazvukové lázně								
1	Nástavec k homogenizátoru	požadujeme kompatibilitu s digitálním homogenizátorem ULTRA-TURRAX T25 používaným v laboratoři zadavatele, rozsah homogenizace od 1 do 50 ml, průměr statoru 8 mm, délka hřídele 108 mm	2	32 657,00 Kč	65 314,00 Kč	ANO	S 25 N - 8 G - ST	IKAA4446900
2	Nástavec k homogenizátoru	požadujeme kompatibilitu s digitálním homogenizátorem ULTRA-TURRAX T25 používaným v laboratoři zadavatele, rozsah homogenizace od 10 do 100 ml, průměr statoru 10 mm, délka hřídele 105 mm	2	21 938,50 Kč	43 877,00 Kč	ANO	S 25 N - 10G	IKAA0594000
3	Homogenizátor včetně nástavců	ruční homogenizátor pro rychlou homogenizaci, kapacita drceného vzorku 0,1 až 250 ml, nastavená rychlost otáček od 8500 do 30 000 rpm, 1 ks nástavec s rovným hrotem 5x50 mm, 1 ks nástavec s ozubeným hrotem 7x50 mm	1	25 357,50 Kč	25 357,50 Kč	ANO	D1000-E	https://www.labmark.cz/rucni-homogenizator-15619
4	Homogenizátor včetně nástavců	ruční homogenizátor pro rychlou homogenizaci, kapacita drceného vzorku 0,1 až 250 ml, nastavená rychlost otáček od 8500 do 30 000 rpm, 1 ks nástavec s rovným hrotem 5x50 mm, 1 ks nástavec s ozubeným hrotem 7x50 mm	1	25 357,50 Kč	25 357,50 Kč	ANO	D1000-E	https://www.labmark.cz/rucni-homogenizator-15619
Elektroforézy s příslušenstvím								
5	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 15x10cm, elektroforetická komora pro celkový objem pufrů 650 ml, víko s přívodními kabely, platinové elektrody, UV transparentní platforma s fluorescenčním měřítkem, modul pro externí nalévání gelů s posuvnými zarážkami, 1 hřeben s 15 zuby a 1 hřeben s 20 zuby, vodováha	2	15 817,20 Kč	31 634,40 Kč	ANO	Wide Mini-Sub® Cell GT Horizontal Electrophoresis System, 15 x 10 cm tray, with gel caster	BRAD170-4469
6	Sestava vertikální elektroforézy	vertikální gelová elektroforéza, velikost ručně nalévaných gelů 8,3x7,3 cm, velikost přednalévaných gelů 8,6x6,8 cm, pro 1-4 gely ve formátu mini, ruční podavač pro gely o tloušťce 0,75 mm, nádrž, víko s napájecími kabely, sestava elektrod, 5 gelových uvolňovačů tloušťka 0,75 mm, 5 krátkých skel, 2 nalévací stojany, 4 rámečky pro uchycení skel, 5 hřebenů s 10 zuby, tloušťka 0,75 mm, objem pufru pro 2 gely 800 ml nebo objem pufru pro 4 gely 1000 ml, sada pufrů, požadujeme kompatibilitu s předem nalitými gely pro využití technologie Stain-Free	2	26 812,80 Kč	53 625,60 Kč	ANO	Mini-PROTEAN Tetra Cell	BRAD165-8000
7	Elektroforézní blotovací systém	rozměry gelů 160x160 mm, grafitové elektrody, polosuchá jednotka	1	10 666,00 Kč	10 666,00 Kč	ANO	Jednotka pro polosuchý elektroblotting	B-020
8	Elektroforézní blotovací systém	rozměry gelů 200x200 mm, grafitové elektrody, polosuchá jednotka	1	15 110,00 Kč	15 110,00 Kč	ANO	Jednotka pro polosuchý elektroblotting	B-030
9	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 12x14 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 12 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 20 vzorků každý s tloušťkou 1 až 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 800 ml	1	13 644,00 Kč	13 644,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B2	OWLAB2
10	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 7x8 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 6 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 10 vzorků každý s tloušťkou 1 mm a 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 400 ml	1	9 774,00 Kč	9 774,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B1A	OWLAB1A
11	Zdroj napětí k elektroforéze	pro elektroforézy a elektro-blotování, max. napětí 200 V, max. proud 2000 mA, pro připojení 4 zařízení najednou, časovač pro nepřetržitý provoz, režm pro konstantní napětí nebo proud s automatickým obnovením po výpadku proudu	1	19 618,00 Kč	19 618,00 Kč	ANO	POWER SUPPLY 200V 2A 200W PS200-HC	HOEFPS200HC
12	Elektroforézní blotovací systém	rozměry gelů 200x200 mm, grafitové elektrody, polosuchá jednotka,	1	15 110,00 Kč	15 110,00 Kč	ANO	Jednotka pro polosuchý elektroblotting	B-030
13	Sestava vertikální elektroforézy	vertikální gelová elektroforéza, velikost ručně nalévaných gelů 8,3x7,3 cm, velikost přednalévaných gelů 8,6x6,8 cm, pro 1-4 gely ve formátu mini, ruční podavač pro gely o tloušťce 1 mm, nádrž, víko s napájecími kabely, sestava elektrod, 5 gelových uvolňovačů tloušťka 1 mm, 5 krátkých skel, 2 nalévací stojany, 4 rámečky pro uchycení skel, 5 hřebenů s 10 zuby, tloušťka 1 mm, objem pufru pro 2 gely 800 ml nebo objem pufru pro 4 gely 1000 ml, sada pufrů, požadujeme kompatibilitu s předem nalitými gely pro využití technologie Stain-Free, zkušební Starter Kit pro přípravu Stain-Free gelů	1	27 586,80 Kč	27 586,80 Kč	ANO	Mini-PROTEAN Tetra Cell	BRAD165-8001

14	Sestava vertikální elektroforézy	vertikální gelová elektroforéza max pro 4 gely ve formátu mini, velikost ručně nalévaných gelů 8,3x7,3 cm, velikost přednalévaných gelů 8,6x6,8 cm, objem pufru pro 2 gely 800 ml nebo objem pufru pro 4 gely 1000 ml, víko s napájecími kabely, sestava elektrod, požadujeme kompatibilitu s předem nalitými gely pro využití technologie Stain-Free, sada pufrů.	1	16 354,20 Kč	16 354,20 Kč	ANO	Mini-PROTEAN® Tetra Cell for Mini Precast Gels	BRAD165-8004
15	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 9x11 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 10 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 14 vzorků každý s tloušťkou 1mm a 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 600 ml	2	10 520,00 Kč	21 040,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B1	OWLAB1
16	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 12x14 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 12 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 20 vzorků každý s tloušťkou 1 až 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 800 ml	2	11 370,00 Kč	22 740,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B2	OWLAB2
17	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 9x11 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 10 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 14 vzorků každý s tloušťkou 1mm a 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 600 ml	2	10 520,00 Kč	21 040,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B1	OWLAB1
18	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 7x8 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 6 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 10 vzorků každý s tloušťkou 1mm a 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 400 ml	1	8 145,00 Kč	8 145,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B1A	OWLAB1A
19	Sestava horizontální elektroforézy	velikost gelů 12x14 cm, pro 1 gel, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 12 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 20 vzorků každý s tloušťkou 1 až 1,5 mm, komora pro celkový objem pufrů 800 ml	1	11 370,00 Kč	11 370,00 Kč	ANO	GEL SYSTEM EASY-CAST HORIZ. MINIGEL B2	OWLAB2
20	Sestava vertikální elektroforézy	vertikální gelová elektroforéza, velikost ručně nalévaných gelů 8,3x7,3 cm, velikost přednalévaných gelů 8,6x6,8 cm., pro 1-4 gely ve formátu mini, ruční podavač pro gely o tloušťce 1 mm, nádrž, víko s napájecími kabely, sestava elektrod, 5 gelových uvolňovačů tloušťka 1 mm, 5 krátkých skel, 2 nalévací stojany, 4 rámečky pro uchycení skel, 5 hřebenů s 10 zuby, tloušťka 1 mm, objem pufru pro 2 gely 800 ml nebo objem pufru pro 4 gely 1000 ml, sada pufrů, požadujeme kompatibilitu s předem nalitými gely pro využití technologie Stain-Free, zkušební Starter Kit pro přípravu Stain-Free gelů	1	27 586,80 Kč	27 586,80 Kč	ANO	Mini-PROTEAN Tetra Cell	BRAD165-8001
21	Horizontální elektroforéza s příslušenstvím	velikost gelů 15x15 cm, víko s přívodními kabely, elektrody, UV transparentní platforma pro nalévání gelů, 2 hřebeny s 20 zuby s tloušťkou 1mm, komora z jednoho kusu bez svárů pro celkový objem pufrů 500 ml.	1	12 151,00 Kč	12 151,00 Kč	ANO	Elektroforéza PROfessional III	ROTH2850.1
22	Hřeben k elektroforéze, příslušenství k po.č. 21	hřeben s 28 zuby a tloušťkou 1mm	2	1 160,00 Kč	2 320,00 Kč	ANO	Hřeben k elektroforéze	ROTH3332.1
23	Hřeben k elektroforéze, příslušenství k po.č. 21	hřeben s 35 zuby a tloušťkou 1mm	1	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč	ANO	Hřeben k elektroforéze	ROTH3334.1
24	Zdroj pro elektroforézu	napětí od 5 - 300V, max proud 700mA, max výkon 150 W, časovač od 1-990 minut, počet připojitelných elektroforéz 5, teplotní rozsah od +4 do +40°C, časový spínač s funkcí alarmu, ochrana proti zapnutí na prázdno, kontrola překročení, proudu a teploty, grafický displej, paměť - 30 programů se 6 parametry	1	18 241,00 Kč	18 241,00 Kč	ANO	Zdroj pro elektroforézu PowerPro300	ROTH2908.1
25	Elektroforéza vertikální chlazená	velikost gelů 10x10 cm, víko s přívodními kabely, platinové elektrody s pozlacenými kontakty, dvě skla se zářezem pro hřebeny, 2 hřebeny s 12 zuby s tloušťkou 1mm, max počet vzorků 20, horní komora pro celkový objem pufrů 100 ml, spodní komora pro celkový objem pufrů 300 ml, modulární systém pro oboustrannou elektroforézu na dvou gelech, stojan pro nezávislou přípravu 2 gelů, chlazení	1	29 725,00 Kč	29 725,00 Kč	ANO	Vertikální elektroforéza MINI	ROTHY002.1
26	Zdroj pro elektroforézu	napětí od 5 - 300V, max proud 700mA, max výkon 150 W, časovač od 1-990 minut, počet připojitelných elektroforéz 5, teplotní rozsah od +4 do +40°C, časový spínač s funkcí alarmu, ochrana proti zapnutí na prázdno, kontrola překročení, proudu a teploty, grafický displej, paměť - 30 programů se 6 parametry	1	18 241,00 Kč	18 241,00 Kč	ANO	Zdroj pro elektroforézu PowerPro300	ROTH2908.1
27	Transiluminátor	dvě sady UV zářivek 8W, přepínatelná vlnová délka z 312 na 254 nm, rozměry průzoru min. 200x200 mm max. 240x240 mm, lampy 6x8 W, vlnová délka 312 nm, lampy 5x8 W,	1	27 600,00 Kč	27 600,00 Kč	ANO	Transiluminátor (TCP-20.MC)	VILB216120171
28	Transiluminátor	dvě sady UV zářivek 8W, přepínání vlnové délky z 254 na 365 nm, rozměry průzoru min. 200x200 mm max. 240x240 mm	1	27 600,00 Kč	27 600,00 Kč	ANO	Transiluminátor (TCP-20.LC)	VILB216120151
Separční zařízení s příslušenstvím								
29	Magnetický stojánek pro izolaci DNA	stojánek pro rychlou magnetickou separaci biomolekul, na zkumavky 16x1,5 ml nebo na kónické zkumavky 2x15 ml	1	8 750,00 Kč	8 750,00 Kč	ANO	16-Tube SureBeads™ Magnetic Rack	BRAD1614916

30	Vakuový rozdělovač	12 kanálový vakuový rozdělovač vzorků, použití pro SPE extrakce, individuální regulace průtoku vzorku pro každou jednotlivou kolonou otočením ventilků ve víku zařízení, skleněná nádrž s úpravou proti zamražení, PP držák na 12 ks zkumavek o průměru od 10 do 16 mm, zabudovaný tlakoměr pro přesnou kontrolu dosaženého podtlaku v nádrži, kompletní systém musí být odolný proti chem. rozpouštědům	2	28 547,10 Kč	57 094,20 Kč	ANO	Visiprep™ SPE Vacuum Manifold	SUPL57030-U
31	Vývěva membránová k vakuovému rozdělovači	membránová bezolejová vývěva pro odsávání a stlačování vzduchu, průtoková rychlost max.5,5 l/min, podtlak až 120 torr., bezúdržbová	2	9 648,00 Kč	19 296,00 Kč	ANO	N86KT.18	KNFAN86KT.18
32	Vakuový rozdělovač	12 kanálový vakuový rozdělovač vzorků, použití pro SPE extrakce, individuální regulace průtoku vzorku pro každou jednotlivou kolonou otočením ventilků ve víku zařízení, skleněná nádrž s úpravou proti zamražení, PP držák na 12 ks zkumavek o průměru od 10 do 16 mm, zabudovaný tlakoměr pro přesnou kontrolu dosaženého podtlaku v nádrži, kompletní systém musí být odolný proti chem. rozpouštědům	1	28 547,10 Kč	28 547,10 Kč	ANO	Visiprep™ SPE Vacuum Manifold	SUPL57030-U
33	Vývěva membránová k vakuovému rozdělovači	membránová bezolejová vývěva pro odsávání a stlačování vzduchu, průtoková rychlost max.5,5 l/min, podtlak až 120 torr., bezúdržbová	2	9 648,00 Kč	19 296,00 Kč	ANO	N86KT.18	KNFAN86KT.18
34	Vakuový rozdělovač	vakuový rozdělovač, 20 uzávěrů a příslušenství s víčkem a 2 tryskami. Poskytuje zvýšenou účinnost a výkon při použití s mnoha systémy pro purifikaci nukleových kyselin na bázi sloupů. Sběrač je schopen zpracovat současně 20 vzorků a zahrnuje stupňovitý design pro snadný přístup ke každému sloupci. Dvojitě vakuové přípojky umožňují více konfigurací pro sběr odpadu. Odpad lze shromažďovat v tělese rozdělovače nebo pomocí závitového odtokového kanálu přeměřovat na libovolnou pomocnou nádrž. Rozdělovač obsahuje chemicky odolné uzavírací kohouty, které se při opakovaném použití nepoškrábnou nebo se nerozbijí.	1	4 021,20 Kč	4 021,20 Kč	ANO	VM20	SAFSVM20-1SET
35	Regulátor k vakuovému rozdělovači	regulátor s tlakoměrem pro přesné měření a regulaci tlaku a podtlaku,	1	1 737,00 Kč	1 737,00 Kč	ANO	Ventil s jemným ovládním a tlakoměrem na tlakové straně	KNFA001786
36	Vývěva membránová k vakuovému rozdělovači	membránová bezolejová vývěva pro odsávání a stlačování vzduchu, průtoková rychlost max.5,5 l/min, přetlak až 120 torr., bezúdržbová	1	9 648,00 Kč	9 648,00 Kč	ANO	N86KT.18	KNFAN86KT.18
37	Vývěva membránová	jednokomorová membránová bezolejová vývěva, odsávání a stlačování vzduchu, průtok 6 l/min, přetlak 2,4 bar, vakuum 250 mbar, tepelný spínač, spojky na hadice s ID 4 mm	1	6 265,00 Kč	6 265,00 Kč	ANO	VP86	VWRI181-0067
38	Vývěva membránová	membránová bezolejová vývěva pro odsávání a stlačování vzduchu, průtoková rychlost max 10 l/min, přetlak 240 kPa, bezúdržbová	1	20 298,00 Kč	20 298,00 Kč	ANO	N810FT.18	KNFAN810FT.18
39	Vývěva membránová	membránová bezolejová jednokomorová vývěva pro odsávání a stlačování vzduchu, průtoková rychlost max 15 l/min, přetlak 4 bar, výkon 100w, mezní tlak 100mbar, bezúdržbová	1	13 999,50 Kč	13 999,50 Kč	ANO	N022AN.18	KNFAN022AN.18
Laboratorní odstředivky s příslušenstvím								
40	Stolní mikrocentrifuga nechlazená	max. otáčky 13 300 rpm., mikroprocesové ovládní, paměť pro poslední nastavení, krokové nastavení po 10 rpm., automatický přepočít RPM/RCF, časovač 1-99 min, nepřetržitý chod, pulzní centrifugace	1	29 691,00 Kč	29 691,00 Kč	ANO	Micro 185	521-1897
41	Rotor k mikrocentrifuze, příslušenství k pol.č.40	úhlový rotor s úhlem 45° pro 24 x 1,5/2 ml mikrozkušavek, plně kompatibilní s nabízenou mikrocentrifugou	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč	ANO	rotor 1226-A	HETT1226-A
42	Stolní mikrocentrifuga nechlazená	max. otáčky 13 300 rpm., mikroprocesové ovládní, paměť pro poslední nastavení, krokové nastavení po 10 rpm., automatický přepočít RPM/RCF, časovač 1-99 min, nepřetržitý chod, pulzní centrifugace	1	29 691,00 Kč	29 691,00 Kč	ANO	Micro 185	521-1897
43	Rotor k mikrocentrifuze, příslušenství k pol.č.42	úhlový rotor s úhlem 45° pro 24 x 1,5/2 ml mikrozkušavek, plně kompatibilní s nabízenou mikrocentrifugou	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč	ANO	rotor 1226-A	HETT1226-A
44	Stolní mikrocentrifuga/vortex včetně rotorů	mikrocentrifuga umožňující následné promíchání vzorků, max. fixní otáčky 2800 rpm, nebo 3500 rpm, 1 ks rotor 12x 1,5 ml, 1 kus rotor 12 x 0,5 a 12x 0,2 ml s celkovou kapacitou 24 zkumavek, tlačítko krátkého běhu, nepřetržitý provoz max 60 minut, funkce automatického zastavení rotoru při otevření víka, kombinace funkce třepání a odstředování, pulzní nebo nepřetržitý chod	1	8 100,00 Kč	8 100,00 Kč	ANO	FVN-2400N	OT-30B FVN-2400N
45	Stolní mikrocentrifuga nechlazená včetně rotoru	max. otáčky 15000 rpm., 1 ks rotor 24x1,5 ml, nastavitelný čas od 30 s. do 99 min nebo nepřetržitě, krokové nastavení nastavení požadovaných hodnot	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	ANO	Labnet Prism (včetně rotoru)	OT30B C2500
46	Stolní mikrocentrifuga nechlazená včetně rotoru	max. otáčky 14500 rpm., 1 ks rotor 12x1,5 ml, tlačítko krátkodobého roztočení k rychlé centrifugaci, doba zrychlení a doba zpomalení pod 13 s, uzavírání víka mírným tlakem, automatické otevření víka po ukončení cyklu, možnost nastavení časovače od 15 s až 99 min nebo trvalého chodu	3	28 526,00 Kč	85 578,00 Kč	ANO	MiniSpin Plus GLP	521-2639
47	Stolní mikrocentrifuga nechlazená včetně rotoru	max. otáčky 14500 rpm., 1 ks rotor 12x1,5 ml, tlačítko krátkodobého roztočení k rychlé centrifugaci, doba zrychlení a doba zpomalení pod 13 s, uzavírání víka mírným tlakem, automatické otevření víka po ukončení cyklu, možnost nastavení časovače od 15 s až 99 min nebo trvalého chodu	1	28 526,00 Kč	28 526,00 Kč	ANO	MiniSpin Plus GLP	521-2639

48	Stolní mikrocetrifuga/vortex včetně rotorů	mikrocetrifuga umožňující následné promíchání vzorků, max. otáčky 2800 rpm, 1 ks rotor 1,5 ml, 1 kus rotor 12 x 0,5 x 0,2 ml, tlačítko krátkého běhu, nepřetržitý provoz až 60 minut, víko s otvorem pro mixování zkumavek přesahující zavřené víko, možnost použití v lednici i termostatu, max. rozměry (Š×H×V) 225×180×115 mm	2	9 375,50 Kč	18 751,00 Kč	ANO	Grant PCV-2400	444-0336
49	Stolní mikrocetrifuga včetně rotoru	max. otáčky 12000 rpm., 1 ks aluminiový autoklávovatelný rotor 12x2,5 ml, adaptéry pro zkumavky o objemu 0,5 a 0,2ml, ochranné víko k rotoru, zobrazení aktuálních a nastavených hodnot času otáček a odstředivé síly na LCD displeji	2	22 100,00 Kč	44 200,00 Kč	ANO	MICROSPIN 12	OT-30b MICROSPIN 12
Ultrazvukové lázně								
50	Ultrazvuková lázeň	ultrazvuková lázeň bez ohřevu, nastavitelný čas čištění 0-30 minut, elektronická kontrola času, objem vany min. 0,8 L, max. 1 L, prac.frekvence 37 kHz, vnitřní rozměry vany ŠxHxV (mm): min. 180×80×60, LED displej, funkce pro rychlé odplynění čistícího roztoku, bezpečnostní vypínač k automatickému vypnutí lázně po 12 hod. nepřetržitého provozu,	3	6 545,00 Kč	19 635,00 Kč	ANO	Ultrazvuková lázeň Elmasonic S10 bez ohřevu	142-0036
51	Koš k ultrazvukové lázni, příslušenství k pol.č. 50	vyjímatelný nerezový koš s držadly, potažený plastem, plně kompatibilní k nabízené lázni	3	848,30 Kč	2 544,90 Kč	ANO	Ponorný koš z nerezové oceli s držadly, potažený plastem	142-0123
52	Víko k ultrazvukové lázni, příslušenství k pol.č. 50	nerezový zásuvný kryt pro dvě kádinky, plně kompatibilní k nabízené lázni	3	641,75 Kč	1 925,25 Kč	ANO	Nerezový zásuvný kryt pro 2 kádinky	142-2126
53	Ultrazvuková lázeň	objem vany min. 9,5 L, max. 12 L, bez ohřevu, s výpustí, časovač, ultrazvuková frekvence 35 kHz, ultrazvukový výkon min. 600 W, nastavitelný čas od 1 do 15 min.,	1	25 287,50 Kč	25 287,50 Kč	ANO	Ultrazvuková lázeň Bandelin Sonorex Super RK-510	142-1399
54	Koš k ultrazvukové lázni, příslušenství k pol.č. 53	vyjímatelný nerezový koš min. 250x200 mm	1	2 737,00 Kč	2 737,00 Kč	ANO	GH 10	BAND292
55	Víko k ultrazvukové lázni, příslušenství k pol.č. 53	nerezové víko, plně kompatibilní k nabízené lázni	1	1 266,50 Kč	1 266,50 Kč	ANO	D 510	142-1832
56	Ultrazvuková lázeň s ohřevem	nastavitelný čas čištění od 0 do 30 min., elektronická kontrola času, objem vany min. 1,75 L, max. 2 L, LED displej, funkce pro rychlé odplynění čistícího roztoku, funkce pro dosažení optimální distribuce ultrazvukových vln, bezpečnostní vypínač k automatickému vypnutí lázně po 12 hod. nepřetržitého provozu, krokově nastavitelná teplota od +30 do 80°C po 5°C, prac. frekvence 37 kHz, vnitřní rozměry vany ŠxHxV (mm): min. 150×130×100,	1	13 931,50 Kč	13 931,50 Kč	ANO	Ultrazvuková lázeň s ohřevem Elmasonic S15H	142-0017
57	Víko k ultrazvukové lázni, příslušenství k pol.č. 56	plastové víko tlumící hluk, plně kompatibilní k nabízené lázni	1	436,05 Kč	436,05 Kč	ANO	Plastový kryt modrý	142-0021
58	Koš k ultrazvukové lázni, příslušenství k pol.č. 56	vyjímatelný nerezový koš, min. 110x100x50 mm, plně kompatibilní k nabízené lázni	1	926,50 Kč	926,50 Kč	ANO	Vyjímatelný nerezový koš	ELMA1004209
celková nabídková cena za část						1 170 296,00 Kč		