



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

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

IČO: 61389030

DIČ: CZ61389030

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

zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

zastoupen: RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem

(dále jen „**Objednatel**“)

a

### VWR International s.r.o.

IČO: 63073242

DIČ: CZ63073242

se sídlem:

zastoupen: Ing. Patrik Joannidis, Product Specialist Manager

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

Korespondenční adresa: Pivovarská 30, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

e-mail:

(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu v rámci veřejné zakázky „Dodávka spotřebního chromatografického materiálu“, část č. 1 veřejné zakázky (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, je závazek Dodavatele poskytnout Objednateli 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

Ústaexperimentální 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 oprávněni 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 **dobávka chromatografického materiálu** (dále společně i jednotlivě jen jako „**Zboží**“ anebo „**Dobávka**“), který je podrobněji specifikován v položkovém seznamu v **příloze č. 1** této smlouvy - položkovém seznamu Zboží a součástí Dobávky s tím, že Zboží musí být za všech okolností nové a musí vždy odpovídat podmínkám vymezeným v ZD a jejich přílohách (dále též jen jako „**Předmět plnění**“).
- 2.2. Zboží musí být dodáno takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele. Dodavatel se dále zavazuje zajistit plnou kompatibilitu Zboží s ostatními přístroji a vybavením Objednatele u Zboží, u kterého je tak výslovně požadováno v **příloze č. 1** této smlouvy. Součástí Dobávky jsou



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

rovněž dodávky příbalových letáků, manuálů a bezpečnostních listů u Zboží, které je tímto dotčeno.

- 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 na Zboží,
- (b) předat Objednateli současně s předáním Zboží 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 Objednatelem 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 na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje. Bližší údaje k místu dodání (podlaží a místnost) budou Dodavateli sděleny nejpozději při sjednání přesného času dodání dle následujícího odstavce.
- 4.2. Dodávka bude dodána nejpozději do 4 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodávka může být dodána i po částech, maximálně však ve čtyřech částech. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný čas dodání Dodávky či její části na místo



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

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 **390 007,83 Kč** (slovy: třistadevadesátisíc sedm korun českých osmdesát tři haléřů) bez DPH. K této ceně bude připočtena a Objednatel uhradí daň z přidané hodnoty (dále jen „*DPH*“) ve výši 21 % v částce 81 901,64 Kč. Celková cena činí 471 909,47 Kč (slovy: čtyřistadesátjednatísícdevětsetdevět korun českých čtyřicet sedm 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 Zboží 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 a tato smlouva nabude účinnosti, (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,



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

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 neuhrzení 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. Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) musí být vždy kopie protokolu o předání a převzetí Zboží, který musí být zejména potvrzen osobou oprávněnou zastupovat Objednatele.
- 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 části 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.



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

## 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 sepíšou 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. Předmět plnění je Objednatelem převzat poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
- 7.4. Vlastnické právo i nebezpečí 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. 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

- 9.1. Dodavatel prohlašuje, že zboží, jehož dodání je předmětem této Smlouvy, má vlastnosti uvedené v této Smlouvě a vyžadované právními předpisy Evropské Unie a právními předpisy České republiky, dále pak vlastnosti, které jsou pro takové Zboží obvyklé a tyto si udrží po celou dobu použitelnosti, přičemž tato doba činí min. 3 měsíce od data dodání (dále jen „**Doba použitelnosti**“). Dodavatel poskytuje záruku za jakost dodaného zboží po celou dobu použitelnosti; vzhledem ke spotřebnímu charakteru Zboží se nicméně poskytnutá záruka nevztahuje na opotřebení způsobené běžným užíváním Zboží.



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

- 9.2. Dodavatel je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této Smlouvy a dle zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku, bez právních či faktických vad. Vadou se rozumí odchylka od druhu nebo kvalitativních podmínek zboží nebo jeho části, stanovených touto Smlouvou nebo specifikovaných v objednávce nebo technickými normami či obecně závaznými právními předpisy. Dodavatel odpovídá za veškeré vady, které má zboží v době jeho protokolárního předání a v rozsahu poskytnuté záruky za jakost též za vady, které se vyskytnou v Době použitelnosti.
- 9.3. Objednatel je povinen případné vady zboží oznámit bez zbytečného odkladu Dodavateli po jejich zjištění a uplatnit práva z vadného plnění, a to písemně nebo na e-mailovou adresu Dodavatele určenou dle čl. 1.4. této Smlouvy. Objednatel je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad a dále je oprávněn si zvolit mezi nároky z vad. Dodavatel je povinen reklamaci vyřídit bez zbytečného odkladu.
- 9.4. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže vyjde najevo vada nebo vady Zboží, může Objednatel zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění:
- právo na dodání nového či chybějícího zboží, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne oznámení vady;
  - právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny Zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady;
  - právo na odstoupení od této smlouvy za podmínek čl. 10.1. této smlouvy.
- 9.5. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, nároky z vad Zboží se řídí obecnou úpravou občanského zákoníku. Nároky z vad Zboží se nedotýkají nároku na náhradu škody nebo nároku na smluvní pokutu. Objednatel má rovněž právo uplatňovat nárok na náhradu škody způsobené Objednateli vadou Zboží.

## 10. Odstoupení od smlouvy

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

- (a) Dodavatel nedodá Dodávku ve stanoveném termínu,
- (b) Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci dle **přílohy č. 1**, anebo podmínkám vymezeným v ZD a jejích přílohách, a to u Zboží, jehož hodnota bude dosahovat alespoň 10 % Ceny Dodávky,
- (c) v Době použitelnosti se u Zboží, jehož hodnota bude dosahovat alespoň 10 % Ceny Dodávky, vyskytnou vady, které budou bránit v použití Zboží v souladu s touto smlouvou.



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

- 10.2. 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.
- 10.3. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## **11. Ostatní závazky Dodavatele**

- 11.1. 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.
- 11.2. Dodavatel je v rámci kontroly zejména povinen:
- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích 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;
  - (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





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

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.

## **12. Rozhodné právo a volba soudu**

- 12.1. 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).
- 12.2. 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.
- 12.3. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a z hlediska nákladů za daných okolností co nejefektivněji.
- 12.4. 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.

## **13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1. 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 způsobil 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.
- 13.2. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 13.3. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy,



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

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.

- 13.4. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž Dodavatel obdrží jedno (1) a Objednatel jedno (1) vyhotovení.
- 13.5. 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.
- 13.6. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle čl. 13.5. této smlouvy.
- 13.7. 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.

**Příloha:**

- č. 1 - Položkový seznam Zboží.

V Praze dne: .....

V Rožnově p. R. dne .....

---

RNDr. Martin Vágner, CSc., ředitel  
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

---

Ing. Patrik Joannidis  
Product Specialist Manager

Příloha č. 2 ZD a Příloha č. 1 smlouvy - POLOŽKOVÝ SEZNAM: Část 1 zakázky Chromatografické kolony, lahvičky s příslušenstvím a chemikálie pro chromatografii

Položka číslo	Název položky	Připouští se počet jednotek v balení	Obsah balení, pokud objednatel požaduje přesně	Počet jednotek k dodání (ks, µl, ml, l, g..)	Nabídková cena za jednotku množství v Kč bez DPH	Nabídková cena za položku celkem v Kč bez DPH	Počet jednotek v balení dle dodavatele	Výrobce	Obchodní označení dle dodavatele, ev. objednáací kód dle dodavatele	Popis (výkon, funkce, účel, potřeba)
1	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii	1 ks		1	13 500,00	13 500,00	1	VWR	EXL-1010-1502U	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii se sorbentem kombinujícím reverzní (C18) a PFP (penta fluoro fenyl) fáze, rozměry kolony: vnitřní průměr 2,1mm, délka 150 mm, typ částice: porezní jádro, velikost částic sorbentu 2,0 µm, velikost porů sorbentu 100Å, maximální tlak 1000 barů.
2	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii	1 ks		1	13 200,00	13 200,00	1	VWR	CORE-25A-1502U	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii se sorbentem typu reverzní fáze (C18), rozměry kolony: vnitřní průměr 2,1mm, délka 150 mm, typ částice: pevné jádro, velikost částic sorbentu 2,5 µm, velikost porů sorbentu 95Å, pracovní rozsah pH 1,5-11,0, maximální tlak 1000 barů
3	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii	1 ks		1	13 350,00	13 350,00	1	VWR	EXL-101-1502U	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii se sorbentem typu reverzní fáze (C18), rozměry kolony: vnitřní průměr 2,1mm, délka 150 mm, typ částice: porezní jádro, velikost částic sorbentu 2,0 µm, velikost porů sorbentu 100Å, maximální tlak 1000 barů
4	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii	1 ks		1	13 380,00	13 380,00	1	VWR	EXL-109-1502U	kolona pro ultra-vysoce účinnou kapalinovou chromatografii se sorbentem kombinujícím reverzní (C18) a AR (fenyl) fáze, rozměry kolony: vnitřní průměr 2,1mm, délka 150 mm, typ částice: porezní jádro, velikost částic sorbentu 2,0 µm, velikost porů sorbentu 100Å, maximální tlak 1000 barů.
5	sada odsolovacích kolonek	30 ks		90	265,00	23 850,00	30	GE healthcare	17-0851-01	sada PP odsolovacích kolonek s gelovou filtrační náplní (např. Sephadex G-25) k odstranění solí, barviv a radioaktivních prvků ze vzorků pomocí gravitačního toku s výtěžností > 98 % nebo odstředění s výtěžností > 90 %. Každá kolona pro objem vzorků max. 2,5 ml musí být utěsněna opakovaně použitelnými uzávěry. Objem každé kolonky musí být max. 8,5 ml, průměr max. 14,5 mm a výška 50 mm. Dále sada obsahuje stojan kolonek k odsolení více vzorků paralelně vedle sebe a 4 ks centrifugačních adaptérů. Stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné, dle § 89 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, proto zadavatel uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.
6	magnetické kuličky s navázanou GFP protilátkou		500 µl	3000 µl	23,09236	69 277,08	1*500 µl	Chromtek	<a href="https://www.chromotek.com/products/detail/product-detail/gfp-trap-magnetic-agarose/">https://www.chromotek.com/products/detail/product-detail/gfp-trap-magnetic-agarose/</a>	magnetické kuličky o velikosti ~ 40 µm potažené agarózou s GFP protilátkou navázanou prostřednictvím jednoduché variabilní domény V <sub>H</sub> H (získané z protilátek lamy alpaky) balené v roztoku 20 % etanolu. Požadované parametry: GFP protilátka nesmí obsahovat žádné těžké a lehké řetězce, musí mít velmi vysokou afinitu (disociační konstanta K <sub>D</sub> 1pM). Vazebná kapacita: 10 µl směsi naváže víc jak 8 µg rekombinantní GFP. Použití pro imunoprecipitaci GFP fúzních proteinů z buněčných extraktů.

7	magnetické kuličky s navázanou sekundární protilátkou		50 ml	50 ml	186,00	9 300,00	1*50 ml	Thermofisher	PIER21356	magnetické kuličky, materiál silanizovaný oxid železa s navázanou sekundární koží protilátkou mířenou proti primární králíčí protilátce IgG (anti-rabbit IgG) používané pro separaci a čištění proteinů a imunoanalýzy bez kolon. Kuličky musí být balené v solném roztoku fosfátového pufru (PBS) s 1mM EDTA a azidem sodným s vazebnou kapacitou ~ 0,20 mg rabbit IgG/ml kuliček. Požadované parametry kuliček: magnetizace: 25-35 EMU/g, typ magnetizace: superparamagnetická (bez magnetické paměti), plocha povrchu > 100m <sup>2</sup> /g, průměr 1-4 μm, rychlost usazování: 4% za 30 minut, efektivní hustota: 2,5 g /ml, počet kuliček: 1 × 10 <sup>8</sup> kuliček/mg, pH stabilita: vodný roztok nad pH 4,0, koncentrace: ~ 1 mg /ml.
8	purifikační kolonky	5 ks		20	1 370,00	27 400,00	5	GE healthcare	28-4017-45	kolonky pro vysokorychlostní proteinovou kapalinovou chromatografii (FPLC) s koncovkami plně kompatibilními se zařízením ÄKTA Explorer, o objemu 1 ml plněné (např. Glutathione Sepharose 4B), umožňující purifikaci proteinů s navázanou glutathion S-transferázou; materiál PP, vnitřní průměr 0,7 cm a výška 2,5 cm, použitelné v rozsahu pH 4-13, velikost částic 90 μm; max. průtok 4 ml/min. Stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné, dle § 89 odst. 1 zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, proto zadavatel uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.
9	kolonky k extrakci na tuhé fázi	108 ks		540	49,074074	26 500,00	108	Supelco	52624-U	kolonky o objemu 1 ml pro extrakci na tuhé fázi obsahující sorbent typu polyamidové pryskyřice o hmotnosti 50 mg s velikostí částic sorbentu 50-160 μm, pH: 4,5-7,5, hustoty 0,2-0,3 cm <sup>3</sup> /g a obsahu vody < 5 %, pro záchyt polárních látek obsahujících hydroxylové skupiny jako jsou např. fenolické látky (flavonoidy, kyselina galová, katechol A, protokatechová kyselina, fluoroglucinol) záchyt chlorofylu, taninu, huminových kyselin apod.
10	kolonky k extrakci na tuhé fázi	54 ks		270	81,481481	22 000,00	54	Supelco	52625-U	kolonky o objemu 1 ml pro extrakci na tuhé fázi obsahující sorbent typu polyamidové pryskyřice o hmotnosti 250 mg s velikostí částic sorbentu 50-160 μm, pH: 4,5-7,5, hustoty 0,2-0,3 cm <sup>3</sup> /g a obsahu vody < 5 %, pro záchyt polárních látek obsahujících hydroxylové skupiny jako jsou např. fenolické látky (flavonoidy, kyselina galová, katechol A, protokatechová kyselina, fluoroglucinol) záchyt chlorofylu, taninu, huminových kyselin apod.
11	centrifugační koncentrační kolonky	25 ks		75	240,00	18 000,00	25	Sigma	<a href="https://www.sigmaldrich.com/catalog/product/sigma/z614483?lang=en&amp;region=CZ">https://www.sigmaldrich.com/catalog/product/sigma/z614483?lang=en&amp;region=CZ</a>	centrifugační koncentrační kolonky, materiál PC, k oddělení proteinů na základě molekulové hmotnosti, se dvěma vertikálními membránami z materiálu PES a velikostí pórů 30 kDa MWCO. Celkový objem kolonky 15 ml, pro max. množství vzorku 6 ml při centrifuga s max. odstředivou silou 10000 g.
12	lahvičky vial číré	100 ks		1000	3,55	3 550,00	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/standard-opening-screw-thread-vials/32008-1232">http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/standard-opening-screw-thread-vials/32008-1232</a>	skleněné vialky pro chromatografii číré, objem 2 ml, rovné dno, se závitěm typu 8-425 mm, bez víčka, s vnějším průměrem 12 mm, výška max. 32 mm, požadujeme plnou kompatibilitu s autosamplerem Gerstel MPS.

13	lahvičky vial hnědé	100 ks		1000	3,925	3 925,00	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/standard-opening-screw-thread-vials/32008-1232a">http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/standard-opening-screw-thread-vials/32008-1232a</a>	skleněné vialky pro chromatografii hnědé, objem 2 ml, rovné dno, se závitěm typu 8-425 mm, bez víčka, s vnějším průměrem 12 mm, výška max. 32 mm, požadujeme plnou kompatibilitu s autosamplérem Gerstel MPS.
14	silikonové septum	100 ks		4000	3,05	12 200,00	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/septa-for-screw-thread-closures-8-425-mm-/604550-08">http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/septa-for-screw-thread-closures-8-425-mm-/604550-08</a>	silikonové septum do uzávěru k vialkám se závitěm typu 8-425 mm, tloušťka 0,045", materiál červený teflon/silikon.
15	polypropylenový uzávěr	100 ks		300	1,125	337,50	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1">http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1</a>	polypropylenový uzávěr s velkým otvorem umožňující průchod jehly autosampléru k septu, pro vialky se závitěm typu 8-425 mm, barva oranžová.
16	polypropylenový uzávěr	100 ks		300	1,125	337,50	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1">http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1</a>	polypropylenový uzávěr s velkým otvorem umožňující průchod jehly autosampléru k septu, pro vialky se závitěm typu 8-425 mm, barva žlutá.
17	polypropylenový uzávěr	100 ks		500	0,9625	481,25	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1">http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1</a>	polypropylenový uzávěr s velkým otvorem umožňující průchod jehly autosampléru k septu, pro vialky se závitěm typu 8-425 mm, barva černá.
18	polypropylenový uzávěr	100 ks		300	1,125	337,50	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1">http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1</a>	polypropylenový uzávěr s velkým otvorem umožňující průchod jehly autosampléru k septu, pro vialky se závitěm typu 8-425 mm, barva zelená.

19	polypropylenový uzávěr	100 ks		300	1,125	337,50	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1">http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1</a>	polypropylenový uzávěr s velkým otvorem umožňující průchod jehly autosampléru k septu, pro vialky se závitěm typu 8-425 mm, barva modrá.
20	polypropylenový uzávěr	100 ks		300	1,125	337,50	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1">http://catalog.jgfinneran.com/keyword/vials-standard-opening-screw-thread-vials/screw-thread-closures-8-425-mm-cap-size-?keyword=5310-08&amp;key=product&amp;SchType=2&amp;filter=1</a>	polypropylenový uzávěr s velkým otvorem umožňující průchod jehly autosampléru k septu, pro vialky se závitěm typu 8-425 mm, barva bílá.
21	skleněný insert	100 ks		2000	12,9875	25 975,00	100	Finneran	<a href="http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/ng-crimp-top-inserts-glass-conical-inserts-8mm-thd/401f-529">http://catalog.jgfinneran.com/item/vials-standard-opening-screw-thread-vials/ng-crimp-top-inserts-glass-conical-inserts-8mm-thd/401f-529</a>	skleněný kónický insert o objemu 100 µl s plastovou přírubou fixující insert v hrdle vialky se závitěm typu 8-425.
22	pasteurova pipeta	1000 ks		2000	1,5125	3 025,00	1000	Hirschmann	<a href="http://www.hirschmann-laborgeraete.de/en/artikelgruppe/92501">http://www.hirschmann-laborgeraete.de/en/artikelgruppe/92501</a>	skleněná Pasteurova pipeta, délka 150 mm, objem 2 ml.
23	gelové filtrační médium		10 g	40 g	400,00	16 000,00	1*10g	Sigma	SAFSG100120-10G	gelové filtrační médium tvořené z glukózových jednotek propojených α-1,6 vazbami (dextran), s velikostí částic 40 až 120 µm, se schopností vytvořit z 1 g částic min. 15 ml gelu. Použití v proteinové a gelové filtrační chromatografii, pro odsolení a zachycení biomolekul o velikosti G-10 až G-100 za účelem výměny pufru.
24	kyselina mravenčí pro chromatografii		100 ml	100 ml	11,59	1 159,00	1*100ml	VWR	84865.180	kyselina mravenčí pro kapalinovou chromatografii, obsah kyseliny mravenčí ≥99%, musí být testována pro LC-MS a balena v dusíkové atmosféře, požadujeme max. obsah Ca, K, Mg 0,2 ppm a Na 0,5 ppm
25	acetonitril pro chromatografii		1 l	1 l	1 819,00	1 819,00	1*1 L	VWR	9853-02	acetonitril pro kapalinovou chromatografii, ≥99.9% čistoty pro LC-MS, musí být testován pro UHPLC, požadujeme max. obsah vody ≤ 100 ppm; nejvyšší odezvu v ESI pozitivním módu (rezerpin) ≤ 25,0 ppb, musí být filtrován přes 0,1 µm filtr.
26	methylalkohol pro chromatografii		2,5 l	50 l	74,00	3 700,00	1*2,5 L	VWR	20864.320	methylalkohol pro kapalinovou chromatografii, 99.8%, čistota pro HPLC, musí být filtrován přes 0,2 µm filtr a balen pod atmosférou dusíku, požadujeme max. obsah vody 0,03%
27	methylalkohol pro chromatografii		2,5 l	40 l	175,90	7 036,00	4*2,5 L	HONEYWELL	HONC34966-4X2.5L	methylalkohol pro kapalinovou chromatografii, čistota ≥ 99.9 %, musí být testován pro LC-MS
28	acetonitril pro chromatografii		2,5 l	30 l	447,90	13 437,00	4*2,5 L	HONEYWELL	HONC34481-4X2.5L	acetonitril pro plynovou chromatografii na analýzu reziduí pesticidů, čistota ≥99.9%, obsah netěkavých látek maximálně 0.0005 %, obsah vody maximálně 0,05 %, suitability for residue analysis max. 5 ng/l
29	acetonitril pro chromatografii		2,5 l	20 l	461,90	9 238,00	4*2,5 L	HONEYWELL	HONC34967-4X2.5L	acetonitril pro plynovou chromatografii, čistota ≥99.9%, musí být testován pro LC-MS

30	ethyl-acetát pro chromatografii		2,5 l	10 l	240,60	2 406,00	4*2,5 L	HONEYWELL	HONC31063-4X2.5L	ethyl-acetát pro plynovou chromatografii na analýzu reziduí pesticidů, čistota ≥99.9%, obsah netěkavých látek maximálně 0,0005 %, obsah vody maximálně 0,02 %, suitability for residue analysis max. 5 ng/l
31	hexan pro chromatografii		2,5 l	10 l	141,20	1 412,00	4*2,5 L	HONEYWELL	HONC34484-4X2.5L	hexan pro plynovou chromatografii na analýzu reziduí pesticidů, čistota ≥99.9%, obsah netěkavých látek maximálně 0,0005 %, obsah vody maximálně 0,01 %, suitability for residue analysis max. 5 ng/l
32	glutathione-agaróza		5 ml	20 ml	1 660,00	33 200,00	5 ml	Sigma	SAFSG4510-5ML	glutathion-agaróza je lyofilizovaný prášek stabilizovaný laktózou, s rozsahem značení ≥10 μmol na 1 ml gelu, se schopností vytvořit z 1 g prášku min. 10 ml gelu. Použití v proteinové chromatografii, k nenedaturačnímu čištění proteinů obsahujících sekvence vázající glutathion, jako je glutathion S-Transferáza (GST), glutathion peroxidáza a glyoxalasa I.
	Celkem bez DPH					390 007,83				
	DPH					81 901,64				
	Celkem včetně DPH					471 909,47				