



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 drobných laboratorních, měřících a dávkovacích přístrojů včetně příslušenství

(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: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice

zastoupen: 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

(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 na dodávku „Drobných laboratorních, měřících a dávkovacích přístrojů včetně příslušenství“ část 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 (dále jen „**OP VVV**“), 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

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 pro Prahu bude dále směřováno na tento e-mail: @avantorsciences.com

a

tel:

elektronické doručování ve vztahu k zástupci Dodavatele pro Olomouc bude dále směřováno na tento e-mail: @avantorsciences.com

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 drobných laboratorních, měřicích a dávkovacích přístrojů včetně příslušenství**, 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**“



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

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 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 nebo anglickém 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, resp. její příslušné části je (i) sídlo Objednatele na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje, (ii) pracoviště Objednatele na adrese Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc – Holice, a to dle určení pro danou položku dle přílohy



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

č. 1 k této smlouvě – položkového seznamu. 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 na místa plnění dle předchozího odstavce **nejpozději do 6 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodávka může být dodána i po částech, maximálně však v pěti částech pro každé z míst plnění dle čl. 4.1. smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelům přesný čas dodání Dodávky či její části na místo plnění nejpozději 1 týden před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky či její části. Pro tento účel se Dodavatel obrátí prostřednictvím e-mailu na pracovníka Objednatelům pověřeného pro sjednání přesného času dodání a technických podrobností předání a převzetí Dodávky pro příslušné místo plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, kterým je:

- pro sídlo Objednatelům na adrese Rozvojová 263, 165 02 Praha 6, budova B1: ,
e-mail:
- pro pracoviště na adrese Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc – Holice, budova H1:
e-mail:

5. Cena Dodávky

5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 523 821-Kč (slovy: pětsetdvacetřítisícsmsetdvacetjedna korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočtena a Objednatelům uhrazena daň z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) ve výši 21 % v částce 110 002,41 Kč. Celková cena činí 633 823,41 Kč (slovy: šestsetřicetřítisícsmsetdvacetřítisíc korun českých čtyřicetjedna 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 Dodavatelem včetně zaměření místa plnění, dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů Dodavatelem. 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



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

- 6.1. Objednatel uhradí Cenu bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu (faktury).
- 6.2. Dodavatel vystaví Objednateli daňový doklad na každou dodanou část Dodávky, a to poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky: (i) dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabude účinnosti, (ii) příslušná část Dodávky bude předána v určeném místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy a (iii) Dodávka bude bez vad a nedodělků.
- 6.3. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Dodavatele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. V případě, že Dodavatel nebude mít svůj bankovní účet tímto způsobem zveřejněn, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně. Dodavatel prohlašuje, že správce daně před uzavřením smlouvy nerozhodl, že Dodavatel je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH (dále jen „*Nespolehlivý plátec*“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Dodavatel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Dodavatel o tomto informovat Objednatele do tří (3) pracovních dní od vydání takového rozhodnutí. Stane-li se Dodavatel Nespolehlivým plátcem, postupuje Objednatel v souladu s ustanovením zákona o DPH, které upravuje zvláštní způsob zajištění daně.
- 6.4. 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.**
- 6.5. Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) musí být vždy kopie dodacího listu či protokolu o předání a převzetí Dodávky, který musí být zejména potvrzen osobou oprávněnou zastupovat Objednatele. Výše zmíněný předávací protokol musí vždy obsahovat také označení každého kusu dodaného zařízení spolu s uvedením objednáčích čísla daného zařízení.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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.



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

6.8. Ocítne-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.

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.



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

- 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, tedy vady, která činí Zařízení nezpůsobilé k řádnému a bezproblémovému provozu, 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 30 pracovních dnů.
- 9.6. 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



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

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.

9.7. 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.

9.8. 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 nespádajících do kategorie vad v záruce k Dodávce ve smyslu čl. 9 této smlouvy.

10.2. Dodavatel se dále za účelem zajištění záručního a pozáručního servisu Dodávky zavazuje disponovat kvalifikovaným servisní pracovníkem komunikujícím v českém jazyce.

11. Pozáruční 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 Objedávce je sjednána na částku ve výši 1 300-Kč: slovy jedentisíctřista korun českých bez DPH, k ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21% v částce 273,- Kč. Celková cena jedné hodiny práce činí 1 573,- Kč, slovy: jedentisícpětsetdesát tři korun českých včetně DPH s tím, že náklady na



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

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. 9.6., 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 jejich 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 je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.

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 Předmětu plnění dle této smlouvy.



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

13.2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:

- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se 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 členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
- (d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
- (e) podepsat zápis o provedení kontroly;
- (f) umožnit kontrolní skupině 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 kontrolovaná osoba 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 její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly;
- (i) zajistit pro účely kontroly uchování originálů dokumentů souvisejících s realizací této dodávky do 31. 12. 2033, pokud legislativa nestanovuje pro některé dokumenty dobu delší.

13.3. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak



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

pracovníprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatel či jeho subdodavatel). Poskytovatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny poskytovatelem či jeho poddodavatelem), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Poskytovatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Poskytovatel či jeho subdodavatelem) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.

- 13.4. V případě, že Poskytovatel (či jeho subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Poskytovatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.
- 13.5. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Poskytovatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 13.6. V případě, že Poskytovatel (či jeho subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Poskytovatel povinen:
- a) o této skutečnosti nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
 - b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento



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

v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,

- c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě.

13.7. Poskytovatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

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



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

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.

Příloha:

- č. 1 - Položkový seznam.

V Praze dne: 30.11.2021

V Rožnově pod Radhoštěm dne

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

Product Specialist Manager

Příloha č. 2 ZD a Příloha č. 1 smlouvy - POLOŽKOVÝ SEZNAM: Část 1 zakázky

položka č.	Název zařízení	doplňková specifikace	požadované množství v ks	nabídková cena za kus bez DPH [Kč]	nabídková cena celkem v Kč bez DPH	nabídková cena celkem v Kč s DPH	přesný model nabízeného zboží (zařízení)	katalogové číslo/objednávací číslo	výrobce	místo pro předání předmětu Dodávky
OP VVV „Centrum experimentální biologie rostlin“ pod označením CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000738										
1	Inkubátor stolní	Nechlazený stohovatelý inkubátor s přirozenou cirkulací vzduchu. Požadujeme objem 28 L, analogová regulace teploty, analogový teploměr vnitřní teploty, nastavitelná teplota min. +30°C do max. +70 °C, počet polic 2 ks, vnitřní dveře z tvrzeného skla, max. dobu ohřevu na 37°C 95 minut. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	20 890,00 Kč	20 890,00 Kč	25 276,90 Kč	stolní inkubátor B28	390-6032	BINDER GmbH	Rozvojová 263, Praha 6
2	Bloková lázeň chlazená PCH-1	Bloková lázeň pro jeden bloček na 12 ks zkumavek o objemu 1,5 ml a 20 ks zkumavek o objemu 0,5 ml. řízená mikroprocesorem. Požadujeme displej k zobrazení nastavené i skutečné teploty i času, nastavitelnou teplotu v závislosti na okolní teplotě od -10 až +100 °C s teplotní stabilitou ±0,1°C, možnost nastavení časovače se zvukovým alarmem od 1 min do 96 hod i nepřetržitého provozu, možnost rychlého ohřevu pomocí Peltierových článků. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	19 700,00 Kč	19 700,00 Kč	23 837,00 Kč	termoblok PCH-1	460-0027	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
3	Termostat blokový	Termostat pro jeden vyměnitelný bloček, k přesné teplotě vzorků. Požadujeme digitální displej k zobrazení nastavené teploty, nastavitelná teplota v závislosti na okolní teplotě od min +5°C do max. +130 °C, teplotní stabilitu ±0,1°C, externí sondu pro přesnou regulaci teploty vzorku, rychlost ohřevu až do 100°C za max. 20 min., funkce nepřetržitého provozu se zvukovým alarmem, tepelná pojistka proti zahřátí, dvoubodovou kalibraci interních i externích sond. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč	13 915,00 Kč	termoblok QBD1	460-0270	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
4	Blok pro termostat, příslušenství k pol.č. 3	Blok pro 24 zkumavek o objemu 0,5 ml, délkou otvoru min. 30 mm a průměrem min. 8 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s termostatem v poloze č. 3	1	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	2 480,50 Kč	Al blok 24x0,5ml	460-8516	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
5	Blok pro termostat, příslušenství k pol.č. 3	Blok pro 24 zkumavek o objemu 1,5 ml, délkou otvoru min. 35 mm a průměrem min. 10,8 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s termostatem v poloze č. 3	1	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	2 480,50 Kč	Al blok 30x1,5ml	460-0048	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
6	Blok pro termostat, příslušenství k pol.č. 3	Blok pro 24 zkumavek o objemu 2 ml, délkou otvoru min. 35 mm a průměrem min. 11 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s termostatem v poloze č. 3	1	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	2 480,50 Kč	Al blok 24x2 ml	460-0145	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
7	Blok pro termostat, příslušenství k pol.č. 3	Blok pro 10 zkumavek o objemu 15 ml, délkou otvoru min. 75 mm a průměrem min. 17 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s termostatem v poloze č. 3	1	2 550,00 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	Al blok 10x15ml	460-0182	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
8	Ruční třepačka typu vortex	Vortexová třepačka ergonomického tvaru k míchání vzorků v jedné zkumavce. Požadujeme optický senzor pro automatické spuštění po přiložení zkumavky, třepání orbitální, orbit 4,5 mm, analogicky nastavitelná rychlost otáček od 0 do 3000 rpm, elektronická kontrola nastavených otáček, třepací nástavec pro 1 zkumavku, povrch třepačky z materiálu vysoce odolného proti chemikáliím. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	4 300,00 Kč	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč	Vortex Wizard	444-0746	VELP SI	Rozvojová 263, Praha 6
9	Magnetická míchačka s ohřevem	Sada magnetické míchačky s ohřevem. Požadujeme zobrazení teploty a rychlosti na digitálním displeji, možnost použití zařízení při teplotě okolí od +5 °C do +40 °C, možnost nastavení teploty do +370 °C, max. kapacitu vodného roztoku 20 L, topnou desku se silnými hřídkami s keramickým povrchem o průměru min. 130 mm, nastavitelné regulace otáček od 30 do 1700 rpm, senzor ochrany proti překročení nastavené teploty, signalizace zbytkového tepla po vypnutí přístroje, zásuvka pro připojení teploměru k měření teploty média, řízení nastavení konstantních otáček, možnost automatického reverzního chodu se změnou směru rotace míchačla a možnost nastavení času od 1 min do 99 hod. Balení musí obsahovat termoregulační sondu pro přesnou regulaci teploty média, stojanovou tyč z nerezové oceli. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč	AREX-6 DIGITAL PRO+ VTF	442-1256	VELP SI	Rozvojová 263, Praha 6
10	Ruční třepačka typu vortex	Vortexová třepačka pro míchání jednoho nebo více vzorků najednou. Požadujeme analogicky nastavitelné otáčky 500-3000 rpm, orbit 2mm, možnost použití zařízení v inkubátoru i chladicích místnostech při teplotách od 4°C do +40°C, automatické spuštění po přiložení zkumavky i funkce nepřetržitého provozu. Balení musí obsahovat 1ks 32-pozicový nástavec pro zkumavky o objemu 16x1,5 ml + 8x0,5 ml + 8x0,2 ml, 1 ks nástavec pro míchání jedné zkumavky. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč	V-32	444-0939	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
11	Orbitální třepačka včetně platformy	Orbitální třepačka s protiskluzovou platformou o šířce 220 a hloubce 230 - 300 mm. Požadujeme orbit 15 mm, analogové nastavení rychlosti třepání od 40 do 300 rpm, možnost nastavení nepřetržitého provozu, možnost použití zařízení v inkubátoru i chladicích místnostech při teplotách od 0°C do +40°C. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	Standard 1000	444-2900	Troemner LCC	Rozvojová 263, Praha 6
12	Stolní mikrocentrifuga/vortex včetně rotorů	Kombinace mikrocentrifugy a vortexu v jednom modulu ke stíhádavému třepání i k odstředování až 12 ks mikrozukumavek o objemu 1,5 ml nebo 24 ks mikrozukumavek o objemu 0,5 a 0,2 ml. Požadujeme nastavitelné otáčky od 1000 rpm do 6000 rpm, max. 2350 x g, možnost nastavení pulzního nebo nepřetržitého chodu pro odstředování v rozmezí od 1 s. do 30 min, a pro třepání od 1 do 20 s., automatické vypnutí při otevření víka, LCD displej k zobrazení nastavených hodnot, programování pracovních cyklů, možnost použití zařízení v pracovním prostředí při teplotách od 4°C do +40°C. Balení musí obsahovat 1 ks rotor na 12 mikrozukumavek 1,5 ml a 1 ks rotor pro 24 ks mikrozukumavek - 12 x 0,5 ml a 12x 0,2 ml. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	PCV-6000	GRANPCV-6000	Grant Instruments Ltd	Rozvojová 263, Praha 6
13	Nástavec k homogenizátoru	Nástavec k homogenizátoru. Požadujeme rozsah homogenizace od 10 do 100 ml, průměr statoru 10 mm, délka hřídele 105 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s digitálním homogenizátorem ULTRA-TURRAX T25 používaným v laboratoři zadavatele.	1	21 790,00 Kč	21 790,00 Kč	26 365,90 Kč	S 25 N - 10G	IKA4447100	IKA	Rozvojová 263, Praha 6
14	Laboratorní chladnička	Volně stojící chladnička pro skladování výbušných a vysoce hořlavých látek. Požadujeme vnitřní prostor bez zdroje jisker a ochranou proti explozi. testování dle směrnice ATEX , teplotní rozsah od +2 do +15 °C, systém zajišťující rovnoměrnou teplotu vnitřního prostoru, max. výška 860 mm z důvodu umístění pod laboratorní stůl, vnitřní objem od 155 -160 l, 3 ks skleněných polic, automatické odmrazování, zámeč dveří, protiskluzový vnitřní povrch, digitální displej k zobrazení vnitřní teploty.	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	chladnička LKexV 1800	471-1046	Liebherr-Hausgerate Lienz GMBH	Rozvojová 263, Praha 6
15	Laboratorní mrazák	Volně stojící skříňový mrazák. Požadujeme funkci No Frost technologie, funkci rychlého zmrazení, funkci automatického odmrazování, celkový objem min. 276 L, výška max.188 cm z důvodu omezeného prostoru v laboratoři zadavatele, 8 ks zásuvek s průhledným čelem, dotykový displej s digitálním ukazatelem teploty, optická i akustická signalizace nezavřených dveří po 60 sec., optická i akustická signalizace při poruše, nastavitelnou teplotu od -14°C do -28 °C, vyměnitelné dveřní těsnění, transportní kolečka, odvětrávání zepeřdu a LED osvětlení.	1	23 500,00 Kč	23 500,00 Kč	28 435,00 Kč	mrazák GN 4375	LIEBGN4375	Liebherr-Hausgerate Lienz GMBH	Rozvojová 263, Praha 6
16	Dewarova nádoba	Nádoba s držadlem a víkem pro krátkodobé skladování a přepravu vzorků v suchém ledu i tekutém dusíku. Požadujeme stěny nádoby z dvojitého polyetylénu s vysokou hustotou např. HDPE s izolační polyuretanovou pěnou, ventilované izolované víko, tepelnou odolnost od -196°C do +100°C, vysokou chemickou odolnost, objem 2 L, vnitřní průměr min.120 mm. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	2	3 333,00 Kč	6 666,00 Kč	8 065,86 Kč	Dewarova nádoba 4150-2000	478-5402	ThermoFisher Scientific	Šlechtilů 27, Olomouc
17	Dewarova nádoba	Kovová nádoba s držákem a víkem pro krátkodobé skladování a přepravu vzorků v suchém ledu i tekutém dusíku. Požadujeme vnitřní stěny nádoby z postřibněného borosilikátového skla 3.3, vnější plášť z kovového lakovaného hliníku, izolační víko s držadlem a dvěma svorkami, tepelná odolnost vnitřní části nádoby od -200°C do +150°C, odpar za 24 hodin 1,6 dm3, výdrž 44 hod., objem 3 L, vnitřní průměr nádoby min. 138 mm. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	2	5 120,00 Kč	10 240,00 Kč	12 390,40 Kč	Dewarova nádoba 28B	478-4303	KGW Isotherm	Šlechtilů 27, Olomouc
18	Exsíkátor	Exsíkátor s borosilikátového skla, s plastovým hmatníkem, s porcelánovou deskou a skleněným kohoutem ve víku. Požadujeme vnější průměr min. 390 mm.	1	4 550,00 Kč	4 550,00 Kč	5 505,50 Kč	Exsíkátor plast.hmat.skl.koh.de ska300mm	632415271300.	Kavalier Glass	Rozvojová 263, Praha 6
19	Stolní mikrocentrifuga nechlazená	Nechlazená mikrocentrifuga s max. otáčkami 14 000 rpm a max. 18 845 x g. Požadujeme mikroprocesorové ovládání, možnost uložení až 10 různých programů do paměti, krokové nastavení otáček po 10 rpm, max. kapacitu 24 x 1,5 ml zkumavek, možnost nastavení času o 1-99 min., nastavení nepřetržitého i pulzního chodu odstředování. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	2	24 000,00 Kč	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč	Mikro 185	521-1897	Hettich	Rozvojová 263, Praha 6
20	Rotor k mikrocentrifuze, příslušenství k pol.č. 19	Úhlový rotor s úhlem 45° pro 24 x 1,5/2 ml mikrozukumavek, max. otáčky do 14 000 rpm. Plně kompatibilní s položkou č.19.	2	7 000,00 Kč	14 000,00 Kč	16 940,00 Kč	Rotor 1226-A	HETT1226-A	Hettich	Rozvojová 263, Praha 6
21	Adaptér pro homogenizátor	Adaptér pro 24 ks 2 ml zkumavek. Požadujeme plnou kompatibilitu s homogenizátorem FastPrep-24™ používaným v laboratoři zadavatele.	1	10 800,00 Kč	10 800,00 Kč	13 068,00 Kč	Quickprep adapter (24x2ml tubes)	ICNA116002512	MP Biomedicals Germany GmbH	Rozvojová 263, Praha 6

22	Ultrazuková lázeň	Ultrazuková lázeň s objemem vany min. 9,5 L, bez ohřevu, s výpustí, nastavení času od 1 - 15 min. i nepřetržitého provozu, ultrazuková frekvence 35 kHz, ultrazukový výkon min. 600 W. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	20 196,00 Kč	20 196,00 Kč	24 437,16 Kč	SONOREX SUPER RK 510	BAND327	Bandelin Electronic GmbH & Co.KG	Šlechtitelů 27, Olomouc
23	Koš k ultrazukové lázni, příslušenství k pol.č. 22	Nerezový vyjímatelný koš min. 250x200 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s lázní v poloze č. 22.	1	2 203,00 Kč	2 203,00 Kč	2 665,63 Kč	GH 10	BAND292	Bandelin Electronic GmbH & Co.KG	Šlechtitelů 27, Olomouc
24	Víko k ultrazukové lázni, příslušenství k pol.č. 22	Nerezové víko. Požadujeme plnou kompatibilitu s lázní v poloze č. 22.	1	1 020,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	D 510	BAND3008	Bandelin Electronic GmbH & Co.KG	Šlechtitelů 27, Olomouc
25	Ultrazuková lázeň s ohřevem	Ultrazuková lázeň s objemem vany min. 1,75 L s ohřevem, nastavitelný čas od 0 - 30 min. i bezpečnostní vypínač k automatickému vypnutí lázně po 12 hod. nepřetržitého provozu, LED displej k zobrazení času a teploty, funkce pro rychlé odfyltrání čistícího roztoku, funkce pro dosažení optimální distribuce ultrazukových vln, krokově nastavitelná teplota od +30 do +80°C po 5°C, prac. frekvence 37 kHz, vnitřní rozměry vany min. 150x130x100 mm (ŠxHxV). Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	10 101,00 Kč	10 101,00 Kč	12 222,21 Kč	ELMASONIC S15 H 1.75L	ELMA1002060	Elma Schmidbauer GmbH	Šlechtitelů 27, Olomouc
26	Víko k ultrazukové lázni, příslušenství k pol.č. 25	Plastové víko tlumící hluk. Požadujeme plnou kompatibilitu s lázní v poloze č. 25	1	325,00 Kč	325,00 Kč	393,25 Kč	Platové víko pro S15 H	ELMA1003280	Elma Schmidbauer GmbH	Šlechtitelů 27, Olomouc
27	Koš k ultrazukové lázni, příslušenství k pol.č. 25	Vyjímatelný nerezový koš, min.110x100x60 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s lázní v poloze č. 25.	1	720,00 Kč	720,00 Kč	871,20 Kč	Košik nerez pro S 15H	ELMA1004209	Elma Schmidbauer GmbH	Šlechtitelů 27, Olomouc
28	Ohřívací lázeň pro rotační odparku	Ohřívací lázeň o objemu 5 L s nastavitelnou teplotou od +20°C do min. 100°C. Požadujeme plnou kompatibilitu a vakuum odparku Büchi Rotavapor R-114.	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	Lázeň 531-1371	531-1371	VWR Collection	Rozvojevá 263, Praha 6
29	Třepačka multifunkční	Multifunkční rotační třepačka řízená mikroprocesorem s funkcí třepání a míchání 26 ks zkumavek o průměru 15 mm v jednom zařízení. Požadujeme možnost nastavení rychlosti od 1 do 100 rpm při vertikálním přetáčení o 360° a možnost nastavení nepřetržitého nebo časovaného provozu, možnost nastavení úhlu vybračního míxování od 1° do 5° a úhlu reciprokého kývání od 1° do 90°, LCD displej, možnost použití zařízení v inkubátoru i chladících místnostech při teplotách od 4°C do +40°C. Balení musí obsahovat platformu pro 26 ks zkumavek o průměru 15 mm. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	2	12 200,00 Kč	24 400,00 Kč	29 524,00 Kč	PTR-35	444-0695	Grant Instruments Ltd	Rozvojevá 263, Praha 6
30	Příslušenství k třepačce kompatibilní s položkou č. 29	Nástavec pro 10 ks 50 mL zkumavek o průměru max. 30 mm.	2	1 080,00 Kč	2 160,00 Kč	2 613,60 Kč	PRS-10	444-0750	Grant Instruments Ltd	Rozvojevá 263, Praha 6
31	Příslušenství k třepačce kompatibilní s položkou č. 29	Kombinovaný nástavec pro 5 ks 50 mL zkumavek o průměru max. 30 mm a 12 ks 1,5/15 mL zkumavek o průměru max. 16 mm.	2	1 080,00 Kč	2 160,00 Kč	2 613,60 Kč	PRS-5-12	444-0696	Grant Instruments Ltd	Rozvojevá 263, Praha 6
32	Ruční třepačka typu vortex	Robustní vortexová třepačka s kovovým pláštěm. Požadujeme orbitální třepání, orbit 4 mm, analogicky nastavitelnou rychlost třepání 600-2700 rpm, možnost použití zařízení v inkubátoru i chladících místnostech při teplotách od 0°C do 38°C, možnost nastavení nepřetržitého provozu nebo dotykového provozu. Balení musí obsahovat gumový nástavec pro míchání vzorků v jedné zkumavce a také plochy nástavec z vroubované gumy s průměrem 76 mm pro kádinky, baňky. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	Genie 2	444-5900	Scientific Industries,inc.	Rozvojevá 263, Praha 6
33	Příslušenství k vortexu kompatibilní s položkou č. 32	Sada příslušenství obsahující platformu s průměrem 152 mm, 1 ks pěnový nástavec na platformu pro 60 ks mikrozkušavek a 1ks pěnový nástavec pro mikrotitrční destičku. Požadujeme plnou kompatibilitu s třepačkou v poloze č. 32.	1	1 530,00 Kč	1 530,00 Kč	1 851,30 Kč	Multiple Sample Starter Set	444-5904	Scientific Industries,inc.	Rozvojevá 263, Praha 6
34	Třepačka s kývavým pohybem	Třepačka s plynuým kývavým pohybem s hladkou protiskluzovou platformou 215 x 215 mm. Požadujeme natavitelnou rychlost kývání od 5 do 30 cyklů/min., pevný úhel sklonu 7°, nastavení času od 1 min. do 24 hod., možnost nastavení nepřetržitého provozu, LED displej. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč	PMR-30	444-0341	Grant Instruments Ltd	Rozvojevá 263, Praha 6
35	Přesné váhy	Váhy s interní automatickou kalibrací a další automatickou kalibrací při změně teploty prostředí. Požadujeme váživost min. 420 g, přesnost min. 0,001 g, průměr platformy 110 mm, ochranný analytický kryt s posuvnými dvířky, funkci počítání kusů, procentuální vážení, kontrolního vážení, možnost uložení hodnot s datem, časem a pořadovým číslem, stanovení hustoty sčítání a určení maximální měřené hmotnosti. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	LPWG4231	611-4346	VWR	Rozvojevá 263, Praha 6
36	Analytické váhy	Váhy s interní automatickou kalibrací. Požadujeme váživost min. 120 g, přesnost min. 0,0001 g, průměr platformy 91 mm, ochranný analytický kryt s posuvnými dvířky, funkci počítání kusů, procentuální vážení, kontrolního vážení, LCD displej, doba stabilizace max. do 5 s. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	2	25 500,00 Kč	51 000,00 Kč	61 710,00 Kč	ABJ 120-4NM	KERNABJ120-4NM	KERN	Šlechtitelů 27, Olomouc
37	Analytické váhy	Váhy s interní automatickou kalibrací. Požadujeme váživost min. 320 g, přesnost min. 0,0001 g, průměr platformy 91 mm, ochranný analytický kryt s posuvnými dvířky, funkci počítání kusů, procentuální vážení, kontrolního vážení, LCD displej, doba stabilizace max. do 5 s. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč	38 720,00 Kč	ABJ 320-4NM	KERNABJ320-4NM	KERN	Rozvojevá 263, Praha 6
38	Sestava horizontální elektroforézy	Horizontální elektroforéza pro 1 gel o velikosti 7x8 cm a komorou pro celkový objem pufrů 400 ml. Balení musí obsahovat víko s napájecími kabely, elektrody, UV transparentní platformu pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 12 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 10 vzorků každý s tloušťkou 1mm a 1,5 mm. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	6 570,00 Kč	6 570,00 Kč	7 949,70 Kč	Owl™ EasyCast™ B1A	730-0106	ThermoFisher Scientific	Rozvojevá 263, Praha 6
39	Hřeben k elektroforéze, příslušenství k položce č. 38	Oboustranný hřeben pro 12 vzorků s tloušťkou 1mm a 1,5 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s položkou č. 38	2	905,00 Kč	1 810,00 Kč	2 190,10 Kč	Owl™ EasyCast™ B1A-12	730-0178	ThermoFisher Scientific	Rozvojevá 263, Praha 6
40	Sestava horizontální elektroforézy	Horizontální elektroforéza pro 1 gel o velikosti 12x14 cm a komorou pro celkový objem pufrů 800 ml. Balení musí obsahovat víko s napájecími kabely, elektrody, UV transparentní platformu pro nalévání gelů, 1 oboustranný hřeben pro 12 vzorků a 1 oboustranný hřeben pro 20 vzorků každý s tloušťkou 1mm a 1,5 mm. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	8 320,00 Kč	8 320,00 Kč	10 067,20 Kč	Owl™ EasyCast™ B2	730-0107	ThermoFisher Scientific	Rozvojevá 263, Praha 6
41	Hřeben k elektroforéze, příslušenství k položce č. 40	Oboustranný hřeben pro 24 vzorků s tloušťkou 1mm a 1,5 mm. Požadujeme plnou kompatibilitu s položkou č. 40	2	905,00 Kč	1 810,00 Kč	2 190,10 Kč	Owl™ EasyCast™ B2-24	730-0196	ThermoFisher Scientific	Rozvojevá 263, Praha 6
42	Zdroj napětí k elektroforéze	Zdroj napětí pro elektroforézu a elektro-blotování pro připojení 5 zařízení najednou. Požadujeme napětí až 300V, max. proud 700 mA, max výkon 150 W, časovač nepřetržitý, možnost použití zařízení v pracovním prostředí při teplotách od 4°C do +40°C, časový spínač s funkcí alarmu, ochrana proti zapnutí na prázdko, kontrola přetoku proudů a teploty, grafický displej, paměť pro až 30 programů se 6 parametry. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	20 100,00 Kč	20 100,00 Kč	24 321,00 Kč	PowerPRO 300	2908.1	Cleaver Scientific	Rozvojevá 263, Praha 6
43	Kapesní pH metr	Lehký kapesní digitální pH metr s automatickou kalibrací, rozsah 0,00-14,00 pH, rozlišení 0,01 pH, přesnost ±0,2 pH. Požadujeme, automatickou dvobodovou kalibraci - pH 4,01 až 7,01 a 7,01 až 10,01, automatické vypnutí do 10 minut nečinnosti. Balení musí obsahovat sadu pufrů pH 4,01 a 7,01, čistící roztok, tenkou elektrodu pro měření ve zkumavkách a malých nádobkách plně kompatibilní s dodávaným pH metrem a přenosný kufřík. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	1	1 460,00 Kč	1 460,00 Kč	1 766,60 Kč	Hi-98100 Checker	HANNHI98100	Hanna Instruments	Rozvojevá 263, Praha 6
44	Záznamník teploty a vlhkosti	Záznamník pro měření teploty, RH a rosného bodu v kulturačních komorách pomocí integrovaných čidel. Požadujeme LCD displej k zobrazení nastavených hodnot, funkci uložení maximální a minimální hodnoty, funkci akustické signalizace při překročení hodnoty, paměť pro min. 500 000 hodnot v nevyčísleném záznamu a min. 350 000 v vyčísleném záznamu, rozsah měření teploty od -30°C do +70°C s přesností ±0,4°C, rozsah měření RH od 0-100% s přesností od ± 1,8%, nastavitelný interval záznamu od 1-24hod, rozhraní USB-C, bezdrátovou komunikaci a odolnost vůči vniknutí kapalin do zařízení např. IP 20, IP 67. Balení musí obsahovat lithiovou baterii a nejnovější analytický software dodávaný v ceně zboží. Definované parametry mohou být splněny s tolerancí max. +/-5%.	2	4 200,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč	záznamník teploty U3120	OT30B U3120	Comet sys	Rozvojevá 263, Praha 6
45	Trinokulární mikroskop	Trinokulární stereomikroskop s možností připojení kamery. Požadujeme zvětšení 0,65x - 5,5x; 35° sklon, otáčení 360°; okuláry WF 10x/23 mm; pracovní vzdálenost 110 mm; hrubé zaostrování s nastavením plynulosti otáčení; osvětlovací systém P-LED3 ve dvou flexibilních ramenech, každé s výkonem min. 3,6W a regulací jasu, kombinovaný s nastavitelným osvětlovacím 12-LED diskem P-LEDT1 s výkonem min. 2W pro osvětlení zespodu; vzdálenost mezi tubusy 51-75 mm.	1	19 900,00 Kč	19 900,00 Kč	24 079,00 Kč	SZTL360-Plus	VWRI630-3089	Optika s.r.l	Rozvojevá 263, Praha 6
celková nabídková cena za část						623 821,00 Kč	633 823,41 Kč			