

Smlouva na dodávku zařízení „Fluorescenční stereomikroskop včetně příslušenství“

(ve smyslu ustanovení § 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,
zastoupen: RNDr. Martinem Vágnerem, CSc., ředitelem,
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Pragolab s.r.o.
IČO: 48029289
DIČ: CZ48029289
se sídlem: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
zastoupený: Ladislav Náměstek, jednatel
zapsaný v obchodním rejstříku: MOS Praha, oddíl C, vložka 14590
e-mail:
(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne Smlouvu na dodávku zařízení s příslušenstvím (dále jen jako „**smlouva**“), jako logický krok následující v části 1 zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Mikroskopické vybavení**“ zadávané v otevřeném řízení. Všechny podmínky uvedené v zadávacím řízení jakož i v nabídce uchazeče jsou platné pro plnění zakázky i když nejsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele:

- (a) dodat Objednateli zařízení – fluorescenční stereomikroskop včetně příslušenství (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), které je blíže specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – popis Dodavatele dodávaného zboží a ev. služeb, včetně ocenění jednotkových cen a v **příloze č. 2** k této smlouvě – Minimálních požadavcích objednatel na technické vlastnosti a součásti Dodávky,
- (b) provést komplexní instalaci Dodávky, tedy zejména instalaci Zařízení a všech dalších komponentů, které jsou součástí Dodávky, instalaci softwaru, zprovoznění, odzkoušení a předvedení řádné funkčnosti Dodávky a základní zaškolení obsluhy přístroje bezprostředně po dokončení instalace s délkou konání minimálně 8 hodin, v laboratoři kupujícího, (bod (a) a bod (b) dále společně jako „**Předmět plnění**“ a bod (b) rovněž samostatně jako „**Komplexní instalace**“). Event. náklady na dopravu a ubytování školitele hradí prodávající,
- (c) provést pokročilé školení v místě instalace s celkovou délkou konání nejméně 4 hodin. Termín školení bude stanoven dodatečně po dohodě obou stran, nejpozději do 6 měsíců od ukončení instalace. Toto pokročilé školení není zahrnuto do

dodacího termínu zakázky. Event. náklady na dopravu a ubytování školitele hradí Dodavatel,

- (d) po dobu záruční lhůty zajistit, aby byly všechny nutné či předepsané servisní prohlídky či obdobné obsaženy v kupní ceně dle čl. 4 této smlouvy, (dále body (a) až bod (d) společně rovněž jako "Předmět plnění")
- 1.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního servisu a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 8, čl. 9 a čl. 10 této smlouvy.
 - 1.3. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
 - 1.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy.

2. Práva a povinnosti smluvních stran

2.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) splnit Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
- (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v elektronické, případně v listinné podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
- (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky,
- (d) umožnit Objednateli zkušební provoz Dodávky po její Komplexní instalaci.

2.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou, cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy,
- (b) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Dodavatele na Objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu,
- (c) respektovat pokyny Dodavatele, zvláště pak u přípravy prostorů pro instalaci a uvedení do provozu. Tyto pokyny musí být sděleny pouze písemnou formou (poštou nebo e-mailem) a to nejpozději 3 týdny po podpisu této smlouvy.

2.3. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelem v souladu s jejich návodem k obsluze a

s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

3. Místo a termíny plnění

- 3.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je pracoviště Objednatele na adrese: Rozvojevá 263, Praha 6, budova B1, laboratoř č. 009.
- 3.2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací nejpozději do 16 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný čas dodání Dodávky na místo plnění nejpozději 10 pracovních dnů před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací.

4. Cena Předmětu plnění

- 4.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 1.1. této smlouvy je sjednána na částku **2 066 000,00** Kč bez DPH (slovy: *dvamilionyšedesátšesttisíckorunčeských bez DPH*). K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce **433 860,00** Kč. Celková cena činí **2 499 860,00** Kč včetně DPH (slovy: *dvamilionydevětsetdevadesátšesttisícsmsetšedesát korun českých včetně DPH*) (dále jen „Cena“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu, který je součástí **přílohy č. 1** k této smlouvě.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy a stěhování do místa plnění, instalace a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění 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.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.

5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 5.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad po (i) předání Dodávky, která je bez vad a nedodělků, (ii) Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy a (iii) po ukončení bezporuchového zkušebního provozu na Dodávce dle podmínek uvedených v čl. 6.5. této smlouvy, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
- 5.3. 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 Zhotovitelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na

účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „**Bezpečný účet**“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zdržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zdržení platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové zdržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena 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 účtovanou Dodavatelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn zdržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici 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 případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH.
- 5.5. Přílohou a součástí prvního daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky, resp. o předání a převzetí Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu.
- 5.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji 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.
- 5.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 14 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 5.8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě vystavené faktury za podmínek čl. 5.2. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.

6. Předání a převzetí Předmětu plnění/zkušební provoz Dodávky

- 6.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn (i) předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 3.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky a (ii) provedení bezporuchového zkušebního provozu Dodávky pracovníky Objednatele.
- 6.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá minimálním požadavkům na technické vlastnosti a součásti Dodávky uvedené **příloze č. 2** k této smlouvě.
- 6.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepišou smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá

specifikaci uvedené v **příloze č. 1 a 2** této smlouvy, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce v elektronické podobě, případně také v listinné podobě a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelem převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.

- 6.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Dodávky a uhrazením Ceny. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatele v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelem.
- 6.5. Objednateli bude umožněno po převzetí Dodávky a její Komplexní instalaci provedení zkušebního provozu po dobu 3 pracovních dnů. O úspěšném ukončení zkušebního provozu bude sepsán protokol, který bude rovněž podkladem pro fakturu dle čl. 5.2. této smlouvy. Pokud by se během zkušebního provozu vyskytly na Dodávce nějaké vady, budou zaznamenány do protokolu o průběhu zkušebního provozu a bude stanovena lhůta pro jejich odstranění nejdéle však 10 pracovních dnů.

7. Smluvní pokuty

- 7.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 7.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 7.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody v plné výši.

8. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 8.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 8.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 2** této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
- 8.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané.

- 8.4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, 7 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na 21 pracovních dnů.
- 8.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 15 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak ode dne následujícího po dni oznámení vady.
- 8.6. Objednatel je také 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 nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v záruční době na předmětu Dodávky tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 8.7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 8.8. 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.

9. Servisní služby a komplexní technologická podpora

- 9.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli technologickou podporu, včetně aktualizace příslušného softwaru k Dodávce a k ní příslušné technické podpory v rozsahu záruční doby uvedené v čl. 8.1. této smlouvy.
- 9.2. Dodavatel se dále za účelem zajištění záručního a pozáručního servisu Dodávky zavazuje disponovat kvalifikovaným servisním pracovníkem komunikujícím v českém jazyce. Místo předání do servisu se sjednává výše uvedené pracoviště Objednatele.

10. Pozáruční/mimozáruční servis a zajištění náhradních dílů

- 10.1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby dle čl. 8.1. této smlouvy pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího aktualizaci softwaru, seřízení a údržbu Dodávky, a dále v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel objedná.
- 10.2. Po dobu trvání záruční doby dle čl. 8.1. 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.

- 10.3. Cena jedné hodiny práce certifikovaného technika za pozáruční a mimozáruční servis dle čl. 10.1. a 10.2. této smlouvy, je sjednána na částku ve výši 1499-Kč (slovy: tisícikorunpětset korun českých bez DPH). K ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatel uhradeno DPH ve výši 21% v částce 314,79,- Kč. Celková cena jedné hodiny práce tak činí 1813,80,- Kč (slovy: tisícosmsetřinásť korun českých a osmdesátihalířů) včetně DPH s tím, že náklady na dopravu, promeškaný čas a náklady na ubytování nepřesáhnou více než 25 % celkové ceny servisního zásahu. Pro účely limitace nákladů ve smyslu předchozí věty se do celkové ceny servisního zásahu nezapočítávají ceny náhradních dílů ani jakékoli jiné vedlejší náklady.
- 10.4. Překročení nebo změna cen uvedených v tomto článku je možná pouze za předpokladu, (i) 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, (ii) zvýšení odpovídající roční míře inflace za předchozí rok vyhlášené Českým statistickým úřadem. Úprava výše cen bude provedena vždy k 1. červnu daného roku podle vyhlášené míry inflace za předchozí kalendářní rok Českým statistickým úřadem nebo jinou k tomuto pověřenou státní institucí na základě písemného oznámení Dodavatele, jež bude obsahovat výši inflace a nově stanovenou výši cen.
- 10.5. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 10 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.
- 11.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:
- (a) Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
 - (b) Dodávka nebude odpovídat požadované technické specifikaci Objednatele, a to i jen z části,
 - (c) v případě, že se nepodaří řádně a bezporuchově zakončit zkušební provoz dle čl. 6.5. této smlouvy, a to na jakékoliv části Dodávky,
 - (d) v případě, že se během prvních 30 dnů od podpisu předávacího protokolu vyskytnou na předmětu Dodávky vady, které nebudou v této době řádně odstraněny,
 - (e) v případě, že vyjde najevo, že Dodávka není plně kompatibilní se stávajícími systémy používanými ke dni podpisu této smlouvy Objednatel,em,
 - (f) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.
- 11.3. 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.

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. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 12.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z. 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 věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

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.
- 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.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Níže je uveden odpovědný pracovník za stranu Objednatele oprávněný k podpisu předávacího protokolu:
- tel.:
e-mail:
nebo jím pověřený zástupce
- 14.2. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
- 14.3. 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 jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
- 14.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 14.5. 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, telefonní čísla 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.
- 14.6. 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.
- 14.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
- 14.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv dle čl. 14.6. této smlouvy.
- 14.9. 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.

Přílohy smlouvy:

- č. 1: Technická specifikace dodávky, včetně uvedení jednotkových cen, počtu dodaných kusů u každé položky a celkové ceny v Kč;
- č. 2: Minimální požadavky Objednatele na technické vlastnosti a součásti Dodávky.

V Praze dne 29.6. 2020

V Praze dne

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

jednatel Pragolab s.r.o.

Číslo dokladu: MKop.N 20-014
Referent:

Datum: 20.1.2020
Datum platnosti: 28.1.2020

Dodavatel:

Pragolab s.r.o.

Nad Krocínkou 55/285
190 00 Praha 9

IČ: 48029289, DIČ: CZ48029289
Firma zapsána u Měst. soudu v Praze
oddíl C, vložka 14590
Tel: +420 284 813 020
e-mail: pragolab@pragolab.cz
Internet: www.pragolab.cz

Platební údaje:

Způsob úhrady: Bankovním převodem
Požadovaná záloha: 0,00 Kč
Úrok: 0,5
Splatnost dní: 14

Odběratel:

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. i.

Rozvojevá 263
166 00 Praha 6 - Lysolaje

IČ: 61389030, DIČ: CZ61389030
Tel: +420 225106407,421,225106486

Obchodní údaje:

Doprava:

Stereomikroskop M205

Popis	Číslo	Množství	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena celkem
Leica M205 FA Optics carrier	10450040	1 Ks	408 856,00	408 856,00	21%	494 715,76
Eyepiece 10x/23B, adjustable, 3d gen	10450910	2 Ks	8 736,00	17 472,00	21%	21 141,12
Trinocular tube 100% M-series	10450043	1 Ks	74 144,00	74 144,00	21%	89 714,24
Objective Planapo 1.0x M-series	10450028	1 Ks	47 264,00	47 264,00	21%	57 189,44
Objective Planapo 0.63x, M-series	10447051	1 Ks	62 356,00	62 356,00	21%	75 450,76
Objective Planapo 2.0x M-series	10450030	1 Ks	130 564,00	130 564,00	21%	157 982,44
Revolving nosepiece M165 FC & M205 FA	10450207	1 Ks	23 240,00	23 240,00	21%	28 120,40
Motor Focus drive short 420mm M-series	10450502	1 Ks	95 984,00	95 984,00	21%	116 140,64
SmartTouch TM control unit	10450052	1 Ks	46 900,00	46 900,00	21%	56 749,00
Handwheel-Motor Focus for M-Series	10450298	1 Ks	24 388,00	24 388,00	21%	29 509,48
FL adapter column on TL Bases	10450246	1 Ks	3 052,00	3 052,00	21%	3 692,92
TL3000 Ergo	10450690	1 Ks	62 608,00	62 608,00	21%	75 755,68
Clear glass stage for TL bases 220x170mm	10450057	1 Ks	1 372,00	1 372,00	21%	1 660,12
XY-stage adapter for TL5000 Ergo	10450623	1 Ks	19 348,00	19 348,00	21%	23 411,08
XY-Scanning Stage 150x100mm	10450445	1 Ks	222 040,00	222 040,00	21%	268 668,40
Joystick for TANGO controllers - mini USB	10450905	1 Ks	14 532,00	14 532,00	21%	17 583,72
Leica DMC6200 Digital Camera & SW Kit	12730532	1 Ks	264 488,00	264 488,00	21%	320 030,48
Video Adapter	10450829	1 Ks	15 848,00	15 848,00	21%	19 176,08
External light source EL 6000	11504115	1 Ks	141 764,00	141 764,00	21%	171 534,44
Liquid Light Guide for EL6000, 2m	11504116	1 Ks	11 872,00	11 872,00	21%	14 365,12

Pokračování na straně 2

Strana 1 z 2

Nabídka MKop.N 20-014



Coupling for fluid light guide, EL6000	10447399	1 Ks	13 328,00	13 328,00	21%	2 798,88	16 126,88
Leica LED5000 RL-80/40	10450494	1 Ks	36 904,00	36 904,00	21%	7 749,84	44 653,84
Pol.Set für LED5000 RL-80/40	10450497	1 Ks	25 060,00	25 060,00	21%	5 262,60	30 322,60
Diffusor für Leica LED5000 RL-80/40	10450498	1 Ks	7 280,00	7 280,00	21%	1 528,80	8 808,80
Leica LED5000 SLI	10450548	1 Ks	18 452,00	18 452,00	21%	3 874,92	22 326,92
Clamp-combi light guide - highend M-ser	10450205	1 Ks	2 072,00	2 072,00	21%	435,12	2 507,12
Power cable, 2 m, EURO	10445662	3 Ks	336,00	1 008,00	21%	211,68	1 219,68
LAS X Premium without PC	11640612	1 Ks	261 324,00	261 324,00	21%	54 878,04	316 202,04
LAS X Extended Depth of Field	11640570	2 Ks	11 508,00	23 016,00	21%	4 833,36	27 849,36
LAS X 3D Visualization Basic	11640854	1 Ks	57 316,00	57 316,00	21%	12 036,36	69 352,36
Filter ET DAPI/FITC,GFP/mCherry M205FA/165FC	10450614	1 Ks	49 420,00	49 420,00	21%	10 378,20	59 798,20
Filter set ET DAPI - M205FA/M165FC	10450228	1 Ks	32 368,00	32 368,00	21%	6 797,28	39 165,28
Filter set ET CFP - M205FA/M165FC	10447409	1 Ks	35 476,00	35 476,00	21%	7 449,96	42 925,96
Filter set ET GFP - M205FA/M165FC	10447408	1 Ks	35 476,00	35 476,00	21%	7 449,96	42 925,96
Filter set ET CY5 - M205FA/M165FC	10447413	1 Ks	35 476,00	35 476,00	21%	7 449,96	42 925,96
Filterset ET RFP - M205FA/M165FC		1 Ks	33 572,00	33 572,00	21%	7 050,12	40 622,12
Filter set ET mOrange blocks mCherry	10450882	1 Ks	33 124,00	33 124,00	21%	6 956,04	40 080,04
Filter set ET mCherry - M205FA/M165FC	10450195	1 Ks	33 124,00	33 124,00	21%	6 956,04	40 080,04
Pol Filter	10450565	1 Ks	16 240,00	16 240,00	21%	3 410,40	19 650,40
Analyser, 80 mm diameter	10450065	1 Ks	16 828,00	16 828,00	21%	3 533,88	20 361,88
Dust cover (80 x 50 x 50 cm), antistatic	10450288	1 Ks	1 708,00	1 708,00	21%	358,68	2 066,68
Stereomodul Leica S9i		1 Ks	70 000,00	70 000,00	21%	14 700,00	84 700,00
Objektiv 0,63 a 1,6x		1 Ks	24 220,00	24 220,00	21%	5 086,20	29 306,20
Rozšířená záruka	9WE_SM_CLAS S_E	1 Ks	48 692,00	48 692,00	21%	10 225,32	58 917,32
PC Pragolab s monitorem High	PCPGL	1 Ks	73 276,00	73 276,00	21%	15 387,96	88 663,96
Sleva:		1 Ks	-606 852,00	-606 852,00	21%	-127 438,92	-734 290,92
		0 Ks	0,00	0,00	21%	0,00	0,00
Celkem:		50 mj		2 066 000,00		433 860,00	2 499 860,00

Cena včetně instalace, zaškolení a dopravy.
Záruka 2 roky.

V případě objednání uvádějte číslo této nabídky. Objednávku, prosím, zasílejte na pragolab@pragolab.cz

Příloha č. 2

Nároky zadavatele (objednatele) na předmět zakázky
„Fluorescenční stereomikroskop včetně příslušenství“

Minimální požadavky na sestavu fluorescenčního stereomikroskopu s plnou motorizací pohybu komponent:

1. Tělo stereomikroskopu

- a) Fluorescenční stereomikroskop s plnou motorizací pohybu komponent (výměna objektivů; výměna fluorescenčních filtrů; posun stolku v osách X, Y; ostření v ose Z; motorizovaná irisová clona). Všechny motorizované části musí být ovladatelné jak tlačítky na těle stereomikroskopu, tak pomocí řídicího softwaru.
- b) Trinokulární ergonomický tubus s okuláry se zvětšením min. 10x a s dioptrickou korekcí.
- c) Rozdílná numerická apertura optických kanálů: jeden optický kanál nastaven pro max. hloubku ostrosti, druhý pro max. rozlišení.
- d) Excitační záření vedeno optickou cestou nezávislou na pozorovacích optických cestách.
- e) Motorizovaný kódovaný revolverový držák objektivů s minimálně dvěma pozicemi.
- f) Motorizovaný kódovaný karusel fluorescenčních filtrů s minimálně čtyřmi pozicemi a automatickou detekcí vloženého filtru.
- g) Motorizovaný kódovaný zoom s rozsahem zvětšení min. 1:20.
- h) Stolek s motorizovaným posunem v osách XY, pracovním rozsahem min. 150 x 110 mm a možností ovládání posunu stolku pomocí joysticku.
- i) Přehledový display na těle stereomikroskopu.
- j) Externí koaxiální ovladač pro všechny motorizované funkce stereomikroskopu s dotykovým displejem. Možnost uložení nastavení stereomikroskopu a jeho opětovné vyvolání přes tento externí ovladač nebo řídicí software.

2. Objektivy

- a) Planapochromatický parfokální objektiv se zvětšením v rozpětí 0,6 – 0,64x (WD min. 90 mm)
- b) Planapochromatický parfokální objektiv se zvětšením 1x (NA min. 0,17; WD min. 60 mm)
- c) Planapochromatický parfokální objektiv se zvětšením 2x (NA min. 0,3; WD min. 18 mm)

3. Filtry a zdroje světla

- a) Filtrové kostky pro následující oblasti spektra:
 - filtr pro fluorescenci v modré oblasti spektra (optimální pro DAPI);
 - filtr pro fluorescenci v modré oblasti spektra (optimální pro CFP);
 - filtr pro fluorescenci v zelené oblasti spektra (optimální pro GFP);
 - filtr pro fluorescenci v oranžové oblasti spektra (optimální pro mOrange);
 - filtr pro fluorescenci v červené oblasti spektra (optimální pro RFP);
 - filtr pro fluorescenci v červené oblasti spektra (optimální pro mCherry);
 - filtr pro fluorescenci v daleké červené oblasti (optimální pro CY5);
 - kombinovaná filtrová kostka pro současné pozorování fluorescence v modré, zelené a červené oblasti (optimalizované pro DAPI, GFP a mCherry).
- b) Externí zdroj fluorescence typu metalhalidová lampa (min. životnost 2000 h, bez zamezení dalšího provozu výbojky po dosažení této hranice) pro excitaci fluorescence včetně možnosti atenuace světla a ovládáním přes software.
- c) Transmisní LED osvětlení zabudované v základně stereomikroskopu s plynulou regulací intenzity svícení a obsahující minimálně kontrastní metody: reliéfní kontrast, světlé pole, jednostranné tmavé pole.
- d) Přídavné LED osvětlení vrchní: kruhové osvětlení LED diodami s možností nastavení intenzity a segmentového ovládání osvětlení. Součástí polarizátor a analyzátor pro kruhové osvětlení.
- e) Přídavné LED osvětlení vrchní dvojité pružné světlovody (tzv. husí krky) s možností plynulého nastavení intenzity.

4. Digitální kamera

- a) Barevná CMOS kamera s následujícími parametry:
 - efektivní rozlišení min. 2,2 Mpx s možností rozšíření až na min. 20 Mpx (technologie pixel shift)
 - kvantový výtěžek QE min. 73%
 - rychlost snímání min. 30 fps při rozlišení min. 2,2 Mpx
 - velikost pixelu max. 6 μm x max. 6 μm
 - velikost úhlopříčky čipu min. 11 mm
 - rychlé připojení (odpovídající min. rychlosti USB 3.0).
- b) Kamera pevně připojená na stereomikroskop.
- c) Kamera plně kompatibilní se stereomikroskopem i řídicím softwarem zajišťujícím všechny funkce stereomikroskopu.

5. Ovládání systému, software pro obrazovou analýzu

- a) Ovládání celého systému pomocí počítače s nainstalovaným řídicím, vyhodnocovacím a operačním softwarem. Počítač v minimální konfiguraci:
- procesor s minimálně 6-ti jádry
 - operační paměť min. 32 GB
 - grafická karta s min. 4 GB a min. 3x miniDisplayPort/DisplayPort
 - disk pro operační systém min. 512 GB SSD
 - hard disk pro ukládání dat 2x min. 4 TB
 - DVD mechanika pro čtení i zápis
 - operační systém podporující všech 6 jader procesoru
 - klávesnice, myš.
- b) Zobrazení na barevném antireflexním monitoru s úhlopříčkou minimálně 32" a rozlišením minimálně 2500 x 1400 obrazových bodů.
- c) Řídicí software (včetně tištěného manuálu) pro ovládání motorizovaných prvků stereomikroskopu, snímání vzorků a pro základní analýzu obrazu v anglickém jazyce. Řídicí software musí umožňovat následující úlohy:
- automatizované snímání ve více kanálech
 - automatizované snímání na definovaných pozicích
 - automatizované snímání objektů přesahujících velikostí zorné pole pomocí „dlaždicového“ snímání v osách XY a následným sesazením dílčích snímků do jednoho obrázku
 - automatizované snímání v ose Z
 - automatizované snímání v čase
 - libovolná kombinace všech výše uvedených režimů snímání
 - zpracování výsledků snímání v ose Z (vizualizace ve 3D, vytvoření obrázků v režimu rozšířené hloubky ostrosti EDOF)
 - možnost automatického vycentrování živého obrazu: po označení myší libovolné části zorného pole se toto stává novým středem zorného pole
 - možnost manuálního i automatického ukládání obrázků včetně metadat
 - vyvolání shodného nastavení snímání dle uložených snímků
 - možnost základní úpravy obrázků, měření intenzit, délek, ploch, vkládání měřítek a popisků
 - možnost vzdáleného sledování snímání a jeho zahájení či zastavení prostřednictvím mobilního zařízení zadavatele (min. pro operační systém android)
 - možnost otevřít a zpracovat nasnímané obrázky uložené ve formátu ovládacího programu stereomikroskopu v jiném volně dostupném programu.
- d) Jedna další off-line licence řídicího SW umožňující vytváření obrázků v režimu rozšířené hloubky ostrosti EDOF. Jedna další off-line licence řídicího SW umožňující 3D vizualizace.
- e) Bezplatný upgrade řídicího software po dobu min. 7 let od instalace přístroje, pokud výrobce SW takový vydá.

6. Příslušenství

- a) Manuální stereoskopický modul s integrovanou kamerou, základní fluorescencí (DAPI, GFP, RFP) a 2 objektivy – je povoleno v rozpětí 0,6 – 0,65x a 1,5 – 1,7x.

Další nepodkročitelné požadavky na předmět zakázky

- záruční lhůta min. 24 měsíců na celou sestavu přímého transmisního mikroskopu
- max. cena za hodinu práce mimozáručního servisu max. 1.500,- Kč bez DPH
- požadujeme dodávku nového zařízení, nepřipouštíme dodání repasovaného nebo demo zařízení