

KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2019K-0025

č. prodávajícího: ----

uzavřena dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

1. Kupující:

Univerzita Karlova

veřejná vysoká škola podle z. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění do obchodního rejstříku se nezapisuje

se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

ID datové schránky: pijj9b4

ve věci součásti: 1. lékařská fakulta

kontaktní adresa: Kateřinská 32, Nové Město, 121 08 Praha 2

zastoupená: prof. MUDr. Aleksim Šedem, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty

IČ: 00216208 DIČ: CZ00216208

bankovní spojení: KB Praha č. účtu: 37434021/0100

(dále jen „kupující“)

2. Prodávající:

Pragolab s.r.o.

Sídlo/místo podnikání: Nad Krocínkou 55, 190 00, Praha 9

Korespondenční adresa: Nad Krocínkou 55, 190 00, Praha 9

Zastoupen: xxxxx, prokuristou společnosti Pragolab s.r.o.

IČO: 48029289

DIČ: CZ48029289

ID datové schránky: gxs7cba

Bankovní spojení: ČSOB a.s., číslo účtu 700076823/0300

Registrace: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14590

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále společně také jako „smluvní strany“, každý jednotlivě jako „smluvní strana“

takto:

I.

Předmět plnění

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je **dodávka 1 ks fluorescenčního mikroskopu** pro Anatomický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy.
2. Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky veřejné zakázky inter. č. 5190009, ev. č. Z2019-018212 s názvem „Dodávka fluorescenčního mikroskopu“ (dále jen „veřejná zakázka“) a současně i svoji nabídku č. JKar.N 19-003 ze dne 28.6.2019 (dále jen „nabídka“), kterou doručil kupujícímu v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.
3. Prodávající se zavazuje v rámci plnění veřejné zakázky dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. zboží, které odpovídá specifikaci podrobně vymezené v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídku prodávajícího (dále jen „zboží“ nebo „předmět plnění“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Věcná nabídka prodávajícího tvoří nedílnou součást smlouvy jako její Příloha č. 1 s názvem „Požadovaná technická specifikace předmětu plnění“ (dále také jen „Příloha č. 1“).

4. Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je dodání zboží do místa plnění, předvedení zboží, instalace zboží v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy a odevzdání zboží i veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží kupujícím (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém či anglickém jazyce, záručního listu a prohlášení o shodě v českém či anglickém jazyce).
5. Prodávající potvrzuje, že jako odborník v dané oblasti podnikání je schopný realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její přílohy, za celkovou kupní cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že kupující má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou kupní cenu a v kvalitě dle této smlouvy.
6. Prodávající je povinen dodat kupujícím zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím této kupní smlouvě a její Příloze č. 1, bez faktických i právních vad.
7. Prodávající potvrzuje, že zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
8. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. I. smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

5 420 791,00 bez DPH (slovy: pět milionů čtyřicet dva tisíce sedm set devadesát jedna korun českých)

DPH 21 % činí 1 138 366,11 Kč (slovy: jeden milion sto třicet osm tisíc tři sta šedesát šest korun českých a jedenáct haléřů)

celková cena zboží včetně DPH je 6 559 157,11 Kč (slovy: šest milionů pět set padesát devět tisíc stopadesát sedm korun českých a jedenáct haléřů)

Tato celková kupní cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil prodávající ve své nabídce č. JKar.N 19-003 ze dne 28.6.2019. Celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku prodávajícího z této smlouvy.

V celkové kupní ceně jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové kupní ceně je zahrnuta cena zboží a souvisejícího plnění, tj. doprava zboží do místa plnění, jeho instalace v místě plnění s přihlédnutím k pokynům kupujícího, uvedení do provozu, předvedení, otestování, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zboží a veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží, tj. návodu k obsluze, uživatelského manuálu, záručního listu, prohlášení o shodě (dále jen „doklady“) kupujícím v místě plnění.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena prodávajícím a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění převzaté kupujícím. Nedílnou součástí faktury musí být Přijímací a instalační protokol písemně potvrzený kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem kupujícího, a prodávajícím.
4. Prodávající je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje kupní cenu zboží, evidenční číslo kupní smlouvy kupujícího, případně i své, tj. prodávajícího, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž číslo projektu (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785) a zkratku programu (OP VVV).

5. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2. Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží, jeho instalaci v místě plnění, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání veškerých dokladů a podepsání Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě řádné faktury vystavené prodávajícím dle podmínek vyplývajících z této smlouvy.
6. O převzetí a instalaci dodaného zboží bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací a instalační protokol, který bude vypracován prodávajícím ve dvou shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec kupujícího a jedno vyhotovení obdrží prodávající.
7. Lhůta splatnosti faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
8. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.
9. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
10. V případě, že se prodávající, který je plátcem DPH, stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH), je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo pokud bude prodávající požadovat po kupujícím uhradit kupní cenu na jiný účet prodávajícího než ten, který je uveřejněn v Registru plátců DPH, poskytuje tímto prodávající kupujícímu souhlas uhradit část ceny za předmět smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v souladu s § 109 písm. a) zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena fakturovaná cena plnění a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

III.

Doba plnění

Prodávající se zavazuje nejpozději **do 14 týdnů** ode dne účinnosti této smlouvy, resp. ode dne uveřejnění této kupní smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dodat veškeré zboží do místa plnění uvedeného v ust. čl. IV. této smlouvy, provést instalaci zboží v místě plnění, uvést ho do provozu, předvést, otestovat, úspěšně odzkoušet, zaškolit obsluhu a předat zboží a doklady kupujícímu, to vše na základě Přejímacího a instalačního protokolu potvrzeného prodávajícím a kupujícím.

IV.

Místo plnění

1. Proávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat zboží do následujícího místa plnění: **Anatomický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, U Nemocnice 3, 128 00 Praha 2, suterén, místnost č. 045.**
2. O odevzdání a převzetí zboží, jeho instalaci, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, předání dokladů a zaškolení obsluhy bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán Přejímací a instalační protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku prodávajícího, pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že kupující přejímá zboží a s ním související plnění bez výhrad.

Za kupujícího je zboží oprávněn převzít a Přijímací a instalační protokol podepsat:
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

V.

Nabytí vlastnického práva ke zboží

Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu Přijímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

VI.

Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu Přijímacího a instalačního protokolu dle čl. IV. této smlouvy oběma smluvními stranami.

VII.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající je povinen odevzdat (dodat a instalovat) kupujícímu zboží v množství, jakosti a provedení vyplývajících z přílohy č. 1 této kupní smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje kupujícího, že zboží dodané na základě této smlouvy je nové a bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Prodávající zaručuje, že předmět plnění resp. jeho části jsou prosty práv třetích osob a neváznou na nich žádné právní ani faktické vady, které by bránily jejich řádnému užívání a realizaci této kupní smlouvy.
2. V souladu s ustanovením § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá prodávající záruku za jakost zboží v délce 24 měsíců ode dne následujícího po podpisu Přijímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba). Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zboží. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného zboží; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho protokolárního převzetí kupujícím.
3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu běhu záruční doby způsobilé k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením kupní smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby na své náklady zajistí kupujícímu pro dodané zboží autorizovaný záruční servis včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek a preventivních údržbových prací, jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi prodávající podmiňuje platnost záruky, a po uplynutí záruční doby v případě zájmu kupujícího i servis pozáruční.
6. Vady, které se na zboží projeví v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě do 5 pracovních dnů od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě do 6 týdnů od reklamace závady respektive od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění. Pokud vadu prodávající neodstraní do 6 týdnů dle předchozí věty, je prodávající povinen půjčit na celou dobu opravy (odstranění vady) kupujícímu analogické zboží (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží nebo kupujícímu nabídnout na vlastní náklady na celou dobu

opravy (až do doby odstranění vady) kapacitu srovnatelného přístroje. Odstranění vad zboží je prodávající povinen primárně řešit v místě instalace zboží. Případné náklady na dopravu zboží mimo toto místo za účelem odstranění vad zboží, které se projeví v záruční době, nese prodávající. Proávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícímu vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.

7. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výrobcí zboží); povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
8. Vady oznamuje kupující písemně zpravidla e-mailem s možností předchozího telefonického projednání na níže uvedených kontaktech prodávajícího:
telefon: xxxxx
e-mail: xxxxx
Prodávající je povinen převzetí oznámení vady (reklamace) kupujícímu písemně potvrdit po jejím obdržení na kontaktní e-mailovou adresu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.
9. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.
11. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu pro předmět plnění zajistí dodávku náhradních dílů nejméně po dobu 10 let od dokončení plnění za cenu dle svého aktuálního ceníku. Prodávající se dále zavazuje, že cena náhradních dílů nebude převyšovat aktuální cenu obvyklou na trhu.
12. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit v případě zájmu kupujícího pozáruční servis pro zboží nejméně po dobu 10 let od posledního dne záruční doby za hodinovou sazbu dle svého ceníku aktuálního v době servisu, která však musí být v místě a čase obvyklá.
13. Vady, které se na zboží projeví po uplynutí záruční doby, se zavazuje prodávající odstranit ve lhůtě do 5 pracovních dnů od jejich oznámení kupujícím. V případě výskytu závažnější vady, popř. při nutnosti dovozu náhradních dílů ze zahraničí, se zavazuje prodávající závadu odstranit ve lhůtě do 6 týdnů od oznámení vady kupujícím a vznesení požadavku na její odstranění.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (dle čl. III. této smlouvy), je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, tj. 10.841,58 Kč za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena zboží dle čl. II. této smlouvy.
2. V případě prodlení kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních vad je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny zboží bez DPH za každou vadu a každý započatý den prodlení s odstraněním záručních vad. Smluvní pokutu není kupující oprávněn účtovat a prodávající povinen hradit v případě, že půjčí prodávající v souladu s ustanovením čl. VII., odst. 6., věty třetí této kupní smlouvy kupujícímu na celou dobu opravy (odstranění vady) analogické zboží, (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží nebo kupujícímu nabídne na celou dobu opravy (až do doby odstranění vady) na vlastní náklady kapacitu srovnatelného přístroje.

4. Kupující je oprávněn požadovat a prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu za porušení povinnosti ochrany informací, ochrany osobních údajů a mlčenlivosti dle této smlouvy ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.
5. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
6. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

IX.

Ochrana informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost

1. Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění smlouvy získala od druhé smluvní strany v souvislosti se smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění dle smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění smlouvy, či naplnění jejího účelu.
2. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
 - smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
 - smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
3. Za důvěrné informace jsou dle smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace prodávajícího či kupujícího.
4. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
5. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedená v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu neurčitou, tedy i po ukončení smlouvy.
6. Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není porušením práv a povinností této smlouvy.
7. Veškeré informace obsahující osobní údaje (dále jen „údaje“), které si smluvní strany při realizaci této smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této smlouvy), není-li touto smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu trvání této smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy to přikáže právní předpis, nebo kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející se na zpracování osobních údajů, zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost

mlčenlivosti. Prodávající bere na vědomí, že veškeré osobní údaje mohou být využívány třetí osobou pověřenou poskytovatelem podpory v rámci projektů, případně Evropskou komisí, a to pouze k účelům evidence, monitorování a kontroly projektů financovaných ze strukturálních fondů (OP VVV, projekt CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785).

8. Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést na třetí osobu ani část svých povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této smlouvy. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany k přenesení všech, nebo části povinností smluvní strany týkajících se zpracování osobních údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou, jakoby škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.
9. Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.
10. Příjemce údajů se zavazuje:
 - učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;
 - poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním smlouvy;
 - informovat písemně smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
 - oznámit smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
 - bude-li to třeba, poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
 - neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
 - po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj. všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je vrátit smluvní straně, která údaje poskytla;
 - dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této smlouvě.

X.

Ostatní ujednání

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním bytí i jen části zboží (resp. v prodlení se souvisejícími činnostmi, jak jsou popsány v čl. III. této smlouvy) delším než 30 dnů a/nebo pokud zboží nespĺňuje všechny specifikace uvedené v nabídce prodávajícího či v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
2. Prodávající má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud zboží, které dodal řádně a včas, nebylo včas a po následných písemných urgencích kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny zboží prodávajícím vystavena a kupujícímu doručena v souladu

s touto smlouvou. V tomto případě má kupující povinnost zaplatit prodávajícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.

3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
4. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.
5. Proávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se prodávající zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. K této povinnosti je prodávající povinen zavázat rovněž své poddávatele v případě, že jejich prostřednictvím bude poskytovat část předmětu plnění této smlouvy. Proávající je povinen zajistit a financovat veškerá případná poddávatele plnění nutná k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Proávající je rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditu (poskytovatel dotace, příslušný Řídící orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddávatele činností souvisejících s realizací projektu.
6. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokolů o předání a převzetí zboží, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy, min. však ve lhůtě do 31. 12. 2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
7. Uchování dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchování údajů.
8. Proávající přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

9. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen „uveřejnění“).
10. Smluvní strany konstatují, že tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění, a proto nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
11. K uveřejnění této smlouvy se zavazuje kupující. Smluvní strany budou informovány o uveřejnění smlouvy, a to vyplněním ID datové schránky obou smluvních stran v příslušné rubrice registru smluv, je-li ve smlouvě uvedeno, (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
12. Prodávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její přílohy i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu kupujícího jako zadavatele, a to včetně úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících. Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
13. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou elektronicky provedených vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou elektronicky podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude kupující jako zadavatel postupovat dle §§ 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
14. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a účastníci prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.
15. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdanlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
16. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
17. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
18. Předmět plnění (resp. některá jeho část, např. software) dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za autorské dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu plnění je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné, časově, místně a způsobem neomezené a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za licenci (včetně podlicence) k užívání takovéhoto díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.
19. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

20. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

21. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

V Praze dne 26. 8. 2019

V Praze dne 12. 8. 2019

.....
prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
děkan 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

.....
xxxxx
prokurista společnosti Pragolab s.r.o.

Příloha č. 1 kupní smlouvy - Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

Předmět plnění dodávaný prodávajícím splňuje následující požadavky:

Název/popis přístroje/sestavy: FLUORESCENČNÍ MIKROSKOP	Obchodní název přístroje: Leica THUNDER Imager 3D tissue
Požadované technické parametry přístroje:	Prodávající (dodavatel) k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňují“ a vypíše nabízené parametry:
PARAMETRY MIKROSKOPU: <ul style="list-style-type: none"> • Vzpřímený výzkumný mikroskop (tzv. upright konfigurace), • Stabilní kovový masivní stativ mikroskopu, • Trinokulární tubus s nastavitelnou meziocní vzdáleností, • Pozorovací úhel tubusu maximálně 30°, • Okuláry se zvětšením 10x, oba s dioptrickou korekcí, s plastovými odnímatelnými očními zorným polem minimálně 25 mm, • Mikroskop plně kódovaný a motorizovaný, • Pokročilá automatizace chodu, • Motorizovaný stolek pro automatický pohyb a scanování vzorku, • Motorizovaný kódovaný revolver pro minimálně 7 objektivů, • Motorizované ostření s ovládáním na těle mikroskopu, • Minimálně 6 libovolně programovatelných ovládacích tlačítek na těle mikroskopu, • Barevný LCD dotykový display pro ovládání, umístěný ve spodní části základny mikroskopu, • USB port na těle mikroskopu pro uložení a vyvolání nastavení pro jednotlivé uživatele. 	<ul style="list-style-type: none"> • ANO • ANO • ANO • ANO, pozorovací úhel 30° • ANO, zvětšení 10X, zorné pole 25 mm • ANO • ANO • ANO • ANO, 7 pozic pro objektivy • ANO • ANO, 6 volně programovatelných tlačítek na těle mikroskopu • ANO • ANO
MOŽNOST POUŽITÍ MIKROSKOPU PRO POZOROVÁNÍ VE VŠECH NÁSLEDUJÍCÍCH MOŽNOSTECH: <ul style="list-style-type: none"> • Ve světlém poli, • V polarizovaném světle, • Za použití Nomarskiho kontrastu, • Pozorování fluorescence o různých vlnových délkách, • Přepínání mezi všemi kontrastními metodami pomocí stisku jednoho tlačítka, bez nutnosti dalšího nastavení, • Nomarskiho kontrast s nastavitelnou vzájemnou polohou wolastonových hranolů a s plně automatickým vkládáním a vysouváním všech optických prvků do/z optické cesty pro objektivy 20x, 40x, 63x, 100x. 	<ul style="list-style-type: none"> • ANO • ANO • ANO • ANO • ANO • ANO

<p>VÝBAVA OBJEKTIVY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semiapochromatický objektiv 1.25x, s minimální NA (numerickou aperturou) 0.04, • Semiapochromatický objektiv 5x, s minimální NA 0.15, • Semiapochromatický objektiv 10x, s minimální NA 0.32, • Suchý apochromatický objektiv 20x, s minimální NA 0.80, • Suchý apochromatický objektiv 40x, s minimální NA 0.95 s korekcí na sílu krycího skla, • Olejový apochromatický objektiv 63x, s nastavitelnou NA v rozsahu minimálně 1.4-0.6, • Olejový apochromatický olejový objektiv 100 x, s nastavitelnou numerickou aperturou v rozsahu min. 1.40-0.7. 	<ul style="list-style-type: none"> • ANO • Semiapochromatický objektiv 1.25x/ 0.04 • Semiapochromatický objektiv 5x/ 0.15 • Semiapochromatický objektiv 10x/ 0.32 • Suchý apochromatický objektiv 20x/ 0.80 • Suchý apochromatický objektiv 40x/ 0.95 s korekcí na sílu krycího skla, • Olejový apochromatický objektiv 63x/ 1.4-0.6 • Olejový apochromatický objektiv 100 x/ 1.40-0.7.
<p>ILUMINACE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osvětlení LED se stálou barvou 3200 K pro všechna zvětšení (doba životnosti minimálně 25 000 hodin), • Plně motorizovaný kondenzor umožňující automatické nastavení Köhlerova osvětlení pro objektiv v rozsahu alespoň 1,25x-100x, • Automatické nastavení a intenzity osvětlení pro všechna zvětšení, možnost uložení a vyvolání pro jednotlivé uživatele, • Automatické nastavení polní a aperturní clony dle použitého zvětšení pro objektiv v rozsahu alespoň 1,25x-100x, • Motorizovaná polní clona s kruhovým průsvitem pro pozorování přes okuláry a čtvercovým průsvitem pro snímání pomocí kamery, • Kódovaný a motorizovaný otočný nosič fluorescenčních filtračních kostek s min. 8 pozicemi, • Externí Metalhalidový fluorescenční zdroj s min. výkonem 120 W, • 100% shodný překryv jednotlivých fluorescenčních kanálů i obrazu světlého pole bez nutnosti dalšího nastavování, • Automatická uzávěrka transmisního i fluorescenčního osvětlení, • Automatické opětovné vyvolání optimálního nastavení excitačního osvětlení, a to pro každý kanál, • Automatické sjednocení intenzity fluorescence jednotlivých kanálů při pozorování s multikanalovými filtry, • Fluorescenční kostky s následujícími parametry, jako součást dodávky: DAPI, FITC, RHODAMINE, CY7. 	<ul style="list-style-type: none"> • ANO, živostnost min. 25 000 hodin • ANO, v rozsahu 1,25x-100x • ANO • ANO, v rozsahu 1,25x- 100x • ANO • ANO, 8 pozic pro fl. Filtrační kostky • ANO, výkon 120W • ANO • ANO • ANO • ANO • ANO • ANO

<p>VÝBAVA PRO KAMERU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamerový port s průměrem min. 19 mm, směřovaný nahoru, umístěný v linii optické osy, • Optické dělení v následujících poměrech: <ul style="list-style-type: none"> ○ 100 % do okulárů, ○ 50 % do okulárů a 50 % do kamery, ○ 100 % do kamery. • Možnost nastavení minimálně pěti stupňů citlivosti chodu ostření. 	<ul style="list-style-type: none"> • ANO, průměr portu 19 mm • ANO • ANO, možnost nastavení 5 stupňů citlivosti
<p>MIKROSKOP MUSÍ BÝT VYBAVEN DVĚMA KAMERAMI, A SICE MONOCHROMATICKOU A BAREVNOU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monochromatická kamera je definována parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení: minimálně 2048x1048 (4.2 Mpix), • Rychlost: minimálně 53 fps (při zachování rozlišení 2048x2048), • Velikost pixelu: minimálně 6.5x 6.5 μm, • Linearita signálu: minimálně 99,8 %, • Typ senzoru: sCMOS, • Velikost senzoru: minimálně 13.3 mm x 13.3 mm, • QE (<i>Quantum efficiency</i>): minimálně 82 %, • Dynamický rozsah: minimálně 33.000:1, • Binning: 2x2, 3x3, 4x4, 8x8, • Interní paměť: minimálně 1 GB, • Připojení přes USB 3.0, • Plná kompatibilita s ovládacím SW. • Barevná HD kamera - je určena pro snímání histologických řezů ve vysokém rozlišení a je definována následujícími vlastnostmi: <ul style="list-style-type: none"> • Rozlišení: minimálně 5472 x 3648 MP (20 MP), • Velikost pixelu: maximálně 2,4x 2,4 μm, • Typ senzoru: CMOS, • velikost senzoru: minimálně 1", • minimální rozsah expozičního času: 1 ms-10 s, • Zesilovač: 1-10x, • Barevná hloubka: minimálně 36 bit (3x12), • QE (<i>Quantum efficiency</i>): minimálně 67 %, • Dynamický rozsah: minimálně 3500:1 (71 dB), • Připojení přes USB 3.0. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANO, 2048x1048 (4.2 Mpix) ▪ ANO, 53 fps ▪ ANO, 6.5x 6.5 μm ▪ ANO, 99,8 % ▪ ANO ▪ ANO, 13.3 x 13.3 mm ▪ ANO, 82% ▪ ANO, 33:000:1 ▪ ANO, Binning 2x2, 3x3, 4x4, 8x8 ▪ ANO, 1 GB ▪ ANO přes USB 3.0 ▪ ANO ▪ ANO, 5472 x 3648 MP (20,5 MP) ▪ ANO, 2,4x 2,4 μm ▪ Typ senzoru: CMOS ▪ ANO, velikost senzoru 1" ▪ ANO, 1 ms-10 s ▪ ANO, 1-10x, ▪ ANO, minimálně 36 bit (3x12) ▪ ANO, 67 % ▪ ANO, 3500:1 (71 dB) ▪ ANO, přes USB 3.0
<p>SOFTWARE PRO OVLÁDÁNÍ DODÁVANÉHO MIKROSKOPU (SYSTÉMU) VYKAZUJE ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulární struktura, • Možnost přidání dalších aplikačních modulů, plně integrovaných do jádrové aplikace, • Vytváření fotografií, • Řazení do alb, • Vkládání popisů a měřítek, • Kompletní nastavení parametrů snímání, • Ovládání motorizovaných částí mikroskopu, • Náhled pro srovnání a překryv jednotlivých kanálů, • Export dat do běžně užívaných formátů, • Nastavení tlačítek mikroskopu, • Nastavení kamery, • Vytváření přehledných galerií, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO

<ul style="list-style-type: none"> • Základní úpravu obrázků, • Vkládání anotací do obrázků, • Automatické ukládání všech mezikroků v procesu snímání na disk počítače, • Ukládání obrázků do souhrnných souborů obsahujících všechny parametry snímání, • Možnost nastavení předdefinovaných profilů snímání, • Nastavení kontrastu, jasu a gama pro každý snímek i při multikanálovém snímání, • Vypočítávání skládání, ořezávání obrazu, • Měření intenzity, délek a ploch, • Online měření při zobrazení živého obrazu, • Oprava paralaxy, • Definice až 8 kanálů pro každý experiment, • Každý přijímací kanál může být definován různými technikami kontrastu a s různými parametry pořízení. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO
<p>POŽADAVKY NA POKROČILOU OBRAZOVOU ANALÝZU OBRAZU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hodnocení počtu, velikosti a tvaru částic, • Analýza multikanálových snímků s možností srovnání obrazů pořízených ve více kanálech, • Sledování pohybu objektu v rámci zorného pole, • Možnost aplikace analýzy na barevné snímky (histologické řezy), • Možnost importu maker z ImageJ, • Možnost vytváření protokolů a aplikování na další vzorky, • Možnost nastavení automatických reportů, • Vytváření přehledných tabulek, • Zvýraznění pozorovaného objektu na snímku při jeho výběru v tabulce a naopak, • Snímací stanice s předinstalovaným SW a HD monitorem, • Možnost vyhlazení hran mezi sousedními snímky, • Automatické spuštění analýzy naskenovaného vzorku dle předem zvoleného formátu. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO

<p>SOFTWAREVÝ CLEARING A 3D DEKONVOLUCE V REÁLNÉM ČASE S CERTIFIKACÍ DLE NORMY ISO/IEC 2382:2015 A TOMU ODPOVÍDAJÍCÍ TECHNICKÉ PŘEDPOKLADY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pokročilé programování stolku, • Možnost vytváření přehledových snímků celé skenované oblasti manuálně, či automaticky, • Možnost skenování vzorků ve volně definovatelných kanálech, včetně skládání v ose Z, X a Y a čase, • Možnost vytváření pevných fokusačních bodů u nerovných snímků, • Plná integrace SW autofokusu, • Možnost definovat parametry skenování u různých nosičů, včetně určení procentuálního obsáhnutí nosiče, či automatického stanovení skenovacích oblastí, • Automatická detekce objektů v přehledovém snímku k efektivnímu snímání, • Možnost vytvoření přehledového snímku pomocí zarovnání objektu s importovanou fotografií objektu. <p>Dodavatel k prokázání splnění požadavků přiloží prostou kopii předmětného certifikátu ISO/IEC 2382:2015. Zadavatel připouští použití rovnocenných řešení, tzn. dodavatel může předložit řešení, která jsou kvalitativně a technicky srovnatelná s uvedenou normou.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO ▪ ANO
<p>SOUČÁSTÍ DODÁVKY PŘÍSTROJE JE I DODÁNÍ AKTIVNÍHO ANTIVIBRAČNÍHO STOLU S TĚMITO PARAMETRY:</p> <p>Součástí dodávaného systému je aktivní antivibrační stůl s plochou minimálně 90x90 cm a maximálně 150x100 cm, jehož nosnost odpovídá hmotnostně na něm umístěného dodávaného mikroskopického systému.</p> <p>Uvedené parametry odpovídají dispozici a možnostem připojení v mikroskopické laboratoři v suterénu Anatomického ústavu 1. LF UK.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ANO, 90x90 cm

<p>V Praze, dne 28.6.2019</p>	<p>xxxxx, prokurista společnosti Pragolab s.r.o.</p>
-------------------------------	--