

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „*kupující*“

a

ALOGO, s.r.o.

se sídlem: Malešovská 648/27, 62500 Brno

IČ: 25502859

DIČ: CZ25502859

zastoupená: Ing. Jaromírem Pečenkou, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem soudem v Brně, oddílC, vložka 28438

bankovní spojení: 19-8645870237/100

na straně druhé jako „*prodávající*“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zjednodušeného podlimitního řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem „Automatický skenovací systém II.“, interní evidenční číslo **VZ-2021-000238**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: **Vyhledávací systém Metafer**, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále „předmět plnění“ nebo „zboží“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
 - i. uvedení do provozu,
 - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
 - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
 - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
 - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
 - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
 - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do **12 týdnů*** ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

* nehodící se škrtněte

2. Prodávající je povinen protokolárně předat předmět plnění kupujícímu, uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2021-000238** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 3(tý)dnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Hemato-onkologická klinika
Kontaktní osoba pro předání: Kamil.Novak@fnol.cz, tel. 588 44 2873.
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000238**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.
6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, s předáním zboží, s uvedením zboží do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí:
2 993 869,00 Kč bez DPH,
628 712,49 DPH,
3 622 581,49 Kč včetně DPH
2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).
3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Proávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Proávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Proávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000238**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Proávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Proávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese **info@alogo.cz**, faxem na faxovém čísle **+420 541 247 840** či telefonicky na telefonním čísle **+420 541 247 830**. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.
5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
 - i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;

- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 pracovních dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
 7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 pracovních dnů** ode dne nahlášení vady bez potřeby náhradních dílů, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **10 pracovních dnů** ode dne nahlášení vady s potřebou náhradních dílů, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na lhůtě delší. V případě opravy trvající déle než **10 pracovní dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj (nebo část přístroje) s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany písemně na jiném technickém řešení či delší lhůtě. Tyto dohody mohou být provedeny formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
 8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
 9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 10 pracovních dnů nezapůjčí náhradní přístroj (část přístroje) s rovnocennými parametry (nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
 10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
 11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvittance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvittance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které

předsmluvní dojednání učinily. Tato smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

V Olomouci dne

31-05-2021

V Brně dne 26.5.2021

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

Nabídka č. 20016-2: Vyhledávací systém Metafer

Automated Metaphase Finder System Metafer – MSearch

1 732 800,00

Automated system for unattended detection, relocation, and acquisition of metaphase spreads, based on the scanning platform Metafer.

MSearch finds metaphase spreads under bright field and reflected light conditions, automatically stores the position data, and displays each metaphase as interactive gallery image. The system scans 8 slides per run. Metaphases are easily relocated under the microscope, checked, and analyzed. Coordinates can be exported, transferred to other microscopes, or sent to relocation systems. MSearch automatically calculates mitotic indices, and is adaptable to different slide conditions by user trainable metaphase classifiers.

Requires motorized microscope matching our specifications and one of the Metafer Camera Packages. Includes AutoCapt image acquisition software.

Metafer CoolCube4m Camera Package

313 500,00

Includes CoolCube4 monochrome camera, 24" monitor.

Mikroskop pro Metafer

Axiolmager.Z2 (bez fluorescence a objektivů)

479 370,00

Axiolmager.Z2 microscope stand with TFT monitor, heavy duty focus motorized, step width 10 nm, light control mot., ScopeLED multicolor illumination device for transmitted light, 7-position objective nosepiece mot., binocular phototube (100:0/0:100), 2 eyepieces 10x/23 Br foc., LD condenser 0.8 H DIC mot.

Rozšíření o fluorescenci PhotoFluor LM75 pro Axiolmager

275 880,00

Reflected-light illuminator, reflector revolver 10x mot., 6x reflector module FL P&C EC, PhotoFluor LM75 illuminating system (complete).

Objektivy (10x/63x) for Axiolmager

213 038,00

Objektivy, "Plan-Apochromat" 10x, EC and "Plan-Apochromat" 63x

mFISH/mBAND Filter Sets (Hard coated)

104 025,00

A selection of 6 special filter sets for mFISH / mBAND and other multi-color FISH applications. Filter set for the following fluorochromes are included:

- DAPI X: AT350/50, BS: T400LP, M: ET460/50
- Aqua X: ET436/20, BS: T455LP, M: ET480/30
- Green X: ET495/25, BS: T515LP, M: ET537/29
- Orange X: ET546/22, BS: T565LPXR, M: ET590/33
- Red X: ET599/13, BS: T612LPXR, M: ET632/28
- Near Infrared X: ET630/20, BS: T647LP, M: ET667/30

Celkem:
3 118 613,00
Celkem po slevě (4%):
2 993 869,00
DPH 21%:
628 712,49
Celkem včetně DPH:
3 622 581,49



Název veřejné zakázky: "Automatický skenovací systém II." - VZ-2021-000238

Uvedte typ, výrobce:	Metafer, MetaSystems	
Technická specifikace	ANO / NE	
Automatický skenovací systém		
snímání obrazu v režimu fluorescenční mikroskopie (reflected light)	ANO	
snímání obrazu v režimu viditelného světla (brightfield / transmitted light)	ANO	
zařízení pro výměnu objektivů umožňující současně umístit minimálně 6 objektivů	ANO	
2 objektivy se zvětšením: min. 10x/0.45 a min. 60x/1.4 (imerzní)	ANO	
plně automatizovaná fokusace, automatizované změny objektivů, režimy snímání obrazu a motorizovaný měnič fluorescenčních filtrů	ANO	
sada fluorescenčních filtrů s povrchovou úpravou minimálně v technologii tvrzených vrstev („hard coated“), umožňující excitaci a detekci emitovaného záření fluorescenčních barviv minimálně v šesti oblastech spektra umožňující měřit uvedená fluorescenční barviva s minimálním překrytím spekter filtrů (šířka pásma excitace max. 20nm (DAPI 50nm): DAPI, DEAC/Spectrum Aqua, TexasRed, FITC/Spectrum Green, Spectrum Orange, Cy5 a v procházejícím světle	ANO	
motorizovaný mikroskop badatelského typu se stabilním stativem, s ovládacím panelem, s motorizovaným achromatickým kondenzorem s velkou pracovní vzdáleností, zdrojem procházejícího světla s regulací intenzity, motorizovaným nosičem fluorescenčních filtrů s min 5 pozicemi, binokulárním fototubusem s 2 okuláry se zvětšení min. 10x	ANO	
motorizovaný mechanický stolek (stage) s pohybovým rozsahem min. 215 x 100 mm, s minimální přesností +/- 4 µm	ANO	
vytvoření uživatelsky definovaných klasifikátorů vyhledávaných objektů	ANO	
plně automatizované skenování preparátů, vysokou rychlostí přesahující rychlost mechanického vyhledávání, a přesnost vyhledávání metafází	ANO	
kapacita podávacího stolku alespoň 8 preparátů, s možností dalšího rozšíření kapacity stolku o podávací automat s možností analýzy alespoň 80 standardních mikroskopických skel v rámci jednoho běhu	ANO	
nastavení limitních požadavků podle momentálních potřeb uživatele pro dosažení vysoké kvality obrazu a zároveň automatická kalibrace a ostření v průběhu snímání	ANO	
funkce zpětného návratu k vyhledaným objektům a zároveň lokalizace jejich pozice na sklíčku a to i na jiných mikroskopech	ANO	
přehledné uspořádání a jednoduchá přístupnost získaných snímků pro další analýzu systému analýzy obrazu	ANO	
automatické pořízení vybraných obrázků v jiném (větším) zvětšení a následný automatický export (min. do obrázků typu TIFF, JPG, BMP)	ANO	
součástí skenovacího systému je dostatečně výkonný osobní počítač pro obsluhu skenovacího systému i pro následnou analýzu získaných dat	ANO	
přístroj musí být kompatibilní se současnými pracovními stanicemi (MetaSystems) a současným vyhledávačem Metafer nebo v případě nekompatibility musí být dodáno 7ks vyhodnocacích stanic se speciálním software a časově neomezenou licenci na každé stanici a rovněž vhodný vyhledávač	ANO	
PC a software musí splňovat legislativu o kybernetické bezpečnosti a být v souladu s předpisem GDPR (uchazeč dodá minimálně čestné prohlášení)	ANO	
Součást dodávky		

Součástí dodávky je upgrade aplikačního softwaru po dobu 2 let zdarma. V případě nutnosti reinstalace systému PC je možná znovuinstalace dodaného SW a to i po uplynutí 2 let od předání systému	ANO	
Hodnocené parametry		max 100 bodů
mikroskop musí mít funkci a vybavení pro skenování s fluorescencí	ANO	ANO / NE Váha 30 bodů
digitální černobílá kamera s vysokým rozlišením pro snímání obrazu s min. požadavky: rozlišení 4,096 x 3,000 pixelů, velikost pixelu 3,45 μm x 3,45 μm, rychlost snímání 31 snímků/s, hloubka digitalizace 12 Bit, doba expozice 20 μs-300 s, zesílení 1-16, připojení a napájení USB 3.0	ANO	ANO / NE Váha 30 bodů
kompatibilita se stávající databází pořízených dat a obrázků a formátem MetaSystems Ikaros/Isis	ANO	ANO / NE Váha 20 bodů
motorizovaný mikroskop badatelského typu se stabilním stativem, s ovládacím panelem, s motorizovaným achromatickým kondenzorem s velkou pracovní vzdáleností, zdrojem procházejícího světla s regulací intenzity, binokulárním fototubusem s 2 okuláry se zvětšením min. 10x, motorizovaným nosičem fluorescenčních filtrů s počtem pozic:	ANO, 10 pozic	6pozic - 2body 7pozic - 4body 8pozic - 6bodů 9pozic - 8bodů 10pozic - 10bodů 11pozic - 12bodů 12pozic - 14bodů 13pozic - 16bodů 14pozic - 18bodů ≥15pozic - 20bodů
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma	ANO	
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	