

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

Carl Zeiss spol. s r.o.

se sídlem: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5

IČ: ..49356691

DIČ: CZ49356691

zastoupená: Ing. Miroslavem Koblihlem, Allanem Mrkvičkou, MBA, prokuristy

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19868

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., účet 3285361005/2700

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 otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Operační mikroskop**“, interní evidenční číslo **VZ-2021-000359**. 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: **Operační mikroskop – TIVATO 700**, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), 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. Proávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do **10 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 uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2021-000359** a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 2 týdnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc – Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. 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 převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a 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-2021-000359** 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 nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.
7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením 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:

3 180 000 Kč bez DPH,

667 800 Kč 21% DPH,

3 847 800 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. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Prodávající 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. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000359**.
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. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající 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 jana.bartosova-filipova@zeiss.com, faxem na faxovém čísle **233101223** či telefonicky na telefonním čísle **233101232**. 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. Proávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **48 hodin** 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. Proávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 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. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj.

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 0,5% 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 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% 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. Proávající 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. Proávající 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. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance 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 před smluvní 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.

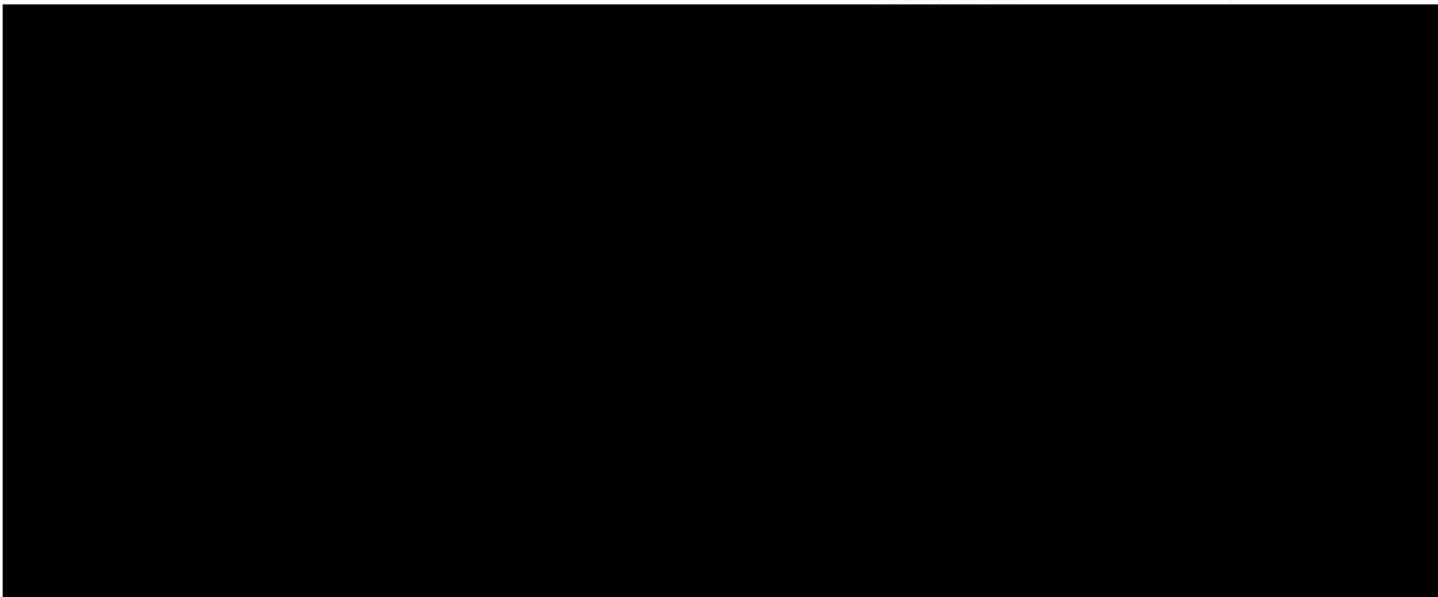
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

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

V Olomouci dne 13 -07- 2021

V.....dne.....



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

TIVATO 700 – Operační mikroskop

- Operační mikroskop pro otorinolaryngologické výkony
- Špičková apochromatická optika ZEISS celého systému
- Optická hlava mikroskopu plně naklonitelná a pohyblivá ve všech směrech
- Zabrzditelný podlahový stativ s kolečky (včetně ochrany proti přejetí kabelů na zemi) pro lehkou manipulaci ve všech směrech a s elektromagnetickým brzdami všech os pohybu mikroskopu a stativu
- Uzavřený a kompaktní design s plně integrovanými kabely a světlovodiči
- Integrovaný optický dělič pro boční pozici
- Foldable Tube – binokulární tubus pro operátora, naklápění v rozsahu 0-180° a zároveň polohování v horizontální i vertikální rovině s centrálním nastavením PD a s přímým zvětšením o 50%
- Širokoúhlé okuláry s dioptrickou korekcí
- Integrovaná elektronicky kontrolovaná clona pro zlepšení hloubky ostrosti
- Variabilní pracovní vzdálenost nastavitelná manuálně, motoricky, rozsah 200 mm až 625 mm
- Automatická úprava rychlosti zaostření v závislosti na aktuálním zvětšení
- Automatická úprava intenzity světla v závislosti na aktuálním zvětšení
- Motorizované zaostření s nastavitelnou rychlostí
- Motorizovaný X-Y posun ovládaný na držadlech a z nožního ovladače
- Integrované xenonové osvětlení včetně zálohy, 2 x 300 W, automatická výměna (životnost xenonové lampy je 500 hodin nebo 6 měsíců)
- Zobrazení zbývající doby životnosti aktuálně používané lampy
- Automatická indikace vadné lampy
- Monitorování a výstraha systému při překročení individuálně zadané intenzity osvětlení
- Nastavitelná ergonomická držadla, symetrická nad dolní hranou mikroskopu, s programovatelnými tlačítky pro ovládání funkcí mikroskopu (fokus, zoom, brzdy, XY posun atd.) – min. 5 funkcí
- Bezdrátové multifunkční nožní ovládání s programovatelnými spínači
- Autobalanc – automatické vyvážení mikroskopu ve všech osách stisknutím jednoho tlačítka s celkovou dobou vyvážení celého mikroskopu do 1 minuty, nezávislé na pozici a příslušenství
- Autodrape – vakuum systém pro odsátí vzduchu ze sterilních návléků
- Identifikace sterilního návleku pomocí RFID
- Individuální nastavení pro jednotlivé uživatele / procedury
- 3CCD full HD videokamera integrovaná do hlavy mikroskopu bez zvětšení celkových rozměrů hlavy mikroskopu
- Ovládání funkcí mikroskopu a stativu a zobrazení operačního procesu pomocí dotykového 24" LCD monitoru, rozlišení full HD
- Integrovaný digitální rekordér do stativu mikroskopu s možností zhotovení snímků nebo videozáznamu
- Digitální rekordér s úložným prostorem 1TB
- Nahrávání videozáznamu ve full HD
- Full HD digitální videořetězec kompletně integrován do stojanu a mikroskopu – bez externích modulů a kabelů
- Správa dat pacienta s automatickou archivací pro obrázky a videodokumentaci z průběhu operace
- Integrovaný LAN interface
- Integrovaný DICOM interface
- Obousměrné připojení (včetně napojení na WorkList) do nemocniční PACS – Marie PACS (ORCZ, DICOM 3.0)
- GDPR kompatibilita a soulad se zákonem o kybernetické bezpečnosti
- Uživatelské rozhraní v českém jazyce
- Možnost exportu dat (video a snímků) přes LAN v DICOM, AVI, JPEG formátu včetně anonymizace dat
- Možnost exportu dat (video a snímků) přes USB

- Stereoasistent z P nebo L strany s přímým binokulárním tubusem, fixní pozice asistenta při pohybu hlavy mikroskopu v předozadním směru
- Napájení z běžné zásuvky 230 V / 50 Hz s délkou přívodního kabelu min. 3 m
- 1 balení sterilních návleků

TIVATO 700 – Operační mikroskop

Cena bez DPH	3 180 000,-Kč
DPH 21%	667 800,-Kč
Cena včetně DPH	3 847 800,-Kč

Operační mikroskop TIVATO 700 je kompaktní zařízení (bez externích modulů a kabelů) – nelze uvést ceny jednotlivých položek.

Tabulka splnění minimálních technických podmínek		
VZ-2021-000359 "Operační mikroskop"		
Uvedte typ, výrobce: TIVATO 700, Carl Zeiss Meditec AG, Německo		
Technické specifikace	ANO / NE	poznámky
Předmětem zakázky je operační mikroskop pro otorinolaryngologické výkony (dále jen mikroskop)	Ano	
Mikroskop musí mít apochromatickou optiku celého systému	Ano	
Mikroskop musí disponovat variabilní pracovní vzdáleností nastavitelnou manuálně či motoricky (o min. rozsahu 225 - 500 mm)	Ano	200 - 625 mm
Optická hlava mikroskopu musí být plně naklonitelná a pohyblivá min. ve 3 osách	Ano	3 osy
Hlava mikroskopu musí být vybavena binokulárním tubusem pro operátora s naklápěním v rozsahu min. 0-180 stupňů a zároveň polohováním (v horizontální i vertikální rovině) s centrálním nastavením PD (pupilární distance)	Ano	160°
Mikroskop musí mít integrovaný optický dělič pro nastavení boční pozice	Ano	
Binokuláry na hlavě mikroskopu musí obsahovat širokouhlé okuláry s dioptrickou korekcí	Ano	
Mikroskop musí disponovat motorizovaným zaoštěním obrazu s nastavitelnou rychlostí, motorizovaným posunem v horizontální rovině ovládaným na drážkách a z nožního multifunkčního bezdrátového ovladače	Ano	
Mikroskop musí disponovat integrovanou clonou pro zlepšení hloubky ostrosti	Ano	
Mikroskop musí mít funkci automatické úpravy intenzity světla v závislosti na aktuálním zvětšení	Ano	
Mikroskop musí mít funkci automatické úpravy rychlosti zaoštění v závislosti na aktuálním zvětšení (tzn. jemnější ostření při větším zvětšení a naopak)	Ano	
Mikroskop musí mít funkci monitorování a výstrahy při překročení individuálně zadané intenzity osvětlení	Ano	
Mikroskop musí disponovat integrovaným osvětlením s výkonem min. 300 W (Xenon) nebo ekvivalentní výkon jiných technologií, např. LED. V případě použití světelného zdroje typu - výbojka (Xenon, ...) pak záložní lampu o tožném výkonu s možností rychlé výměny v případě poruchy lampy primární. Dodavatel uvede variantu řešení a technologii	Ano	xenon, 2 x 300 W, automatická výměna
Mikroskop musí mít v případě světelného zdroje typu - výbojka, funkci zobrazení zbývající doby životnosti aktuálně používané lampy a funkci automatické indikace vadné lampy	Ano	
Mikroskop musí být konstruován jako uzavřený a kompaktní s plně integrovanými kabely a světlovodiči	Ano	
Mikroskop musí mít stabilní zabrzditelný pojízdný stojan s kolečky pro snadnou manipulaci ve všech směrech	Ano	
Mikroskop musí disponovat elektromagnetickými brzdami všech os pohybu mikroskopu	Ano	
Ovládání z nastavitelných multifunkčních ergonomických držadel, symetrických nad dolní hranou mikroskopu, s programovatelnými tlačítky pro jednotlivé funkce a ovládáním všech základních funkcí mikroskopu (min. 5 funkcí)	Ano	
Mikroskop musí mít funkci individuálního nastavení pro jednotlivé uživatele a procedury	Ano	
Mikroskop musí být osazen dotykovým min. 21" LCD monitorem s rozlišením min. Full HD pro zobrazení operačního procesu a ovládání funkcí mikroskopu a stavů	Ano	24" LCD monitor, rozlišení full HD
Mikroskop musí být vybaven min. Full HD digitální videokamerou integrovanou do hlavy mikroskopu bez zvětšení celkových rozměrů hlavy mikroskopu	Ano	3CCD full HD
Mikroskop musí obsahovat digitální rekordér (integrovaný uvnitř do stavů mikroskopu) s možností pořízení snímků nebo videozáznamu během operačního výkonu	Ano	
Mikroskop musí zaznamenávat videozáznamy v rozlišení min. Full HD	Ano	full HD
Mikroskop musí disponovat správou dat pacienta s automatickou archivací obrázků a videí z průběhu operace	Ano	
Mikroskop musí mít integrovaný LAN a DICOM interface	Ano	
Mikroskop musí umožňovat export dat v DICOM, AVI, JPEG formátu včetně anonymizace dat	Ano	
Mikroskop musí umožňovat export dat (video a snímků) na USB	Ano	
Mikroskop musí být při předání na náklady dodavatele (licence) obousměrně připojen (včetně napojení na WorkList) do nemocniční PACS - Marie PACS (ORCZ, DICOM 3.0)	Ano	
Přístroj musí být napájen z běžné zásuvky 230 V / 50 Hz s délkou přívodního kabelu min. 3 m	Ano	
Mikroskop musí být GDPR kompatibilní a být v souladu se zákonem o kybernetické bezpečnosti (dodavatel doloží minimálně čestným prohlášením).	Ano	
Hodnocené parametry		60 bodů
Mikroskop musí disponovat funkcí automatického vyvažování ve všech osách stisknutím jediného tlačítka s celkovou dobou vyvažování celého mikroskopu do max. 60 sekund, nezávisle na pozici a příslušenství (vyšší komfort pro uživatele, zjednodušení a urychlení personální i časové náročnosti, rychlost automatického vyvažování během operativy)	Ano, 3 osy	s1 osa - 0 bodů 2 osy - 2 bodů 3 osy - 4 bodů 4 osy - 6 bodů 5 os - 8 bodů ≥6 os - 10 bodů
Dodavatelem nabídnutá digitální kamera musí být konstruována jako tříčipová CCD kamera (vyšší světelný jas, jemná gradace obrazu a jeho větší přirozenější hloubka)	Ano	ANO / NE 10 bodů
Mikroskop musí disponovat funkcí stereoašistenta z pravé i levé strany s binokulárním tubusem a fixní pozicí asistenta při pohybu hlavy mikroskopu v předozadním směru (při změně pozice hlavy mikroskopu, zůstává asistent na své pozici)	Ano	ANO / NE 15 bodů
Kolečka mikroskopu musí být konstruována tak, aby byla zajištěna ochrana proti přejetí kabelů (manipulace mikroskopu během operativy - ochrana kabeláže, flexibilita, bezpečnost)	Ano	ANO / NE 10 bodů
Mikroskop musí disponovat vakuem systémem pro odsávání vzduchu ze sterilních návěků (vyšší komfort pro práci operátora, minimalizace znečištění operačního pole a mikroskopu)	Ano	ANO / NE 10 bodů
Uživatelské rozhraní musí být v českém jazyce	Ano	ANO / NE 5 bodů
Součást dodávky		
V rámci dodávky musí být dodáno bezdrátové multifunkční nožní ovládání s programovatelnými spínači	Ano	
V rámci dodávky musí být dodáno min. 1 balení sterilních návěků	Ano	
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 autonomovanou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	Ano	
Obecné požadavky		
Všechny prvky mikroskopového systému a přenášených dat musí spíňovat legislativu o kybernetické bezpečnosti a být v souladu s předpisem GDPR (dodavatel doloží minimálně čestným prohlášením)	Ano	
Délka záruky minimálně 24 měsíců, případně uveďte inou delší	Ano	24 měsíců
Životnost přístroje minimálně 8 let	Ano	