

**Příloha č. 1 – vzor smlouvy**

## **KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanoveními § 2079 a násl.  
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,  
mezi těmito smluvními stranami:

**Carl Zeiss spol. s r.o.**

IČO: 49356691

DIČ: CZ49356691

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

jejímž jménem jedná: RNDr. František Hudeček, prokurista

Vlastislav Troják, prokurista

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

číslo účtu: 3285361005/2700

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19868

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

**Fakultní nemocnice Brno**

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0100

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví.  
Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském  
rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

## I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zdravotnické prostředky, dále též „Zboží“, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží a dále sjednání závazku Prodávajícího řádně a včas dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Kupujícímu sjednanou cenu.

## II. Předmět plnění

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **operační mikroskop, typ: OPMI Pentero 900**, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v Příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy.
- II.2. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Zboží:
- návod k ovládání Zboží v českém jazyce, ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě);
  - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

## III. Dodání plnění

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 6 kalendářních týdnů od uzavření této smlouvy**.
- III.2. Místem plnění, tj. místem dodání Zboží jsou Centrální operační sály III – Klinika dětské chirurgie, ortopedie a traumatologie, Pracoviště dětské medicíny, Fakultní nemocnice Brno, Černopolní 9.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na Obchodní oddělení, a to paní Ivě Momirovové na tel: 532 232 674 a potvrdit písemně na e-mailem na adresu Momirovova.lva@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
- III.4. Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat do archivu PACS Agfa Impax a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců klinik, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č.

268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění.

- III.5. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání Zboží předávací protokol, dále jen „**Protokol o předání a převzetí Zboží**“. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v Protokolu o předání a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do Protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě Protokolu o předání a převzetí Zboží nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.7. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

#### IV.

##### Cena plnění a platební podmínky

- IV.1. Cena plnění se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

<u>Cena Zboží bez DPH</u>	<u>6 040 000,- Kč (slovy: šest miliónů čtyřicet tisíc korun českých)</u>
<u>DPH 21%</u>	<u>1 268 400,- Kč</u>
<u>Cena Zboží vč. DPH</u>	<u>7 308 400,- Kč (slovy: sedm miliónů třistaosm tisíc čtyřista korun českých)</u>

*(Zde uchazeč v případě více dodávaných kusů doplní tabulku s jednotkovými cenami)*

- IV.2. Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě Zboží, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace modalit, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat z přístroje na pracovní stanici (pokud je u přístroje samostatná pracovní stanice, ověření přenosu dat do archivu PACS Agfa Impax a odzkoušení bezproblémového provozu, recyklační poplatek (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle

zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.

- IV.3. Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího výrobcem dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží, a to i opakovaně v průběhu záruční doby.
- IV.4. Prodávající potvrzuje, že sjednaná cena plnění zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující cenu plnění pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5. Změna ceny plnění je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, která má prokazatelný vliv na výši ceny plnění.
- IV.6. Kupující se zavazuje uhradit cenu plnění na základě jedné faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu. Prodávající je oprávněn vystavit a doručit fakturu Kupujícímu nejdříve v den předání a převzetí Zboží.
- IV.7. Úhrada kupní ceny bude rozložena do 27 rovnoměrných splátek se splatností první splátky 60 dnů od vystavení faktury, každá další splátka bude uhrazena 30 dní od data splátky předchozí. Splátkový kalendář bude nedílnou součástí faktury, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den protokolárního převzetí předmětu plnění kupujícím od Prodávajícího.
- IV.8. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná cena plnění a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.9. Úhrada ceny plnění bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.10. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- IV.11. Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny plnění (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou kupní cenu plnění za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.12. Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím

výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

## **V.**

### **Kvalita Zboží, odpovědnost za vady**

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů, v platném znění.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách uplatněných v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
- V.3.** 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.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude nejméně po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí Zboží na základě Protokolu o předání a převzetí Zboží způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce nejméně po dobu 24 měsíců ode dne předání a převzetí Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.
- V.6.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

## **VI.**

### **Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání**

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.
- VI.2.** Prodávající se zavazuje předložit Kupujícímu dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 60 dnů od splnění této smlouvy seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny plnění.

## **VII. Sankce a odstoupení od smlouvy**

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny plnění vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny plnění vč. DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn., že částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou ceny plnění zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

## **VIII. Závěrečná ujednání**

- VIII.1.** Osoby podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašují, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

- VIII.4. Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z této smlouvy vznikající či s touto smlouvou související řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- VIII.6. Spory mezi stranami, které vzniknou v souvislosti s touto smlouvou, budou řešeny vzájemnou dohodou smluvních stran. Pokud se stranám nepodaří vyřešit spor smírnou cestou, může se kterákoli ze smluvních stran obrátit na obecný soud ČR.
- VIII.7. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, přičemž dvě z nich jsou určena pro Kupujícího a jedno z nich je určeno pro Prodávajícího; smlouva se považuje za uzavřenou a nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- VIII.8. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

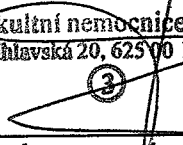
**PRODÁVAJÍCÍ:**


V Praze dne 22.6.2016

  
\_\_\_\_\_  
**Carl Zeiss spol. s r.o.**  
RNDr. František Hudeček  
Prokurista

**KUPUJÍCÍ:**

V Brně dne 28. 6. 2016.....

~~Fakultní nemocnice Brno~~  
~~Jihlavská 20, 625 00 Brno~~  
  
\_\_\_\_\_  
**Fakultní nemocnice Brno**  
MUDr. Roman Kraus, MBA  
Ředitel

  
\_\_\_\_\_  
**Carl Zeiss spol. s r.o.**  
Vlastislav Troják  
Prokurista

**Carl Zeiss spol. s r.o.**  
Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5  
IČ: 49356691, DIČ: CZ49356691  
Tel.: (+420) 233 101 221  
Fax: (+420) 233 101 223 (20)

## Technická specifikace zboží

### **OPMI Pentero 900 – Operační mikroskop pro neurochirurgii**

- nový neurochirurgický operační mikroskop
- podlahový stativ, kolečka pro snadnou manipulaci ve všech směrech (včetně ochrany proti přejetí kabelů na zemi), možnost zablokování pro snadný pohyb v přímém směru, účinná centrální brzda pro bezpečné a pevné zajištění na požadované pozici
- uzavřený a kompaktní design s plně integrovanými kabely a světlovodiči
- HD videokamera integrovaná do hlavy mikroskopu
- integrovaný 22“ HD multifunkční dotykový displej
  - o pro zobrazení operačního procesu
  - o pro ovládání funkcí mikroskopu a stativu
- integrovaný optický dělič s optimalizací světla pro boční asistenci, dokumentaci – dva optické výstupy - i pro pozici face-to-face
- symetrické optické osy pro face-to-face s integrálními rotačními adaptéry – možnost nastavení ideální polohy operátora i asistenta
- naklápěcí binokulární tubusy v rozsahu 0-180 stupňů pro operátora i asistenta s centrálním nastavením PD, širokouhlé okuláry i pro práci v brýlích, možnost ametropické korekce
- špičková apochromatická optika ZEISS celého systému
- integrovaná elektronicky kontrolovaná clona pro zlepšení hloubky ostrosti
- variabilní pracovní vzdálenost 200 – 500 mm, nastavitelná manuálně, motoricky nebo pomocí autofokusu
- laserový autofokus v celém rozsahu pracovní vzdálenosti volitelně aktivovaný spínačem na držadlech
- integrovaná zaostřovací pomůcka pro jednoduché a rychlé zaostření po změně polohy – dva světelné body v okuláru, které svým sjednocením indikují ideální zaostření
- automatická úprava rychlosti zaostření v závislosti na aktuálním zvětšení
- zoom systém 1 : 6, motorizovaný i manuální, s nastavitelnou rychlostí
- koaxiální osvětlení s variabilní velikostí osvětleného pole
- integrované přídatné osvětlení pro eliminaci stínů v úzkých kanálech
- automatická úprava intenzity světla při změně zvětšení – možnost individuálního nastavení
- monitorování a výstraha systému při překročení individuálně zadané intenzity osvětlení, která by mohla poškodit tkáň
- fixní polohy asistenta při pohybu hlavy mikroskopu v předozadním směru
- integrovaný interface pro mikromanipulátor CO2 laseru vč. funkce fokus-stop
- nastavitelná ergonomická držadla, symetrická, nad dolní hranou mikroskopu, s programovatelnými tlačítky pro jednotlivé funkce a ovládáním všech základních funkcí mikroskopu (fokus, zoom, brzdy, X-Y)
- motorizovaný X-Y posun ovládaný na držadlech
- neomezená vyvážená mobilita s magnetickými brzdami ve všech osách – automatické vyvážení kompletního systému při změně pozice příslušenství



Superlux 330 – integrované xenonové osvětlení 300 W včetně zálohy, rychlá výměna, zobrazení zbývající doby životnosti aktuálně používané lampy, automatická indikace vadné lampy

individuální nastavení pro jednotlivé uživatele / procedury

- HD digitální videořetězec kompletně integrován do stojanu a mikroskopu
  - o videoobraz operace na dotykové obrazovce integrované do stojanu
  - o funkce zmrazení obrazu, PiP – picture in picture, možnost zhotovení jednotlivých snímků nebo videozáznamu, automatické ukládání v systému – spojení záznamů se jménem pacienta, editace záznamů
  - o obrázky ve formátech TIFF, JPG, BMP
  - o videozáznam MPEG2
  - o kompletně integrované digitální video bez externích modulů a kabelů
  - o archivace obrázků i videozáznamů na HDD, možnost exportu přes USB
- integrovaný LAN interface a modem
- DICOM data interface
- správa dat pacienta s automatickou archivací pro obrázky, videodokumentaci i hlasové komentáře z průběhu operace
- servisní modul pro vzdálenou diagnostiku dostupný přes NIS nebo modem k optimalizaci případných servisních zásahů
- kompatibilita se stávající neuronavigací Kick od firmy Brainlab AG
- MultiVision – integrovaná barevná projekce do obou okulárů operátora k zobrazení dat z neuronavigace, CT, MRI, endoskopu atd. s funkcí superimpozice, s možností ovládnutí zobrazení dat z rukojetí při zachování sterility systému
- BLUE 400 – plně integrovaný modul pro fluorescenční detekci tumorů
- fluorescenční moduly plně integrované opticky, mechanicky a elektronicky – bez externích modulů a kabelů
- možnost budoucího doplnění o INFRARED 800 – plně integrovaný fluorescenční modul pro intraoperativní angiografickou diagnostiku
- možnost budoucího doplnění o FLOW 800 – SW modul pro dynamickou analýzu angiografického nálezu
- autobalanc – kompletně automatický systém vyvážení celého mikroskopu (s možností odděleného vyvážení mikroskopu a/nebo stojanu) stisknutím jednoho tlačítka, s celkovou dobou vyvážení celého mikroskopu do 1 minuty, nezávislý na pozici či příslušenství
- autodrape – vacuum systém pro odsátí vzduchu ze sterilních návleků – pro rychlé a jednoduché zakrytí mikroskopu – je v činnosti po celou dobu provozu mikroskopu

#### **Požadavky na výstup obrazových dat:**

- DICOM 3.0 se schopností realizovat DICOM služby Send, Worklist

#### **Požadavky na připojení do PACS zadavatele:**

- připojení do datové sítě zadavatele:
- připojení k síti typu Gigabit Ethernet/Fast Ethernet
- rozhraní – konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce součástí dodávky
- protokol – síťový provoz výhradně prostřednictvím TCP/IP

nastavení síťové adresy – na DHCP (adresa IP musí být fixována na adresu  
prostředky IT)  
antivirová ochrana – pravidelná antivirová kontrola při provádění PBTK

**Požadavky na komunikaci s PACS zadavatele:**

- v ceně dodávky je zahrnuto nastavení workflow přístroje (připojení k digitálním archivům FN Brno, nastavení worklistu a odzkoušení bezproblémového provozu dle požadavku zadavatele)
- k přístroji bude dodán DICOM Conformance Statement (v elektronické podobě – formát pdf nebo doc)