



LÉKAŘSKÁ
FAKULTA

Smlouva odběr/dodav. č. 162/0024/17
Č. zakázky 9801/16/17
Č. činnosti 4741
Č. FÚ 002
Datum 21/7/17 Podpis

ČÁST č. 2 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná
v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**
Sídlo/místo podnikání: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
IČ: 27068641
DIČ: CZ27068641
Zastoupen: Ing. Ivem Lukešem, CSc. a Janem Podlipným, prokuristy společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce
93921
Bankovní spojení: [REDACTED], číslo účtu:
[REDACTED]
Korespondenční adresa: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 - Vokovice
Kontaktní osoba: [REDACTED], e-mail:
[REDACTED]
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: [REDACTED], tel. č.: [REDACTED], e-
mail: [REDACTED]

(dále jen jako „Prodávající“)

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika
T: [REDACTED], www.med.muni.cz
Bankovní spojení: [REDACTED], IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224



2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je **dodávka nového zařízení – digitálního mikroskopického výukového systému pro potřeby pracoviště I. Patologicko-anatomického ústavu LF MU** podrobně specifikovaného v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely vymezené v čl. 2.3 této Smlouvy. Definiční předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v oddílech „Technické podmínky“ a „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění - Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí.
- b) doprava Zboží do místa plnění
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
- e) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanovém výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo jimi prodávající podmiňuje platnost záruky) včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.

2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na společném pracovišti Lékařské fakulty a Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně specifikovaném v čl. 5.1 této Smlouvy. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v oddíle „Technické podmínky“ v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:

- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a neváznou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- b) nové, originální, nepoužité a nemá žádné vady faktické ani právní

2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

254 884,00,- Kč (slovy Dvěšestpadesátčtyřitisícsmsetosmdesátčtyři korun českých a nula haléřů) bez DPH

53 525,64,- Kč (slovy Padesátčtyřisícčtyřicetdvacetpět korun českých a šedesátčtyři haléřů) DPH

308 409,64,- Kč (slovy Třistaosmtisícčtyřistadevět korun českých a šedesátčtyři haléřů) včetně DPH

Pro veřejnou zakázku je stanovena maximální cena: 272 700,- Kč bez DPH

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.
- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny.
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny
 - **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem

- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.
- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění je **I. Patologicko-anatomického ústavu Lékařské fakulty MU**, společné pracoviště LF MU a FN u sv. Anny v Brně, nacházející se v areálu **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 664/53, Staré Brno, 656 91 Brno, budova H, 1. nadzemní patro**, místnost plnění upřesní níže uvedená kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží (přístroje).

Kontaktní osoba pro převzetí dodávky Zboží: [REDACTED]

- 5.2 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Kupující přijme i dřívější dodávku Zboží, avšak není povinen přijmout dodávku Zboží přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen informovat kontaktní osobu Kupujícího pro převzetí dodávky Zboží o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a

převzetí Zboží. Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

5.3 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího: [REDAKCE] a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.

5.4 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:

- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

5.5 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:

- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou
 - protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“)
- Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.

5.6 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.

5.7 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:

- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
- identifikace kupní smlouvy,
- označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
- datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
- seznam předaných dokladů a dokumentace,
- seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
- ověření, zda bylo splněno řádně.

5.8 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách č. 1 této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím.

- 6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamační odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace Zboží dle této Smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to v pracovní dny v pracovní době nejpozději **do 3. pracovního dne ode dne doručení reklamacie Kupujícím.**
- 6.5 Prodávající se dále zavazuje odstranit vadu a opravit Zboží a uhradit veškeré náklady s tím spojené, nejpozději: **do 5. pracovního dne nebude-li nutné použít náhradní díly a do 15 pracovních dnů v případě nutnosti náhradní díly použít. Lhůta pro odstranění vad počíná běžet okamžikem doručení reklamacie Kupujícího.**

Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat Kupujícího a dodat Kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní Zboží, nejpozději však do 30 dní ode dne, kdy se o této skutečnosti Prodávající dozvěděl a převést vlastnické právo k náhradnímu Zboží na Kupujícího. Náhradní Zboží musí splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto Smlouvou pro původně dodané Zboží, při zachování kompatibility Zboží s jinými uvedenými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů Zboží oproti parametrům Zboží původně sjednaného v této Smlouvě. V takovém případě začíná běžet na náhradní Zboží nová záruční doba dle čl. 6.1 této Smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného Zboží a dodávku náhradního Zboží za podmínek dle této Smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí Prodávající.

- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupujícím odstranit - v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamacie se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamacie ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamační bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamacie Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamacie a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je

spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

- 6.9 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2 Prodávající je povinen po celou dobu životnosti Zboží (přístroje) minimálně však po dobu **3** let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za jakost dle čl. 6.1 této Smlouvy zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu v ceně místně a čase obvyklé pozáruční servis včetně preventivních prohlídek, a to ve lhůtách stanovených pro záruční servis v čl. 6.4. a 6.5. této Smlouvy. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.
- 7.3 Náklady na pozáruční servis hradí Kupující. V případě, že náklady na odstranění vady přesáhnou 40 000 Kč je Prodávající povinen práce na odstraňování vad pozastavit, informovat Kupujícího o výši nákladů a vyčkat na schválení vynaložených nákladů ze strany Kupujícího. Lhůta na odstranění vad dle čl. 7.2. počíná běžet od začátku dnem doručení schválení vynaložených nákladů Prodávajícímu.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10% z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.

- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).
- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy

úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.

- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.
- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.10 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.12 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.13 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
 - 11.13.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
 - 11.13.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení

poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.

11.14 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:

11.14.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,

11.14.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,

11.14.3 zajištění dluhu,

11.14.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani

11.14.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

11.15 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.

11.16 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.

11.17 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části - oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží tj. oficiální technický list výrobce, pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje – vyjma pracovní PC stanice a monitoru k pracovní PC stanici.

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi (oddíly) přílohy č. 1 této Smlouvy tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

11.18 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

11.19 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 20-07-2017

.....

Datum: 10.7.2017

.....



**LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**

Za Kupující:

20-07-2017

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF

Podpis:

.....

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Ing. Ivo Lukeš / Jan Podlipný
prokuristé společnosti

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika

T: [redacted] z, www.med.muni.cz

Bankovní spojení: [redacted], IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224



Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části - oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží tj. oficiální technický list výrobce, pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje - vyjma pracovní PC stanice a monitoru k pracovní PC stanici.

Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Mikroskopy pro LF MU 2017

část č. 2 VZ Obnova/digitalizace mikroskopického výukového systému

TECHNICKÉ PODMÍNKY
technická specifikace stanovená zadavatelem

Popis parametru

(Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimálními nebo maximálními hodnotami nebo rozmezími hodnot, musí nabídka splňovat všechny alespoň stanovené požadované hodnoty.)

Zadavatelem požadovaná hodnota

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ
technická specifikace nabízená účastníkem

Pokud je zadavatelem po účastníkovi vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak účastník uvede ANO, že parametr splňuje.
Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určité specifikace, pak je účastník povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží.

Z údajů uvedených účastníkem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, například uvedením konkrétních hodnot, případně konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)

Položky přístrojového vybavení jsou požadovány v rámci obnovy/digitalizace mikroskopického výukového systému v praktickém I. patologicko-anatomickém ústavu LF MU. Tyto položky budou sloužit jako náhrada za zastaralé vybavení a zejména jako komponenta ke stávajícímu mikroskopu OLYMPUS BX40, který již má zadavatel v majetku. Z důvodu zachování stávajících investic zadavatel požaduje, aby níže požadované položky pořizované v rámci obnovy/digitalizace mikroskopického výukového systému byly plně kompatibilní a umožňovaly přímé napojení právě na mikroskop OLYMPUS BX40 a současně splňovaly dále uvedené jednotlivé požadavky stanovené zadavatelem.

Položky přístrojového vybavení jsou tvořeny těmito vzájemně propojenými a plně kompatibilními částmi:

- 1) Digitální mikroskopická kamera
- 2) Pracovní PC stanice se softwarem pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu
- 3) Monitor k pracovní PC stanici
- 4) Prezentční monitor - 2 ks

Vše uvedené položky musí být současně plně kompatibilní ke stávajícímu mikroskopu OLYMPUS BX40.

Digitální mikroskopický zobrazovací výukový systém bude umožňovat přepínání mezi zobrazovacími režimy, a to zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD a 4K ULTRA HD. Zobrazení při nižším rozlišení je vyžadováno z důvodu rychlejší reakce na změnu obrazu.

Digitální mikroskopický zobrazovací systém bude sloužit k přenosu snímaného obrazu z digitální mikroskopické kamery a Pracovního PC, na monitor pracovního PC a na prezentční monitory, kde obraz bude zobrazován posluchačům. Snímaný obraz z digitální kamery musí být přenášen a zobrazován na prezentčních monitorech bez zpoždění.

Položka č. 1 Digitální mikroskopická kamera

Počet kusů: 1 ks

požadovaná digitální kamera musí být plně kompatibilní ke stávajícímu mikroskopu OLYMPUS BX40 s trinokulárem	ANO
barevná digitální mikroskopická kamera	ANO
velikost čipu	minimálně 1" (palec)
možnost přímého připojení na monitor přes datové rozhraní HDMI bez potřeby PC	ANO
duální zobrazovací režim - přepínání mezi zobrazovacími režimy	ANO, přepínání minimálně mezi dvěma zobrazovacími režimy, zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů
rozlišení	minimálně: FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9) 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9)
čas expozice	minimálně v rozsahu 90µs až 8 sekund
snímková frekvence	minimálně 25 fps při rozlišení 4K UHD (16:9) minimálně 60 fps při rozlišení FULL HD (16:9)
upevnění objektivu: C-mount standard	ANO
přenos dat	minimálně USB 3.0
přenos obrazu mezi Digitální kamerou a Pracovní PC stanicí je součástí dodávky, odhadovaná délka potřebné kabeláže je 6 až 7 metrů	ANO, kabeláž odpovídající kvalitě propojující Digitální kameru s Pracovním PC je součástí dodávky

Model - typové/výrobní označení

Výrobce

Olympus UC 90

Olympus

Účastníkem nabízená hodnota

ANO, kamera je plně kompatibilní s BX 40

ANO

1 inch- palec (14,6 mm x 12,8 mm)

ANO

ANO, přepínání minimálně mezi dvěma zobrazovacími režimy, zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů

minimálně:
FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9)
4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9)

ANO v rozsahu 90µs až 10 sekund

19,5 fps at 3384 x 2708 pixels (5:4)
35 fps at 1688 x 1354 pixels (5:4)
57 fps at 840 x 674 pixels (5:4)
26 fps at 3840 x 2160 pixels (4K Ultra HD 16:9)
60 fps at 1920 x 1080 pixels (Full HD 16:9)
44 fps at 1688 x 952 pixels (16:9)
61 fps at 840 x 742 pixels (16:9)

ano

usb 3.0

ano, kabeláž odpovídající kvalitě propojující Digitální kameru s Pracovním PC je součástí dodávky

Položka č. 2 Pracovní PC stanice se softwarem pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu

Počet kusů: 1 ks

Zadavatelem požadovaná hodnota

Pracovní PC stanice včetně softwaru pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu/počítačový systém pro analýzu obrazu	ANO
výkonný ovládací počítač propojující stávající mikroskop, digitální kameru, obrazovku (monitor) a prezentční monitory	ANO

Model - typové/výrobní označení

Výrobce

SW-ATX-B250-I5

Software Service FM

Účastníkem nabízená hodnota

ANO

ANO, MSI B250 PC MATE

Procesor	dostatečně výkonný, x86-64 bit kompatibilní, účastník uvede přesný typ, model procesoru a související parametry
Grafická karta	dostatečně výkonná, účastník uvede přesný typ, model grafické karty a související parametry
Operační paměť	min. 16 GB RAM DDR3
Datový disk	SSD min. 1TB
Mechanika DVD-RW	ANO
výstupy	pouze informativní charakter - uchazeč je povinen vyložit
USB	Min. 6 USB portů z toho min. 2 USB3.0 a min. 2 USB 2.0 na předním panelu
Operační systém	OS Windows, Win 7 64 bit a novější
Periferie	česka klávesnice s numerologickou klávesnicí připojená k PC přes USB optická (laserová) myš připojená k PC přes USB
Software pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu	ANO, uchazeč uvede název a bližší popis softwaru
SW k ovládání kamery, zpracování a ukládání obrazu včetně měření a základní analýzy obrazu, zpracování, ukládání, archivaci a exportu dat	ANO

CPU INTEL Core i5-7500 BOX (3.4GHz, LGA1151, VGA)
ANO GIGABYTE GTX 1050 Windforce OC 2GB
ANO , 16GB DDR4 2133 MHz CL14 HyperX Fury (HX421C14FP/16)
ANO, 1TB (1 000 GB) SATAIII/600 WD
ANO, DVD RW/RAM LG GH24NS 24x SATA
1 x PS/2 keyboard/ mouse combo port 2 x USB 2.0 Type-A ports, 1 x VGA port 1 x DVI-D port, 1 x HDMI™ port 1 x LAN (RJ45) port, 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A ports 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A port 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C port 3 x audio jacks 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 na předku Grafické DVI-DisplayPort-3x HDMI
ANO, 6 - z toho 2 USB 2 a 2 USB 3 na předním panelu
Microsoft Windows 10 Professional CZ 64bit
ANO česká klávesnice s num. klávesnicí připojená k PC přes USB optická (laserová) myš připojená k PC přes USB
ANO , CellSens - SW k ovládání kamery, zpracování a ukládání obrazu včetně měření a základní analýzy obrazu, zpracování, úpravy, deskripce, filtrace a ukládání, archivaci a exportu dat
ANO CellSens software Olympus

Položka č. 3 Monitor k pracovní PC stanici	
Počet kusů: 1 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota
monitor musí plně podporovat/ umožňovat používat: duální zobrazovací režim mikroskopické digitální kamery - přepínání mezi zobrazovacími režimy - zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů	ANO
Úhlopříčka	minimálně 24" (palců)
Technologie:	IPS nebo obdobná technologie, LED podsvícení
rozlišení	minimálně: FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9) 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9)
vstupy	minimálně 1x HDMI
odezva	maximálně 5 ms
Formát	širokoúhlý 16:9 nebo 16:10
výškově nastavitelný podstavec	ANO
kabel propojující PC a monitor k Pracovní PC stanici součástí dodávky	ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
ASUS MG24UQ - LED monitor 24"	ASUS
Účastníkem nabízená hodnota	
ANO	
24" (palců)	
ANO IPS , LED podsvícení	
ANO FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9) 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9)	
ANO, display port 1x , HDMI 2x	
ANO 4 ms	
ANO širokoúhlý 16:9	
ANO	
ANO, kabel propojující PC a monitor k Pracovní PC stanici součástí dodávky	

Položka č. 4 Prezentční monitor	
Počet kusů: 2 ks	Zadavatelem požadovaná hodnota
monitor musí plně podporovat/ umožňovat používat duální zobrazovací režim mikroskopické digitální kamery - přepínání mezi zobrazovacími režimy - zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů	ANO
rozlišení	minimálně: FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9) 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9)
Technologie:	LED podsvícení
Velikost obrazovky	minimálně 55 "(palců)
Formát	širokoúhlý 16:9 nebo 16:10
vstupy	minimálně 2x HDMI
Požadována možnost VESA montáže pro držák stěnových rozměrů	ANO
prezentační monitory budou instalovány (uchyceny) na stávající stropní držáky po CRT televizích	ANO, instalace součástí dodávky
přenos obrazu mezi Pracovní PC stanicí a jednotlivými prezentačními monitory prostřednictvím HDMI kabelů, odhadovaná délka potřebné kabeláže je 4 až 5 metrů	ANO, kabeláž odpovídající kvalitě propojující dva prezentační monitory s Pracovním PC je součástí dodávky

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
LED MONITOR LG 55UH6507 - 139cm 4K Ultra HD	LG
Uchazečem nabízená hodnota	
ANO	
FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9) 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9)	
ANO, LED podsvícení - Edge LED	
ANO, 55" , 139 cm	
ANO, širokoúhlý 16:9	
ANO, RF vstup 2x, Kompozitní vstup 1x, Optický výstup 1x, LAN konektor 1x CI Slot 1x, HDMI 3x, USB 2.0 2x	
ANO	
ANO, instalace součástí dodávky	
ANO, kabeláž odpovídající kvalitě propojující dva prezentační monitory s Pracovním PC je součástí dodávky	

PRODUKTOVÝ LIST - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

"Přístrojové vybavení v rámci obnovy/digitalizace mikroskopického výukového systému pro potřeby pracoviště I. Patologicko-anatomického ústavu LF MU."

Tyto položky jsou plně kompatibilní s mikroskopem OLYMPUS BX40.

"Položky přístrojového vybavení jsou tvořeny těmito vzájemně propojenými a plně kompatibilními částmi:

- 1) Digitální mikroskopická kamera.
- 2) Pracovní PC stanice se softwarem pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu.
- 3) Monitor k pracovní PC stanici.
- 4) Prezentační monitor - 2 ks.

Digitální mikroskopický zobrazovací výukový systém bude umožňovat přepínání mezi zobrazovacími režimy, a to zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD a 4K ULTRA HD.

Položka č. 1 Digitální mikroskopická kamera

Kamera Olympus UC 90 je barevná, digitální 4K kamera, plně kompatibilní s mikroskopem OLYMPUS BX40 s trinokulárem.

Velikost čipu kamery je 1 inch - palec (14.6 mm x 12.8 mm).

Kamera umožňuje přepínání mezi více zobrazovacími režimy, zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů.

Rozlišení: FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9), 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9).

Velikost pixelu 3.69 × 3.69 μm. Binning: 2x (monochromatický režim), 4x (monochromatický režim).

A/D Converter (Bitová hloubka) 14-bit. Čas expozice v rozsahu 90 μs až 10 sekund.

Snímková frekvence:

- 19.5 fps at 3384 × 2708 pixels (5:4).
- 35 fps at 1688 × 1354 pixels (5:4).
- 57 fps at 840 × 674 pixels (5:4).
- 26 fps at 3840 × 2160 pixels (4K Ultra HD 16:9).
- 26 fps at 1920 × 1080 pixels (Full HD 16:9).
- 44 fps at 1688 × 952 pixels (16:9).
- 61 fps at 840 × 742 pixels (16:9).

Upevnění objektivu: C-mount standard. Přenos dat usb 3.0.

Přenos obrazu mezi Digitální kamerou a Pracovní PC stanici je součástí dodávky. Odhadovaná délka potřebné kabeláže je 6 až 7 metrů.

Položka č. 2 Pracovní PC stanice se softwarem pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu

Výkonný ovládací počítač propojující stávající mikroskop, digitální kameru, obrazovku (monitor)

a prezentační monitory postavený na základní desce MSI B250 PC MATE.

Procesor dostatečně výkonný, x86-64 bit kompatibilní CPU INTEL Core i5-7500 BOX (3.4GHz, LGA1151, VGA).

Grafická karta: GIGABYTE GTX 1050 Windforce OC 2GB.

Operační paměť: 16GB DDR4 2133 MHz CL14 HyperX Fury (HX421C14FB/16)."

Disk SSD datový disk 1TB (1 000GB) SATAIII/600 WD

Mechanika DVD-RW DVDRW/RAM LG GH24NS 24x SATA.

1 x PS/2 keyboard/mouse combo port.

2 x USB 2.0 Type-A ports, 1 x VGA port.

1 x DVI-D port, 1 x HDMI™ port.

1 x LAN (RJ45) port, 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A ports.

1 x USB 3.1 Gen2 Type-A port.

1 x USB 3.1 Gen2 Type-C port.

3 x audio jacks.

2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 na předku.

Grafické DVI-DisplayPort-3x HDMI.

Operační systém: Microsoft Windows 10 Professional CZ 64bit.

Periferie: česká klávesnice s numerickou klávesnicí připojená k PC přes USB, optická (laserová) myš připojená k PC přes USB.

Software pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu, SW k ovládání kamery, zpracování a ukládání obrazu včetně měření a základní analýzy obrazu, zpracování, ukládání, archivaci a exportu dat CellSens software Olympus.

Položka č. 3 Monitor k pracovní PC stanici

Model - typové/výrobní označení ASUS MG24UQ - LED monitor 24" (ASUS)

Monitor plně podporuje duální zobrazovací režim mikroskopické digitální kamery - přepínání

mezi zobrazovacími režimy - zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů.

Úhlopříčka: 24" (palců).

Technologie: IPS, LED podsvícení.

Rozlišení: FULL HD 1920x1080 pixelů (16:9), 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů (16:9).

Vstupy: Display port 1x, HDMI 2x

Odezva: 4 ms, Formát: Širokoúhlý 16:9.

Výškově nastavitelný podstavec.

Kabel propojující PC a monitor k pracovní PC stanici je součástí dodávky.

Položka č. 4 Prezentační monitor - Parametry LED TV LG 55UH6507 - 139cm 4K Ultra HD

Monitor plně podporuje používat duální zobrazovací režim mikroskopické digitální kamery - přepínání mezi zobrazovacími režimy - zejména mezi zobrazovacími režimy v rozlišení FULL HD 1920x1080 pixelů a 4K ULTRA HD 3840x2160 pixelů.

Základní údaje:

Dynamické PMI 1700 PMI (100Hz)

Modelová řada: 2016.

Smart TV: ANO.

Typ displeje: LED.

Typ podsvícení: Edge LED.

Velikost obrazovky (cm): 139 cm.

Velikost obrazovky (inch): 55".

Rozlišení: 3840x2160 px.

Formát: Širokoúhlý 16:9

Ultra HD (2160p): ANO.

Druhy příjmu signálu:

Pozemní - terestriální (DVB-T2) ANO.

Kabelový (DVB-C) ANO.

HbbTV - Hybridní TV (spojení TV s Internetem) ANO.

Satelitní (DVB-S2) ANO.

HEVC kodek H.265 ANO.

Obraz:

Rozlišení Ultra HD: ANO.

Lokální stmívání: ANO.

4K dekodér: ANO.

4K upscaler: ANO.

HDR: ANO.

Zvuk:

DTS Dekodér: ANO.

Hudební výkon: 20 W.

Bezdrátová zvuková synchronizace: ANO.

3D technologie

Smart TV

Internetový prohlížeč: ANO.

Magic zoom: ANO.

Magic Sound Tuning: ANO.

Smart Share

Operační systém: WebOS 3.0

Nahrávání TV vysílání: ANO.

Připojení klávesnice, myši: ANO.

Magic Mobile Connection: ANO.

Síť:

Miracast: ANO.

Wi-Fi zabudované: ANO.

WiDi: ANO.

Ovládání TV přes chytré telefony (OS Android, iPhone) ANO.

Konektory:

RF vstup: 2x.

Kompozitní vstup: 1x.

Optický výstup: 1x.

LAN konektor: 1x.

CI Slot: 1x.

HDMI 6G / 2.0: 3x.

USB 2.0: 2x.

Sluchátkový výstup: 1x.

TV příslušenství:

Standardní ovladač: ANO.

Dálkový ovladač Magic Motion Remote: NE (Magický ovladač LG AN-MR650 lze dokoupit samostatně).

Rozměry a hmotnost:

Rozměry - TV bez stojanu (Š x V x H): 1240 x 721 x 60.9 mm.

Rozměry - TV v krabici (Š x V x H): 1360 x 835 x 152 mm.

Rozměry - TV + stojan (Š x v x H): 1240 x 776 x 216 mm.

Hmotnost (čistá/balení): 16,8 / 20,9 kg.

Rozměry VESA: 300 x 300 mm.

ERP info:

Energetická třída: A+.

Pohotovostní režim: 0,3 W.

Přenos obrazu mezi pracovní PC stanicí a jednotlivými prezentačními monitory prostřednictvím HDMI kabelů, odhadovaná délka potřebné kabeláže je 4 až 5 metrů.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika

T: [REDACTED] www.med.muni.cz

Bankovní spojení [REDACTED] IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224



Položkový rozpočet

Mikroskopy pro LF MU 2017

část č. 2 VZ Obnova/digitalizace mikroskopického výukového systému

Položka a č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Zdroj financování
1	Digitální mikroskopická kamera						
2	Pracovní PC stanice se softwarem pro ovládání digitální kamery, zpracování a analýzu obrazu						
3	Monitor k pracovní PC stanici						
4	Prezentační monitor						

Celkem cena bez DPH

254 884,00 Kč

Celkem DPH

53 525,64 Kč

Celkem cena včetně DPH

308 409,64 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny