**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,

mezi těmito smluvními stranami:

**NIMOTECH, s.r.o.**

IČO: 18825605

DIČ: CZ18825605

se sídlem: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 1292

zastoupena: XXXXXXXXXX

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

číslo bankovního účtu: 1031513006/2700

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

a

**Fakultní nemocnice Brno**

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: XXXXXXXXXX

bankovní spojení: Česká národní banka, Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0710

*FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví; nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna,*

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

v následujícím znění:

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

**II.**

**Zboží**

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu1ksoperačního svítidla s kamerou a monitorem a 2ks vyšetřovacích svítidel, **typ:** MACH LED 3sc s kamerou/LED 3sc/ rameno s monitorem a LED 150F**,** jjichž přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „**Zboží**“.
2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
3. 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, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu \*.doc nebo \*.pdf);
* 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 zboží**

1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 6 týdnů** ode dne uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
2. Místem dodání Zboží jsou Operační sály III - KDCHOT, pracoviště Dětská nemocnice, Fakultní nemocnice Brno, Černopolní 9, 613 00 Brno.
3. V případě potřeby Prodávajícího vzdáleně přistupovat k datům Kupujícího, musí mít Prodávající před samotným dodáním Zboží uzavřenou platnou NDA. Bez uvedené technické schůzky a NDA není Kupující povinen Předmět plnění převzít.
4. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží pět pracovních dnů před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení FN Brno XXXXXXXXXX tel: XXXXXXXXXX, a písemně na e-mail: XXXXXXXXXX Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít. Současně, 5 dnů před plánovaným předáním, je prodávající povinen zaslat na uvedený e-mail vyplněnou Importní tabulku, která byla součástí výzvy k podání nabídky, a to v elektronické podobě.
5. 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. přejímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat do archivu MARIE PACS (pouze u Zboží, u nějž je vyžadováno) 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.
6. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu 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 předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
7. Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
8. 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. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

**IV.**

**Kupní cena a platební podmínky**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Cena Zboží bez DPH** | **918 730,40 Kč**  **(slovy: devět set osmnáct tisíc sedm set třicet korun českých čtyřicet haléřů)** |
| **DPH 21 % k ceně Zboží** | **192 933,38 Kč** |
| **Celková cena vč. DPH** | **1 111 663,78 Kč**  **(slovy: jeden milion sto jedenáct tisíc šest set šedesát tři korun českých sedmdesát osm haléřů)** |

1. 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. přejímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat z přístroje na pracovní stanici (pokud je u přístroje samostatná pracovní stanice, ověření přenosu dat do archivu MARIE PACS 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. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u nějž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.
2. Instruktáž obsluhujícího personálu Kupujícího 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.
3. Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
4. Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
5. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě faktury – daňového dokladu. Úhrada kupní ceny bude rozložena do 4 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.
6. 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 kupní cena 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.
7. Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Kupní cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.
8. Částka přeúčtovaného poplatku na recyklaci elektroodpadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, bude na faktuře uvedena zvlášť.
9. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
10. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátce, 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.
11. Pokud kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
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 a odpovědnost za vady**

1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu 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.
2. Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nejvhodnější.
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.
4. Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání 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 uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
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 5 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.
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**

1. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv 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. Zveřejnění provede Kupující. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

**VII.**

**Sankce a odstoupení od smlouvy**

1. Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
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 kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
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. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
4. Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
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**

1. Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
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.
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.
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.
5. Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
6. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODÁVAJÍCÍ:**  V Brně dne 16. 12. 2020  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **NIMOTECH, s.r.o.**  XXXXXXXXXX | **KUPUJÍCÍ:**  V Brně dne 28. 12. 2020  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Fakultní nemocnice Brno**  XXXXXXXXXX |

Příloha č.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Výběrové řízení:** | VZMR | | |
| **Číslo:** | 404/2019 | | |
| **Název:** | Operační světla a operační lampy | | |
| **Klinika:** | COS III | | |
|  |  |  |  |
| **Dodavatel:** | NIMOTECH, s.r.o. | | |
| **Výrobce:** | Dr. Mach GmbH Německo | | |
| **Výrobní model:** | Mach LED 3SC s kamerou/3SC/ monitor;  Mach LED 150F | | |
|  |  |  |  |
| **Zadavatel upozorňuje, že v případě číselně vyjádřených technických parametrů je možné se od nich odchýlit o +/- 10%, pokud nejsou blíže specifikovány, např. min., max.** | | | |
|  |  |  |  |
| **Technická specifikace** | **Vyhovuje (ano / ne)** | **Poznámka dodavatele** | **možnost ověření v nabídce** |
| **Operační světlo 1 ks:** |  |  |  |
| Tříramenný stativ pro uchycení operačního svítidla | ano |  |  |
| Na dvou ramenech budou umístěny dva satelity se stejnými parametry | ano |  |  |
| Na třetím rameni bude zobrazovací monitor (Medical Device) velikosti min. 24" | ano |  |  |
| Full HD kamera (v těle pouze jednoho satelitu) | ano |  |  |
| Světelný zdroj LED - monochromatické bílé diody | ano |  |  |
| Životnost světelného zdroje min. 50.000 hodin | ano | 60 000 hod | manuál str. 29 |
| Ovládací panel pro kameru a světlo na zdi musí být určený pro vestavěné OP sály | ano |  |  |
| Ovládání světla přímo na svítidlech i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita, pro jednotlivé satelity samostatně) + prosvětlení do hloubky | ano |  |  |
| funkce regulace intenzity a prosvětlení do hloubky lze ovládat i ze sterilní rukojeti | ano |  |  |
| Ovládání kamery z ovládacího panelu na zdi (on/off, ostření, zoom, zamrznutí obrazu) | ano |  |  |
| Kabelové propojení satelitů, kamery, monitoru a ovládacího panelu (není přípustné bezdrátové ovládání a přenos signálů – WiFi, Bluetooth, …) | ano |  |  |
| Video zásuvka ve zdi OP sálů s kabelovým propojením vedeným tubusem stativu a ramen a podhledem pro přenos signálu z kamery. Konektory vhodné pro připojení koaxiálních kabelů s BNC konektory. | ano |  |  |
| Video zásuvka ve zdi OP sálů s kabelovým propojením vedeným podlhedem a tubusem stativu a ramen pro přenos signálu do monitoru. Konektory vhodné pro připojení koaxiálních kabelů s BNC konektory. | ano |  |  |
| Ekvipotenciální pospojování sestavy | ano |  |  |
| Regulace intenzity osvětlení samostatně pro každý satelit v rozmezí 5 – 100 % | ano | 5 - 100 % | manuál str. 9 |
| Intenzita osvětlení min. 140 000 lx, ve vzdálenosti 1 m | ano | 140 000 lx | manuál str. 29 |
| Hloubka osvětlení min 900 mm | ano | 1 200 mm | manuál str. 29 |
| Fokusovatelné -Plynulé nastavení průměru světelného pole v rozsahu 180 - 270 mm (ve vzdálenosti 1 m) | ano | 170 - 280 mm | manuál str. 29 |
| Teplota chromatičnosti v rozmezí 4300 - 4500 K (pevně daná, nebo i nastavitelná) | ano | 4 500 K | manuál str. 29 |
| Index podání barev Ra min. 95 | ano | 95 | manuál str. 29 |
| Nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operatéra - max 1 °C | ano | 0,5 °C | manuál str. 29 |
| Výškově nastavitelná poloha satelitů svítidla | ano |  |  |
| Úhel natočení satelitů svítidla min. 270 st. a úhel otáčení ramen 360 st. | ano |  |  |
| Úhel natočení zobrazovacího monitoru max. 360 st. ve všech otočných částech nosného systému ramene monitoru se zarážkou bránící protáčení monitoru | ano |  |  |
| Přenos obrazu z kamery v operačním světle na dodaný monitor přímo přes systém ramen pomocí kabeláže | ano |  |  |
| Přivedení obrazu z laparoskopické věže k dodanému monitoru umístěnému na třetím rameni. Obraz z laparověže bude přiveden koaxiálním kabelem do dodané video zásuvky. Minimální délka kabelu je 5m. Možný výstup z laparoskopické věže - HD-SDI | ano |  |  |
| Neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění | ano |  |  |
| Min. 5 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem pro každý satelit | ano | 1ks u svítidla + 4 ks navíc |  |
| Životnost sterilního držáku satelitu min. 1000 sterilizačních cyklů (134 °C, 7 minut) dle Vyhlášky 306/2012 Sb. | ano | 1000 | manuál str. 24 |
| Možnost výměny jednotlivé LED diody | ano |  |  |
| Součástí zakázky je i demontáž původního operačního světla Hanalux , tj. stativ, 3 ramena, 2 satelity | ano |  |  |
| Součástí zakázky je i instalace všech nabízených produktů a jejich funkční propojení k uvedení do provozu | ano |  |  |
|  |  |  |  |
| **Parametry kamery:** |  |  |  |
| Full HD Systém s rozlišením minimálně 1080i | ano |  | manuál str. 21 |
| Efektivní počet pixelů min. 2.000.000 | ano | 2 140 000 pixelů | manuál str. 21 |
| Poměr stran 16:9 | ano |  | manuál str. 21 |
| Zoom min. 10x optický a 12x digitální | ano | 30x optický a 12x digitální | manuál str. 21 |
| Minimální pracovní vzdálenost od 10 mm (širokoúhlý konec) do 800 mm (konec tele) | ano |  | manuál str. 21 |
| Citlivost 12 lx | ano | 1,4 lx | manuál str. 21 |
| Automatické ostření | ano |  | manuál str. 19 |
| Zamrznutí obrazu | ano |  | manuál str. 19 |
| Umístění kamery ve středu svítidla, nebo v blízkosti jeho středu (ne na kraji svítidla) | ano |  | manuál str. 15 |
| Automatické i ruční vyvážení bílé barvy | ano |  | manuál str. 18 |
| Video výstupy HD signálu: 2x HD-SDI | ano |  | manuál str. 21 |
|  |  |  |  |
| **Parametry zobrazovacího monitoru** |  |  |  |
| Barevný monitor pro použití na operačním sále – medical device | ano |  |  |
| Úhlopříčka min. 24“ | ano | 24" | manuál str. 34 |
| Rozlišení min. 1920 x 1080 | ano | 1920 x 1200 | manuál str. 34 |
| Kontrastní poměr min. 1000:1 | ano |  |  |
| Úhel pohledu: Horizontálně: 178 st., Vertikálně: 178 st. | ano |  | manuál str. 34 |
| Vstupy min. 2x 3G/HD/SD-SDI | ano | pomocí přídavného slotu |  |
| Výstupy min. HD-SDI, | ano | pomocí přídavného slotu |  |
| Zobrazení PIP a POP | ano |  | manuál str. 23 |
| Senzor jasu pro stabilizaci intenzity podsvícení | ano |  |  |
| Kompatibilní s nabízenou kamerou | ano |  |  |
| Kompatibilní s kamerovou jednotkou Olympus VISERA ELITE OTV-S190 | ano |  |  |
|  |  |  |  |
| **VYŠETŘOVACÍ SVĚTLO - 2 ks** |  |  |  |
| Jednoramený stativ pro uchycení operačního svítidla | ano |  |  |
| Světelný zdroj LED - monochromatické bílé diody | ano |  |  |
| Životnost světelného zdroje min. 50.000 hodin | ano | 60 000 hod | manuál str.16 |
| Ovládání intenzity světla ovladačem nebo panelem na zdi OP sálu | ano |  |  |
| Ovládání světla přímo na svítidle i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita) | ano |  | manuál str.8 |
| Regulace intenzity osvětlení satelitu v rozmezí 50 – 100 % | ano | 50 - 100% | manuál str.16 |
| Intenzita osvětlení min. 100 000 lx, ve vzdálenosti 1 m | ano | 110 000 lx | manuál str.16 |
| Fokusovatelné - Plynulé nastavení průměru světelného pole v rozsahu 180 - 250 mm (ve vzdálenosti 1 m) ± 10 mm | ano | 180 - 250 mm | manuál str.16 |
| Teplota chromatičnosti v rozmezí 4300 - 4500 K (pevně daná, nebo i nastavitelná) | ano | 4 500 K | manuál str.16 |
| Index podání barev Ra min. 95 | ano | 95 | manuál str.16 |
| Nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operatéra - max 1 °C | ano | 0,5 °C | manuál str.16 |
| Výškově nastavitelná poloha satelitu svítidla | ano |  |  |
| Neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění | ano |  |  |
| Min. 5 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem | ano | 1ks u svítidla + 4 ks navíc |  |
| Životnost sterilního držáku satelitu min. 1000 sterilizačních cyklů (134 °C, 7 minut) dle Vyhlášky 306/2012 Sb. | ano | 1000 | manuál str.13 |
| Montáž ramene a stativu na stávající stropní uchycení pomocí adaptéru | ano |  |  |
| Součástí zakázky je i demontáž stávajícího operačního svítidla | ano |  |  |
|  |  |  |  |
| **Součástí zakázky je i instalace všech nabízených produktů a jejich funkční a bezpečné propojení k uvedení do provozu** | ano |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Příslušenství v rámci dodávky** |  |  |  |
|  |  |  |  |