Technické požadavky na zařízení:

1. světlo pro operační sál

Stropní operační svítidlo s technologií LED pro použití na operačním sále

- hlavní svítidlo – intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity), průměr světelného pole 180–270 mm
- satelitní svítidlo – intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity), průměr světelného pole 180–270 mm

2. světlo pro operační sál

Stropní operační svítidlo s technologií LED pro použití na operačním sále

- hlavní svítidlo – intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity), průměr světelného pole 180–270 mm
- satelitní svítidlo – intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity), průměr světelného pole 180–270 mm - **příprava pro HDD kamerový systém**

3. světlo pro operační sál

Stropní operační svítidlo s technologií LED pro použití na operačním sále

- hlavní svítidlo – intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity), průměr světelného pole 180–270 mm
- satelitní svítidlo – intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx (plynulá regulace 30–100% intenzity + endo mód 5% intenzity), průměr světelného pole 180–270 mm

Další technické požadavky na svítidla:

- zdrojem světla je systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a mísením světla přímo v jednotce LED a ne v operačním poli (redukce nežádoucích barevných stínů)
- rozsah teploty chromatičnosti možno regulovat v rozsahu od 3 800°K do 4 800°K za zachování chladného světla
- index podání barev min. Ra 99
- plynulé nastavení průměru světelného pole
- plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu
- homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů

- nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla
- možnost volby multifunkčního ovládání svítidla na závěsu svítidla i na stěně se současným ovládáním integrovaným do sterilní rukojeti
- bez mechanických prvků v tělese svítidla, které mají za úkol regulovat intenzitu osvětlení, průměr operačního osvětleného pole nebo jakékoli další světelné vlastnosti
- minimální tepelné vyzařování
- ke každému svítidlu dvě resterilizovatelné rukojeti
- použitý materiál a jeho poréznost musí umožnit snadné čištění a desinfekci svítidel, , členitost povrchu,
- kompatibilita s laminárním prouděním a malé prostorové nároky svítidla
- snadné polohování za pomoci flexibilního a plně kardanového zavěšení, nízká hmotnost svítidla
- možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° – bezdorazové provedení
- elektrická bezpečnost podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41
- napájení 230 V / 50 Hz
- životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin
- výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla
- zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla
- možnost instalace svítidla do místností s nízkými světlými výškami – konstrukční řešení od výrobce prostřednictvím speciálně navrženého systému ramen
- garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla

Doplnění 2. svítidla o HDD kameru

- medicínský HD kamerový systém
- digitální kamerový HD systém určený pro dokumentaci pro forenzní analýzu, umístěný ve sterilní rukojeti v tělese satelitního svítidla
- 10 násobný optický zoom a 12 násobný digitální zoom (kombinace optický a digitální 120x zvětšení)
- včetně ovládací jednotky pro kameru

Doplnění některého ze svítidel o 3. rameno pro monitor (současně s dodávkou a montáží svítidla)

- velikost monitoru 32“

Požadavky na instalaci:

- stavební výška stropu: 3.850 mm
- výška čistého podhledu: 3.000 mm

Dodavatel operačního svítidla provede na vlastní náklady kontrolu stavební připravenosti, elektro-přívodů a kotevních prvků na stávajícím operačním sále. Instalace bude provedena s maximální možnou šetrností a s využitím stávajících kotevních a připojovacích prvků. Související celky jako například povrchy a podhledy budou po instalaci uvedeny do původního stavu. V souvislosti s instalací nového zařízení není plánována jakákoli stavební a stavebně instalační činnost ze strany zadavatele. NA ZÁKLADĚ TOHO POŽADUJE ZADAVATEL MAXIMÁLNÍ KOMPATIBILITU SE STÁVAJÍCÍMI PŘIPOJOVACÍMI PARAMETRY (kotevními elementy, mezistropními konstrukcemi, stropními tubusy, elektroinstalací, atd.)

Všechna nově instalovaná zařízení budou opatřena příslušnými revizními zprávami a obvyklou dokumentací, která odpovídá zákonným normám v době instalace. Zejména pak prohlášením o shodě, certifikátem označení CE, certifikátem systému řízení jakosti dle norem ISO a návodem k obsluze v českém jazyce.

Uvedené technické požadavky jsou považovány za parametry minimální, nicméně zadavatel připouští odchylku od parametrů v toleranci +-5%. Nedodržení této tolerance směrem k horším parametrům může být důvodem k vyloučení nabídky Uchazeče.