*Príloha č. 7 súťažných podkladov Opis predmetu zákazky a špecifikácia ponúkaných zariadení*

Časť 3 predmetu zákazky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uchádzač: ………….…………………** | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Kolonoskop s príslušenstvom** *Uchádzač uvedie názov, značku/typ*  *ponúkaného zariadenia* | | | |
| ***Požadované technické vlastnosti*** | | *Uchádzač uvedie hodnotu ponúkaného parametra alebo uvedie áno/nie, ak sa požadovaná hodnota nedá určiť parametrom)* | |
| **VIDEOKOLONOSKOP 2ks** | | | |
| spôsob snímania | farebný CCD/CMOS čip |  | |
| veľkosť zorného poľa | min. 140° |  | |
| vonkajší priemer zavádzacieho tubusu | max. 13,2 mm |  | |
| priemer pracovného kanála | min. 3,7 mm |  | |
| ohybnosť hore/dolu | min. 180°/180° |  | |
| ohybnosť vpravo/vľavo | min. 160°/160° |  | |
| pracovná dĺžka | 1600 - 1700 mm |  | |
| technológia digitálnej chromoendoskopie | áno |  | |
| technológia vysokého rozlíšenia obrazu | áno |  | |
| samostatný oplachový kanál | áno |  | |
| vodotesný konektor | áno |  | |
| technológia nastaviteľnej tuhosti zavádzacieho tubusu | áno |  | |
| **VIDEOPROCESOR 2ks** | | | |
| samostatný oddelený videoprocesor od svetelného zdroja alebo integrovaný | áno |  | |
| identifikácia endoskopov podľa typov a výrobného čísla vrátane zaznamenávania počtu vyšetrení | áno |  | |
| automatické nastavenie jasu | áno |  | |
| funkcia subjektívne nastavenie kontrastu | áno |  | |
| funkcia nastavenie bielej farby | áno |  | |
| funkcia subjektívne nastavenie farieb /červená, modrá/ | áno |  | |
| funkcia subjektívne nastavenie chromatickosti obrazu | áno |  | |
| funkcia zmrazenie obrazu | áno |  | |
| záznam obrazu na pamäťové médium | áno |  | |
| funkcia vysoké rozlíšenie obrazu | áno |  | |
| funkcia digitálna chromoendoskopia | áno |  | |
| funkcia elektronický zoom /3 veľkosti/ | áno |  | |
| funkcia obraz v obraze /HD/ | áno |  | |
| klávesnica na ovládanie videoprocesora | áno |  | |
| možnosť používateľských prednastavení | áno |  | |
| funkcia irisovej clony | áno |  | |
| filtrácia detailov | áno |  | |
| **SVETELNÝ ZDROJ 2ks** | | | |
| samostatný svetelný zdroj oddelený od videoprocesora alebo integrovaný | áno |  | |
| xenónová výbojka s výkonom | min. 300W alebo LED |  | |
| vzduchová insuflácia /3 stupne intenzity/ | áno |  | |
| automatické nastavenie jasu – metóda servo-diaphgram | áno |  | |
| funkcia manuálne nastavenie jasu | áno |  | |
| filter k funkcii digitálnej chromoendoskopie | áno |  | |
| zariadenie proti oslňovaniu pacienta a personálu | áno |  | |
| **LCD HD MONITOR 2ks** | | | |
| dĺžka uhlopriečky | min. 26“ |  |  |
| rozlíšenie monitora | min. 1920 x 1080 obrazových prvkov /full HD/ |  | |
| kontrast pomer | min. 1400:1 |  | |
| aspekt pomer | 16:09 |  | |
| počet farieb | min. 1,07 billion |  | |
| funkcia prepínania teploty farieb | áno |  | |
| funkcia prepínania úrovne gama | áno |  | |
| funkcia prepínania pomeru zobrazenia a vstupného signálu | áno |  | |
| funkcia prepínania užívateľských nastavení | áno |  | |
| funkcia riadenia napájania | áno |  | |
| **ODSÁVACIA PUMPA 2ks** | | | |
| zberná nádoba – objem | min. 1 liter |  | |
| možnosť použitia jednorázového systému | áno |  | |
| možnosť použitia opakovateľne použiteľného systému | áno |  | |
| nominálne vákuum | min. 85 kPa |  | |
| nominálny prietok | min. 20 litrov/min |  | |
| **OPLACHOVÁ PUMPA 2ks** | | | |
| ovládanie nožný spínačom | áno |  | |
| riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom | áno |  | |
| nominálny prietok | min. 0 - 230 ml/min |  | |
| nádoba na vodu objem | min. 1 liter |  | |
| **INSUFLAČNÁ JEDNOTKA CO2 2ks** | | | |
| aplikovateľný plyn | CO2 pre medicínske použitie |  | |
| napätie | 100 – 240 V |  | |
| frekvencia | 50/60 Hz |  | |
| napájací tlak plynu | max. 45 kPa |  | |
| **ELEKTROCHIRURGICKÁ ZOSTAVA S ARGÓN PLAZMOVOU KOAGULÁCIOU 2ks** | | | |
| výkon | min. 120 W |  | |
| vysokofrekvenčný princíp | áno |  | |
| samostatný monopolárny rezací režim | áno |  | |
| samostatný monopolárny koagulačný režim | áno |  | |
| samostatný bipolárny rezací režim | áno |  | |
| samostatný bipolárny koagulačný režim | áno |  | |
| neutrálna elektróda | áno |  | |
| aktívny kábel do inštrumentov | áno |  | |
| aktívne monitorovanie impedancie tkaniva cez pracovný inštrument | áno |  | |
| systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu | áno |  | |
| nožný spínač pre páliaci a koagulačný režim | áno |  | |
| samostatná oddelená argón-plazmová jednotka | áno |  | |
| samostatný rýchly pulzujúci režim | áno |  | |
| samostatný pomalý pulzujúci režim | áno |  | |
| režim smartArgon | áno |  | |
| možnosť použitia argónových sond | áno |  | |
| redukčný ventil na argónový bombu | áno |  | |
| mobilná pracovná stanica s kolieskami | áno |  | |
| možnosť uloženia chirurgickej a argónovej jednotky zároveň | áno |  | |
| samostatný ukladací priestor na inštrumenty | áno |  | |
| odkladací priestor na nožný spínač | áno |  | |
| priestor na uloženie argónovej bomby | áno |  | |
| **Elektrochirurgická jednotka 2ks** | | | |
| výkon | min. 120 W |  | |
| vysokofrekvenčný princíp | áno |  | |
| samostatný monopolárny rezací režim | áno |  | |
| samostatný monopolárny koagulačný režim | áno |  | |
| samostatný bipolárny rezací režim | áno |  | |
| samostatný bipolárny koagulačný režim | áno |  | |
| neutrálna elektróda | áno |  | |
| aktívny kábel do inštrumentov | áno |  | |
| aktívne monitorovanie impendancie tkaniva cez pracovný inštrument | áno |  | |
| systém ochrany pacienta a lekára proti popáleniu | áno |  | |
| nožný spínač pre páliaci a koagulačný režim | áno |  | |
| **Pracovná stanica k endoskopickým vyšetreniam 2ks** | | | |
| oddeľovací transformátor | áno |  | |
| centrálny spínač | áno |  | |
| držiak na 2 endoskopy | 1 ks |  | |
| držiak na LCD monitor | 1 ks |  | |
| držiak klávesnice | 1 ks |  | |
| police na uloženie prístrojov | 4 ks |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| V ........................., dňa ............... |  |
|  | .................................................................  podpis štatutárneho zástupcu uchádzača, pečiatka |