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

***Časť 1 predmetu zákazky***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uchádzač: ………….…………………** | | |
|  | | |
|  | | |
| **Videogastroskopická zostava** *Uchádzač uvedie názov, značku/typ*  *ponúkaného zariadenia* | | |
| ***Požadovaná technické vlastnosti*** | | *Uchádzač uvedie hodnotu ponúkaného parametra alebo uvedie áno/nie, ak sa požadovaná hodnota nedá určiť parametrom* |
| **VIDEOGASTROSKOP DVOJKANÁLOVÝ** | | |  |
|  |
|  |
| spôsob snímania | farebný CCD čip |  |  |
| veľkosť zorného poľa | min. 140° |  |  |
| vonkajší priemer zavádzacieho tubusu | max. 12,8 mm |  |  |
| priemer pracovného kanála A | min. 2,8 mm |  |  |
| priemer pracovného kanála B | min. 3.7 mm |  |  |
| ohybnosť hore/dolu | min. 180°/90° |  |  |
| ohybnosť vpravo/vľavo | min. 100°/100° |  |  |
| pracovná dĺžka | min. 1000 mm |  |  |
| technológia digitálnej chromoendoskopie | áno |  |  |
| technológia vysokého rozlíšenia obrazu | áno |  |  |
| samostatný oplachový kanál | áno |  |  |
| **VIDEOGASTROSKOP** | | |  |
| spôsob snímania: | farebný CCD/CMOS čip |  |  |
| veľkosť zorného poľa: | min. 140° |  |  |
| vonkajší priemer zavádzacieho tubusu | max. 9,8 mm |  |  |
| priemer pracovného kanála: | min. 2,8 mm |  |  |
| ohybnosť hore/dolu: | min. 210°/ min. 90° |  |  |
| ohybnosť vpravo/vľavo: | min. 100°/ min. 100° |  |  |
| pracovná dĺžka: | min.1000 mm |  |  |
| technológia digitálnej chromoendoskopie | áno |  |  |
| technológia vysokého rozlíšenia obrazu | áno |  |  |
| samostatný oplachový kanál | áno |  |  |
| **VIDEOPROCESOR** | | |  |
| 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** | | |  |
| samostatný svetelný zdroj oddelený od videoprocesora alebo integrovaný | áno |  |  |
| xenónová výbojka s výkonom | minimálne 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** | | |  |
| 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** | | |  |
| zberná nádoba – objem | min. 1 liter |  |  |
| možnosť použitia jednorázového systému |  |  |  |
| možnosť použitia opakovateľne použiteľného systému | áno |  |  |
| nominálne vákuum | min. 85 kPa |  |  |
| nominálny prietok | min. 20 litrov/min |  |  |
| **OPLACHOVÁ PUMPA** | | |  |
| ovládanie nožný spínačom | áno |  |  |
| riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom | áno |  |  |
| nominálny prietok | min. 0 - 230 ml/min |  |  |
| nádoba na vodu objem | min. 1 liter |  |  |
| **Elektrochirurgická jednotka** | | |  |
| 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 |  |  |
| **Pracovná stanica k endoskopickým vyšetreniam** | | |  |
| 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 |