Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí. Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry, označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

**Všeobecné požadavky:**

**Laser pro aplikace v endoskopii**

**Minimální technické požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadavatelem stanovené parametry** | **Uchazečem nabízená**  **hodnota** *(uchazeč vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu u ostatních slovo splňuje)* |
|  |  |
| Přístroj použitelný jednoduchým způsobem pro různé výkony v trávicím traktu. Vyžadováno je umožnění bezpečného stavění krvácení při minimalizaci nebezpečí perforace trávicí trubice kontinuálním laserem a drcení kamenů pulzním laserem. |  |
| **Požadovaný rozsah dodávky:** |  |
| Zařízení s možností aplikace dvou typů laserů v jednom přístroji – pro koagulaci/ablaci a litotrypsi, vhodném pro endoskopii. |  |
| Kontinuální laser, nastavitelný výkon, min. 120W, hodnota emisního modu 50-1000 ms, Thulium, vlnová délka 2000 nm. |  |
| Pulzní laser, výkon min. 20W, pulzní energie 0,5-2,6 J, opakovací frekvence 5-15 Hz, max. špička výkonu 15 kW, Ho:YAG, vlnová délka 2100 nm. |  |
| Světelný laser pro zacílení, nastavitelný 0-5 mW, 635 nebo 532 nm. |  |
| Jeden vstupní port pro oba lasery. |  |
| Použití s resterilizovatelnými světlovodnými vlákny pro opakované použití bez omezení počtu provedených výkonů. Počet výkonů závislý pouze na opotřebení vlákna. |  |
| Použití s jednorázovými vlákny. |  |
| Uživatelské programování přístroje s pamětí pro 50 nastavení . |  |
| Uživatelsky nastavitelná délka pulzu, výkon, efekt. |  |
| Přístroj má integrované aktivní chlazení umožňující použití přístroje při dlouhých operacích i ve vysokých teplotách. |  |
| Chlazení probíhá bez nutnosti připojení zevního zdroje tekutiny. |  |
| Laserová vlákna vhodná pro pracovní kanál cholangioskopu – min. pracovní délka 2500 mm a vnější průměr max. 1,2 mm. |  |
| Součástí dodávky: |  |
| 2ks laserových vláken různého průměru přibližně do 1,0mm, délka 5m. |  |
| 4ks ochranných brýlí. |  |
| Nůžky na vlákna a odizolátor. |  |
| Nožní spínač dvojitý. |  |
| **Ostatní** |  |
| Napájení 230V/50Hz |  |
| V ceně dodávky je zahrnuto:  - doprava na místo plnění, instalace, uvedení do provozu,  - předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky dodaného zařízení  - instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (platí pro ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce), případně zaškolení obsluhy,  - kompletní přístrojové vybavení s potřebným příslušenstvím/spotřebním materiálem pro okamžitý provoz laserového přístroje,  - protokoly z provedených revizí, funkčních zkoušek apod. |  |
| Požadovaná dokumentace, předložená již s nabídkou:  - prohlášení o shodě,  - návod k obsluze v tištěné i elektronické podobě v českém jazyce ČJ,  - autorizace výrobce k distribuci a servisu nabízeného zařízení,  - doklad osvědčující způsobilost k prodeji, distribuci a servisu zdravotnických prostředků (doklad o registraci dle z. č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích). |  |
| V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích. |  |