**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Laser CO2

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Laser CO2 – 1ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE**  (nutno uvést požadované údaje) | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Laserová jednotka** | | |
| CO2 laser pro použití v gynekologii | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vlnová délka 10 600 nm (bez možnosti tolerance +/-10 %) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výkon laseru min. 50 W | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Provozní módy (min. 3): | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Kontinuální (regulovatelný výkon v rozsahu min. 1 – 50 W) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Pulzní (regulovatelný výkon v rozsahu min. 8 – 40 W) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Superpulzní (regulovatelný výkon v rozsahu min. 1 – 20 W) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost nastavení délky samotného pulsu v rozsahu min. 0,1 – 1 s | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Režim emise – ablační a neablační | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Spot laserového paprsku pro neablační režim – průměr min. 1 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Neablační režim – dedikované instrumentarium pro ošetření pochvy i vulvy určené pro opakované použití | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vodící paprsek o vlnové délce 635 nm (bez možnosti tolerance +/-10%) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pracovní mód kontinuální s nastavitelnou intenzitou na řídícím dotykovém panelu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chirurgické kloubové rameno | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Manévrovací schopnost: 7 otočných kloubů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Akční rádius (délka ramene) min. 150 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Úhel rotace min. 340° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání pomocí dotykové obrazovky LCD | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost uložit individuální operační protokoly do paměti přístroje pro další použití | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém musí mít integrované procedury pro gynekologii, které zahrnují přednastavené parametry laseru a popis jednotlivých funkcí v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nožní spínač s dvojitým ochranným systémem a ochranou IPX8 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Snadno přemístitelné pojízdné zařízení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hlučnost přístroje max. 40 dB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chlazení laseru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mikromanipulátor** | | |
| připojení laseru přes mikromanipulátor s kontinuálním zoomem a propojovací redukcí ke kolposkopu, používaným na stávajícím pracovišti, výrobní model KAPS SOM 52 | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Plynulá defokusace pro koagulaci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| regulovatelná velikost spotu v rozsahu min. 0,40-7,0 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ohnisková vzdálenost v rozsahu min. 200-400 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládání pomocí joysticku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rotace 360° (bez možnosti tolerance +/-10 %) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pohyblivá opěrka ruky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Odsávačka výparů** | | |
| Odsávání (průtok vzduchu) min. 945 l/ min. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Regulovatelný výkon | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Displej | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelné rameno pro odsávání, otočné s kloubovitým nastavením ve všech směrech | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dosah ovládacího ramene min. 100 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Včetně pedálového ovládání nebo automatické spuštění odsávání | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství** | | |
| 2x ochranné brýle pro vlnovou délku 10 600 nm (bez možnosti tolerance +/-10 %) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x Uživatelská příručka v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Součástí dodávky laseru bude příslušenství umožňující tyto výkony:** | | |
| mírné prekancerozy dolního genitálního traktu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * vaginální polypy a cysty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| projevy HPV infekce dolního genitálního traktu - kondylomata vulvy, pochvy, cervixu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| operace hymen imperforatus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ablace septa pochvy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ablace hypertrofických labií | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| řešení cystických, pigmentových lézí vulvy, lichen sclerosus, leukoplakie vulvy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| neablační ošetření pochvy a zevního genitálu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| stresová inkontinence moči | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| rejuvenace poševní sliznice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 % mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max. a mimo technické parametry, kde tolerance není umožněna.