

Požadovaná zdravotnická technika	Cena - maximum, v Kč včetně DPH
----------------------------------	---------------------------------

**1. Technické požadavky:**

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Uchazečem nabízená hodnota  (uchazeč vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru u ostatních slovem splňuje)
(uchazeč do nabídky uvede přesné obchodní označení, model výrobce)	
<b>Název přístroje:</b>	
CO <sub>2</sub> laser – výkon minimálně 60 W	
<b>Medicínský účel, použití, indikace:</b>	
CO <sub>2</sub> laser pro gynekologické a chirurgické aplikace na operačních sálech Gyn.-por. kliniky VFN. Přístroj bude využíván k destrukčnímu ošetření rozsáhlých lézí na zevních rodidlech, v pochvě a na děložním hrdle.	
<b>Technické parametry, funkce:</b>	
Vzduchem chlazený CO <sub>2</sub> laser se zdrojem RF vln,	
Nastavitelný výkon min.:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontinuální vlna, regulovatelný výkon min. 0,4 – 60 W</li> <li>Pulzní režim, regulovatelný výkon min. 0,1 – 60 W</li> <li>Superpulzní režim, regulovatelný výkon min. 0,1 – 30 W</li> </ul>	
Vlnová délka laseru 10,6 μm	
Opakovací frekvence u pulzů v HP, DP a SP cca od 5 do 100 Hz	
Vysílací čas od 0,01 do 5 sec	
Zpoždění emise, emisní paprsek TEM <sub>00</sub>	
Červená laserová dioda s vlnovou délkou 635 nm, s výkonem min. v rozsahu 0 - 10 mW a možnost nastavení intenzity 0-100 %	
ovládací panel s barevnou LCD obrazovkou, úhlopříčka min. 10,4" – dotykový nebo ovládání pomocí tlačítek	
Ovládání nožním pedálem	
Min. 50 000 uživatelských účtů a procedur s rychlým přístupem ve všech menu systému	
SW možno upgradovat novými verzemi pomocí USB	
Otočné rameno se sedmi klouby, pracovní radius min. 1500 mm	
Hmotnost max. 60kg	
Chlazení v uzavřeném systému	
Ovládání v českém jazyce včetně popisu jednotlivých procedur	
Bezdrátové propojení s odsávačkou kouře pomocí uzavřené sítě	
<b>Příslušenství:</b>	
- Skener s možností nastavení tvarů incize a velikostí incize. Oblast skenování v rozsahu minimálně 0,1 – 20 mm a hloubkou incize od 0,2 mm až do 2 mm	
- Mikromanipulátor s holografickou čočkou, ovládání přes joystick; s možností použití se skenerem nebo bez skeneru, pracovní vzdálenost od max. 200 do min. 600 mm, rozměr bodu max. 0,1 mm a menší, plynulá defokuzace pro koagulaci do min. 9,5 mm, automatické pozicování při montáži na kolposkop	
- <b>Kompletní příslušenství pro gynekologii:</b>	
- Kolposkop s plynulým nebo krokovým ZOOMem, s možností pravo-levého ovládání, systém na pojízdném stojanu a s možností aretace	
- Handpiece kolimovaný fokální, vzdálenost nekonečno	

- Možnost propojení laseru, skeneru, mikromanipulátoru a kolposkopu	
- <b>Odsávačka kouře určená pro chirurgii:</b>	
- Připojitelná na handpiece	
- Hepa filtr 99,99999995%, 0,01µm, ULPA	
- Průtok vzduchu min. 950 l/min	
- Manuální nastavení regulace pomocí barevného dotykového displeje, výběr min. ze 3 profilů	
- Možnost ovládání nožním pedálem	
- Bezdrátově spojená s laserem pomocí uzavřené sítě (automatické spuštění při výboji)	
- Hmotnost do 30 kg	
Napájení ze sítě 230 V/50 Hz, standardní vidlice CEE7/7 (zařízení třídy 1) nebo CEE7/17 (zařízení třídy 2 s dvojitou izolací)	
Zařízení musí mít certifikaci pro provoz na území EU	

**2. Kompatibilita:**

- Kompatibilita není požadována.

**3. Prostorové a instalační nároky/ omezení:**

- Nejsou

**4. Součástí dodání (obsažené v ceně):**

- Instalace
- Případné technické náležitosti související s legislativními požadavky při práci s laserem dané kategorie
- Předvedení přístroje, funkční a přijímací zkouška zařízení
- Instruktaž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (§61 – platí pro AI-ZP, ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce, musí provádět osoba pověřená výrobcem), zaškolení obsluhy
- Doprava

**5. Pravidelné prohlídky, validace, revize a opravy prováděné v rámci záruky (24 měsíců) bezplatně:**

- Pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (nařízená výrobcem, u ZP třídy IIb a III, pokud interval prohlídky nestanoví výrobce, provádí se min. po 2 letech; součástí BTK je provádění elektrické kontroly, pokud se jedná o elektrozařízení)

**6. Požadavek na doklady nezbytně předkládané s nabídkou:**

- Prohlášení o shodě
- Doklady o schválení autorizovanou osobou (distribuce, servis)
- Návod k obsluze v českém jazyce v elektronické podobě (CD)
- Doklad osvědčující jeho způsobilost k prodeji a distribuci zdravotnických prostředků (doklad o registraci dle z. č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích)
- Kompletní požadavky připravenosti instalace včetně parametrů pro nastěhování přístroje a příslušenství a požadavky na dodávky médií