**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Laser znovuvyhlášení**

**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 V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Laser pro Interní oddělení Pardubické nemocnice** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| * Systém vhodný pro litotrypsi, ablaci, koagulaci a další chirurgické aplikace. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Uživatelská volba provozních režimů s interním nastavením délky pulzu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost použití resterilizovatelných světlovodných vláken bez omezení počtu provedených výkonů, v závislosti pouze na opotřebení vlákna. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Snadný transport přístroje na kolečkách | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Ovládání přístroje pomocí barevné dotykové obrazovky s přehledem o aktuálně nastavených parametrech min. pulzní energie, pulzní špičkový výkon a doba trvání pulsu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Barevný displej musí umět zobrazovat oscilogram v reálném čase. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Akcelerační dvojitý pedál – každý pedál obsahuje jiné nastavení laseru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Zelený nebo červený pomocný paprsek (možnost volby) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nulová zahřívací doba (okamžitý start přístroje s maximálním výkonem) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Uživatelské nastavení módů efektu, délky pulsu, výkonu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Pamět pro min. 50 uživatelských nastavení. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Laser musí mít integrované aktivní chlazení, které dovoluje používání přístroje při dlouhodobých operacích i ve vysokých teplotách. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Chlazení bez nutnosti připojení zevního zdroje tekutiny. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Maximální hluk při provozu do 55 dB | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost použití nástrojů s integrovaným odsáváním kouře | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Možnost použití tvarovatelných nástrojů s obnovením původního tvaru při teplotách >90 °C | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Typ laseru: Ho: YAG laser s pevným skupenstvím, pulsní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Podpora vláken o průměru jádra min. 200 – 940 µm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Vlnová délka: 2 100 nm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nastavitelná pulsní energie: min. 500 – 3500 mJ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nastavitelná pulsní frekvence: min. 1 – 20 pulsů za sekundu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Nastavitelná délka pulsu: min. 100-700 mikrosekund | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Minimální výkon: 30 W | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Maximální pulzní výkon min. 18 kW (power peak) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Pomocný paprsek: 635 nm nebo 532 nm (možnost volby) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Standardní ochranné brýle, 2ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Resterilizovatelné vlákno 273 µm, 5 m, bez omezení životnosti, 1 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Diamantový kráječ a striper vlákna (EtO sterilizovatelný), 1 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| * Striper pro vlákna 273 µm vlákna, 1 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

##### B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |