



4. část VZ	Laser holmiový pro endoskopické výkony 1ks	Projekt: A3-043-RT
------------	--	--------------------

**1. Technické požadavky:**

- Případné použití firemních názvů či termínů specifických pro určitého výrobce v níže uvedených specifikacích pouze ilustruje příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídky jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují medicínský účel. (viz položka: č. B/10)
- Všechny tyto technické parametry jsou absolutní kritéria, **jejichž nedodržení je důvodem k vyloučení nabídky.** U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů je povolena tolerance +/- 10 %, která nebude důvodem k vyloučení. Pokud je u parametru uveden již číselný údaj max. nebo min. nelze uplatnit výše uvedenou toleranci pod nebo nad již uvedenou hodnotu.
- Účastník doplní níže uvedené technické specifikace a tyto vloží do nabídky spolu s požadovanými doklady (prohlášení o shodě, návod v češtině).

**2. Medicínský účel:** laser holmiový k provádění endoskopických i otevřených zákroců v gastroenterologii používá se k fragmentaci kamenů, léčbě tumorů atd.

**3. Kompatibilita:** není požadována

**4. Specifikace:**  
Sphinx Jr. 30 W

**5. Nesplnění kteréhokoliv kritéria povede k vyřazení nabídky účastníka z dalšího hodnocení.**

Specifikace – Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Splnění požadavku  Ano/Ne	Odkaz na dokument a na číslo stránky nabídky, kde lze splnění technických požadavků dohledat
<b>Laser holmiový pro endoskopické výkony</b>		
1. Laser holmiový (HO:YAG) pulsní	Ano	TL str. 5
2. Použití resterilizovatelných světlovodných vláken (bez omezení počtu provedených výkonů)	Ano	TL str. 5
3. Délka pulsu v rozsahu min. 100-700 $\mu$ s	Ano	TL str. 5
4. Maximální energie pulsu min. v rozsahu 300-3500 mJ	Ano	TL str. 5
5. Maximální výkon min. 30 W	Ano	TL str. 5
6. Minimální pulsní výkon min. 18kW (power peak)	Ano	TL str. 5
7. Frekvence pulsů 1-20 Hz	Ano	TL str. 5
8. Vlnová délka laseru 2,1 $\mu$ m	Ano	TL str. 5
9. Papsek pilotní zaměřovací vlnová délka 532nm, nebo 635, výkon 0-5mW, nastavitelné	Ano	TL str. 5
10. Displej ovládací barevný dotykový	Ano	TL str. 2
11. Zobrazení oscilogramu v reálném čase	Ano	TL str. 2
12. Pracovní módy: a. Litotrypse b. Ablace c. Koagulace	Ano	TL str. 3
13. Uložení přednastavených uživatelských parametrů	Ano	TL str. 1
14. Automatická identifikace vlákna přístrojem	Ano	TL str. 2
15. Chlazení v uzavřeném systému (voda/vzduch)	Ano	TL str. 1
16. Přístroj mobilní (bržděná kolečka)	Ano	TL str. 5
17. Tlačítko bezpečnostní (stop – nouzové vypnutí)	Ano	TL str. 1
18. Příslušenství k laseru:	Ano	TL str. 5
a. 1ks pedál nožní ovládací	Ano	TL str. 6
b. 2ks vlákno resterilizovatelné, bez omezení životnosti (průměr cca 270 $\mu$ m, nebo 365 $\mu$ m)	Ano	TL str. 6
c. 1ks kontejner sterilizační	Ano	TL str. 6
d. nástroje pro úpravu vláken - 1ks zkracování, 1ks obnažení	Ano	TL str. 6



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



Příloha č. 1. Technická specifikace

e. 2ks brýle ochranné	Ano	TL str. 6
-----------------------	-----	-----------