**掺铥光纤激光治疗机基本需求**

**一、主要用途：**

1. 激光用于泌尿外科，适用于泌尿系结石的治疗
2. 激光用于泌尿外科，适用于良性前列腺增生的治疗

**二、主要基本需求：**

1.激光可以连续输出和脉冲输出两种输出方式

2.进行前列腺汽化切割时，可使用连续模式进行高功率输出，满足前列腺汽化要求

3.进行碎石时，可采用脉冲输出模式，进行高效粉末化碎石

4.脉冲模式下碎石时，最大输出功率不小于50W

5.操作系统：在碎石的操作界面下，激光可同屏设置脉冲模式和连续模式分别进行碎石、止血，通过左右脚踏分别控制输出

6.设备主机结构组成中不限定适配使用的光纤（或导光系统）具体型号，光纤应为开放式使用。

7.具有自定义参数设置，并保存治疗参数的功能

8.有三档脉冲宽度可供选择

9.激光器类型：光纤激光器

10.波长≥1940nm

11.最大脉冲能量：≥6J

12.最小脉冲能量：≤0.03J

13.最大脉冲宽度：≥30ms

14.脉冲宽度调节档位：3档可调（短脉宽、中脉宽、长脉宽）

**三、配置清单**

1.掺铥光纤激光主机脚踏开关、钥匙开关、联锁装置、防爆屏、光纤剥离器、光纤切割刀、各类光纤

**备注：院内调研基本需求仅做市场调研论证用，允许负偏离，需提供正负偏离表，最终参数以公开招标为准。**