**罗湖医院集团医疗设备技术参数**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 等离子手术刀 | **国别** | 进口 | **合计金额** | 35 |
| **项目需求** |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 等离子手术刀 | 35 | 1 | 35 | 中医院耳鼻喉科 |
| **合计** | 1 | 35 |  |

1、主机有BF级别防电标志，即设备应用部分浮地隔离,可安全用于体外和体内手术。

2、设备匹配不同型号刀头, 可完成扁桃体、腺样体冷消融, 喉部肿物冷消融, 软腭和舌根冷消融, 鼻甲肥大治疗等手术。

3、腺样体、扁桃体无血冷消融时必须同时具备低温止血和吸引功能。

4、必须配置自动流量温度控制器，科学控制盐水流量，降低手术温度，减少手术损伤。

5、主机双屏双显，分别可以显示消融切割档位及热凝止血档位。消融切割档位可调范围1-9档，热凝止血可调范围1-5档。

6、主机可自动识别刀头，并默认最优档位。

7、配有三功能脚踏开关，可以通过脚踏控制消融、止血。同时可以调节消融能量档位。

8、主机工作频率不高于100KHz。

9、电压100-240VAC，电流≤8Amp,输出功率≤400W。

10、工作温度：40—70 度。热损伤深度100-200微米。

11、主机具备区别报警功能。出现电源限制或过载时发出间歇性双音报警；当连接错误时发出间歇性单音报警。

12、为满足手术室灵活摆放需要，脚踏连线长度不低于4.5米，磁控线不低于4.5米。

13、为保证设备使用安全，要求主机以及相应配件、器械为同一品牌。

14、刀头工作最大电流≤3.5A，切割温度≤55°，止血温度≤70°。

15、刀头与连接电缆一体，主机自动识别刀头并且自动调整工作功率。

16、喉部肿瘤和声带息肉刀头：长度≦400mm, 前端直径≦4.5mm。

17、鼻颅底手术刀头：电极为一体化电极片，电极孔与刀头负压孔呈重叠。刀头具有注水管、负压吸引管，其中注水开口位于刀头弯位下方更好保证注水通畅，有效工作长度≦13ＣＭ,直径≦0.5ＣＭ。

18、鼻刀头: 长度≥100mm，远端可≦150度弯曲，远端弯曲部分长度≥40mm，前端直径≦1.5mm。

主要配置：

1 等离子刀主机 1套

2 三功能脚踏开关 1套

3 多功能接口电缆 1套

4 磁控流量控制器 1套

5 鼻甲消融电极 1套

6 软腭舌根消融电极 1套

7 扁桃体腺样体消融电极 1套

 8 喉部消融电极 1套