复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

## 项目名称

等离子手术设备

## **设备功能与用途**

与配套的关节镜配合使用，对关节软组织进行汽化和凝血；与配套的椎间孔镜配合使用，对脊柱软组织进行凝血，在生理盐水条件下使用。

## **技术参数要求**

1、额定工作频率：110kHZ±10kHZ，最大电流：不超过3.5A。

2、一体化全触屏式智能操作：7.0 英寸液晶显示屏，操作直观便捷。

1. 触屏界面同时具有：汽化切割、消融凝血最高功率400W，工作档位1-9档可调；电凝工作档位1-2档可调。

4、低温等离子技术，等离子体止血、消融温度40~60℃,等离子体镜下汽化、切割温度40~70℃。

5、主机采用双极射频技术，配备低温可控的气化切割，消融凝血。

6、具备关节镜触碰，过载保护功能。

7、电极采用双极或多级设计，无需接负极板使用，安全可靠。

8、待机噪声：<60dB(A)。

9、脚踏开关：

9.1 IPX8进液防护等级。

9.2 脚踏开关踏板功能：踩下任意键，主机触摸屏有反馈，并发出提示音。

10、手控开关功能：按下手柄任意按钮，主机触摸屏有反馈，并发出提示音。

11、界面显示及器械识别功能：显示屏为触摸式操作界面，方便简洁**，**未连接电极和脚踏开关触摸屏应显示“请连接刀头和脚踏开关！”，接上电极和脚踏开关触摸屏显示默认档位信息。

12、主机外壳为全金属防电磁辐射设计。

13、配套使用一次性使用等离子手术电极耗材使用。