**附件四：**

**胸外甲乳科消融电极采购清单及产品参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格** | **采购数量** | **参数要求** |
| 1 | 消融电极（多功能手术解剖器） | 伸缩单极，大外科 | 2 | 1、产品由电极刀头、手柄、电缆线、插头组成，可选配保护套、三通阀、滴注管、精密滴水装置、吸引管、Led灯等；电极刀头金属材质有：不锈钢、铜、钨、银/金合金等，手柄或镊柄采用ABS或TPU材质，电极刀头表面可镀涂层2、单极可伸缩，带光源、吸引管、伸缩40-140mm，刀头可带涂层3、双极镊体采用二段式镊体设计，手柄使用医用硅胶材料防滑，镊杆内部采用水流内循环设计，配备可控流速滴水泵，无需滴水即可实现温控技术，可实现电凝实验15000次/14小时不粘连，专利技术保证侧壁温度不超过45℃4、双极镊体长度120/152/170/195 /215 /235mm六种尺寸可选，镊杆直径1.7 / 2.2mm可选，镊尖工作长度3 / 6 / 8mm可选，镊尖直径包含但不仅限于0.1 / 0.2 / 0.4 / 0.5 / 0.7 / 1.0 / 2.0mm可选，也可选择镊尖角度定制5、镊体带有定位销；产品经环氧乙烷灭菌；产品符合YY-9706.102-2021标准电磁兼容有关要求6、作为手术设备附件，可与院内现有高频发生器/射频发生器配合使用，供临床手术中肿瘤及各类软组织的电凝切割、消融、止血等应用 |
| 2 | 短电勾，普外胸外 | 2 |
| 3 | 钨针，大外科精细手术 | 2 |
| 4 | 长电勾，普外胸外 | 2 |
| 5 | 吸引单极，大外科 | 2 |
| 6 | 照明伸缩单极，大外科 | 2 |
| 7 | 短直双极，甲乳 | 2 |
| 8 | 长直双极，甲乳 | 2 |
| 9 | 滴水双极，神外 | 2 |
| 10 | 腔镜双极，普外 | 2 |