附件3

项目1：

**洁净手术部电子胆道内窥镜采购项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：（1）诊断胆道疾病：诊断胆道疾病，用于微创手术中直接观察胆道内部结构和病变情况，如胆管结石，胆道狭窄，胆管肿瘤，胆道畸形等，明确诊断并评估病变的范围和性质。（2）治疗胆道疾病：胆道取石，扩张胆道狭窄，病理活检，胆道支架等。

2、数量：1套

**二、产品要求：**

1、配置要求：

电子胆道内窥镜系统1套，电子胆道内窥镜1条，监视器1台，台车1台；

2、主要技术指标：

2.1电子胆道内窥镜系统

（1）输出分辨率：1920\*1080;

（2）支持对比度增强功能；

（3）电子放大倍数≥4倍；

（4）具备特殊成像功能，提高中远景下病灶识别和早癌筛查的效率；

（5）支持增强白光，提高浅层血管辨识度；

（6）光源总通光量≥1000Im；

（7）光源工作寿命≥40000小时；

2.2电子胆道内窥镜

（1）视场角≥120°；

（2）电子胆道内窥镜上，下弯曲角度：≥160°，≥130°；

（3）头端部外径：≤4.9mm；

（4）主软管外径：≤5.2mm；

（5）最大插入部外径≤5.8mm；

（6）器械通道直径≥2.0mm ;

（7）工作长度≥450mm ;

（8）支持低温等离子灭菌；

（9）防电击等级：BF型；

（10）进液防护等级为IPX7；

2.3监视器

（1）监视器尺寸：≥27英寸

（2）分辨率≥1920\*1080；

（3）视频输入接口：具有DVI、SDI、RGB等多种视频输入接口，多个视频输入可实现画中画、画外画显示；

2.4台车

（1）专业内镜用台车；

（2）监视器承载臂可360°旋转调节，监视器升降行程≥15cm；

3、质保要求：不少于3年

项目2：

**洁净手术部肝胆手术器械采购项目采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：精细手术器械用于分离、抓取、固定和牵拉组织或脏器，方便手术操作。不同类型器械针对不同组织进行精细解剖和组织缝合，能快速、准确地完成手术操作，减少手术时间，提高手术质量。
3. 数量：开放器械18把，腔镜器械16把，牵开器1套。

**二、产品要求：**

1、配置要求及主要技术指标：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 单位 | 数量 | 主要技术指标 |
| 止血钳 | 把 | 2 | 左弯型185MM |
| 止血钳 | 把 | 4 | 弯型190MM |
| 分离钳 | 把 | 2 | 结扎分离钳，200MM |
| 分离钳 | 把 | 2 | 结扎分离钳，230MM |
| 密氏钳 | 把 | 2 | 分离结扎钳，230MM |
| 碳钨合金镶片持针器 | 把 | 2 | 230MM，4/0-6/0缝线 |
| 碳钨合金镶片持针器 | 把 | 2 | 205MM，4/0-6/0缝线 |
| 铝钛氮合金涂层组织剪 | 把 | 2 | 解剖分离剪锯-齿形刀刃，弯型230MM |
| 无损伤鸭嘴胃钳 | 把 | 4 | 5MM，工作长度310MM；手柄与绝缘层为PEEK材料 |
| 梅氏分离剪 | 把 | 2 | 5MM，工作长度310MM；手柄与绝缘层为PEEK材料 |
| 马里兰分离钳 | 把 | 2 | 5MM，工作长度310MM；手柄与绝缘层为PEEK材料 |
| 尖头直角分离钳 | 把 | 2 | 10MM，工作长度370MM；手柄与绝缘层为PEEK材料 |
| 尖头60°分离钳 | 把 | 2 | 10MM，工作长度370MM；手柄与绝缘层为PEEK材料 |
| 无创夹，扇形头 | 个 | 4 | 关闭时先端牛顿力为≥5N |
| 腹壁固定牵开器 | 套 | 1 | 框架式上腹部手术牵开器 |

2、质保要求：不少于3年

项目3：

**肝胆胰外科微波消融系统项目采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：用于肝脏肿瘤的微创治疗
3. 数量：1台

**二、产品要求：**

1、配置要求：主机、试机针（含微波线缆）、电源线、脚踏开关

2、主要技术指标：

（1） 适用范围：取得三类医疗器械注册证，适应症至少包含肝肿瘤、甲状腺良性结节；

（2）工作频率：2450MHz±20MHz，输出功率：0-120W，连续可调；

（3）微波输出：一机双路输出，可双路同时运行或单路运行；

（4）测温系统：至少包含两种测温功能。

3、质保要求：不少于3年

4、需要配套耗材：一次性使用微波消融针