

## 一. 采购清单

包号	标的名称	所属行业	数量	是否允许进口产品	是否属于优先采购节能产品	是否属于强制采购节能产品	是否属于优先采购环境标志产品
01	腹腔镜全高清3D影像系统	工业	1套	是	否	否	否

注：列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品为最终产品而非零部件，本项目产品均为整机部件，不列入节能环保政府采购范围。

## ★二. 商务要求

### （一）、质保期和售后服务：

1、质保期：整机全保4年。质保期间对于人为损坏或其他不可抗拒的外部环境损坏部分，由供应商提供维修，只收取实际材料费（按厂价计算）。除以上因素外其它因设备本身问题产生的维修或更换材料费用均由供应商承担。

2、售后服务：服务期间成交供应商须保证在30分钟内响应，4小时到达现场，且在24小时内排除设备故障。如无法排除，须提供备用设备确保正常运行。

### （二）、验收方法和要求：

1、供应商必须在安装调试完后，报采购人，采购人组织相关人员进行验收。

2、根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及采购合同约定进行验收。

### （三）、付款方式：

签订合同后据正式发票支付合同金额的90%，设备交货、安装、培训和验收合格后支付剩余10%。

### （四）、其他要求

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。关于商品包装要求，供应商须遵循《商品包装政府采购需求标准（试行）》。

2. 响应产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 响应产品制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

#### 4. 货品质量：

供应商所提供的所有产品均需符合国家产品的有关质量标准。产品是全新的、出厂后未开封使用过的整机产品（厂家原装正品）。

#### 5、安装调试：

该项目中全部设备、设施、器材由供应商安装到位，调试运行达到预期效果后，方可组织进行验收。

#### 6、交货时间、地点：

6.1、交货时间：签订合同后 30 日内交货完成。

6.2、交货地点：宜宾市第三人民医院。

7、人员培训：要求供应商对采购单位的技术人员全面技术培训和操作使用培训。

8、供应商承诺成交后在项目所在地市级行政辖区内设有售后服务机构及服务（或项目）团队，且服务团队人员不低于 3 人。（提供承诺函）

### 三. 技术参数要求

**包号：01**

**标的名称：腹腔镜全高清 3D 影像系统**

**★数量：1 套**

**技术参数要求：**

#### **（一）核心平台和影像模块（1 套）**

1、逐行扫描。

▲2、影像平台包含 3D 影像，平台可通过模块化升级后兼容多种类高清三晶片摄像头和多种类电子镜。

▲3、可处理 3D 和 2D 画面信号，可实现 3D 和 2D 图像之间的一键切换，且都为 1920x1080P 画面。

4、主机内嵌图像抓取和影像刻录系统，带≥4 个 USB 接口，可以在术中存储高清数据（图片及影像像素：≥1920\*1080P）及实现连接打印机即时打印功能。

5、可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。

▲6、至少 2 种腹腔镜光谱分析处理模式。

▲7、主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对

比显示。

▲8、可实现一个主机平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示，至少 4 种同屏显示模式。

9、3D 术野画面至少 5 级亮度可调。

10、术野画面至少 5 级电子变焦功能。

11、术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。

12、通过摄像头或 3D 电子镜可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可与一体化手术室匹配。

13、可通过摄像头/3D 电子镜及键盘对主机进行功能操作及设置，可操作的功能不少于 15 种，包括白平衡、拍照、录像、亮度调节、画面翻转等。

14、信号输出端口至少包含：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。

▲15、电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏外科手术。

## （二）3D 全高清电子镜（2 条）

▲1、采集像素：电子镜像素为 $\geq 1920 \times 1080$ ，双路 1080P 采集。

▲2、电子镜整体均可以进行预真空高温高压灭菌。

▲3、最大景深 $\geq 200\text{mm}$ 。

4、视野范围不小于 80°。

5、具有防雾功能。

▲6、重量不超过 420g，可进行单手控制。

7、免调焦，在立体视觉中全部景深范围内均清晰呈现。

8、摄像头不低于 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。

9、电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏外科手术。

## （三）冷光源（1 套）

1、色温 6000K；

2、LED 灯泡，寿命 $\geq 30000$  小时；

- 3、具有 SCB 集总控制功能，可实现光源亮度自动调节；
- 4、具有待机键，可一键开启或关闭照明；
- 5、触摸面板设计；
- 6、导光束连接方式：非卡口式导光束接口，可直接插拔。
- 7、导光束，两条，直径 $\leq 4.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 250\text{cm}$ ，可高温高压消毒。
- 8、与核心平台和影像模块为同一品牌

#### **（四）高性能气腹机（1 台）**

- 1、与核心平台和影像模块为同一品牌；
- 2、灌流速度 $\geq 40\text{L}/\text{min}$ ；
- 3、具有高速/高精两种灌流模式；
- 4、高速灌流模式：适用于成人，压力调节范围：1-30 mmHg；流速调节范围：1-40L/min；
- 5、高精给灌流模式：适用于儿童，压力调节范围：1-15mmHg；流速调节范围：0.1-15 /min。当流速调节范围为：0.1-2 l/min 范围，调节精度为 0.1 l/min；当流速调节范围为 2-10 l/min 范围调节精度为 0.5 l/min。
- 6、自动压力调节装置。

#### **（五）刻录机（1 台）**

1. 支持 3D、2D 刻录。

#### **（六）医用监视器（2 台）**

- 1、 $\geq 32$  寸 3D 医用监视器

#### **（七）医用腹腔镜台车（1 台）**