**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院奉贤院区骨科手术设备一批项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 设备1：电动止血仪 | 2套 |
| 2 | 设备2：外科手术固定器械（关节镜盐水架） | 2套 |
| 3 | 设备3：外科手术固定器械（肩关节镜侧卧位牵引架） | 2套 |

**（二）最高限价**

人民币42.00万元

其中：设备1：电动止血仪，最高限价：人民币16.00万元；

设备2：外科手术固定器械（关节镜盐水架），最高限价：人民币16.00万元；

设备3：外科手术固定器械（肩关节镜侧卧位牵引架），最高限价：人民币10.00万元。

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果供应商是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）供应商须提供投标货物在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）供应商须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数：**

**设备1：电动止血仪**

**一、主要功能及工作原理**

主要用暂时阻断手术肢体的血液循环，最大限度阻止创面出血，提供无血手术视野，使肌腱、神经等微细结构清晰可见。

**二、应用场景**

提供无血手术视野，使肌腱、神经等微细结构清晰可见。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| ★1 | 压力设定范围至少覆盖90mmHg~550mmHg范围。 |
| ▲2 | 压力自动调整功能。 |
| 2.1 | 压力自动调整范围±5mmHg |
| 3 | 实际压力与设定压力误差≤±5mmHg。 |
| 4 | 机身自带架夹，可安装在输液架及推车上 |
| 5 | 尺寸要求：长≤160mm，宽≤180mm，高≤200mm。 |
| 6 | 重量≤4kg。 |
| 7 | 自动计时报警器 |
| 7.1 | 手术进行到60分钟时第一次报警，后每半小时报警一次； |
| 7.2 | 手术进行到120分钟后每15分钟报警一次； |
| 7.3 | 手术进行到180分钟时自动发出强音提示手术人员放气，5分钟后自动放气。 |
| ▲8 | 可自动检测漏气、止血带缠绕等情况，并分别做警报提示。 |
| 9 | 具有防误操作设计，防止误放气。 |
| ★10 | 内置蓄电池作为备用电源。 |
| ★11 | 术中断电或故障时气阀自动闭锁，启动备用电源。 |
| 12 | 袖带可机洗，可高温高压蒸汽灭菌。 |
| 13 | 配置液晶显示器，可显示气压和故障信息。 |
| 14 | 袖带和主机连接导管长度≥3600mm。 |
| 15 | 袖带尺寸要求：小儿袖带长40cm-55cm，宽6cm-8cm；成人上肢袖带长75cm-80cm，宽6cm-12cm；成人下肢袖带长100cm-105cm，宽10cm-14cm。 |
| 16 | 载机推车配置载物篮筐，使用静音轮。 |

 **四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 2 |
| 2 | 小儿袖带 | 2 |
| 3 | 成人上肢袖带 | 2 |
| 4 | 成人下肢袖带 | 2 |
| 5 | 载机推车 | 2 |

**设备2：外科手术固定器械（关节镜盐水架）**

**一、主要功能及工作原理**

助力提升技术，让冲洗液更换变得更简单，人性化操作，专为护士人员设计。运用独特的弹力负荷开锁机制，只需按压橾作按钮，冲洗液袋可随意升降，按钮释放即可停止在需要的高度。全机械结构，非液压或充电电池原理。挂钩的高度有刻度指示，精确性更高。

**二、应用场景**

外科手术

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | 外科手术固定器械 |
| ★1.1 | 四个独立高度可调挂钩， 每个挂钩最高冲洗液安全负荷达 10000ml 。 |
| 1.2 | 只需释放按钮操作， 挂钩高度即可从 160cm 至 260cm 任意可调。 |
| ▲1.3 | 盐水架高度调节刻度具有 i n 和 cm 两种标识 方便医护人员识别调节高度 |
| 1.4 | 无需额外重力平衡器件保持稳定。 |
| 1.5 | 助力提升技术辅助，垂直调节方便。 |
| 1.6 | 非复杂液压原理，无漏油现象。 |
| 1.7 | 非电池供电，无需充电。 |
| ★1.8 | 高负载能力： 最高可最挂 40000 ml 冲洗液（最高 l OOOOmL/ 挂钩）。 |
| 1.9 | 人体工程学设计： 操作舒适、快速释放按钮。 |

 **四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** |
| 1 | 五星轮式底盘 | 2个 |
| 2 | 柱体 | 2个 |
| 3 | 挂钩 | 8个 |

**设备3：外科手术固定器械（肩关节镜侧卧位牵引架）**

**一、主要功能及工作原理**

可固定安装于手术床的两侧边轨上，用于外科手术时支撑、固定患者。

**二、应用场景**

外科手术

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | **肩关节镜侧卧位牵引架** |
| 1.1 | 不锈钢与铝机身设计——保证牵拉强度和耐用性 |
| 1.2 | 高通用性——适合多种手术床尺寸 |
| 1.3 | 高稳定性——适配不同尺寸手术床，仍然保持高稳定性 |
| ★1.4 | 可调节角度——根据术中情况选择不同角度，可外展、内旋、前曲、后伸、旋转、牵拉 |
| ★1.5 | 360°旋转——对侧安装，不干扰手术操作 |
| 1.6 | 可调节高度——根据患者体型自由升降 |
| ▲1.7 | 易转运——提供转运滑动底座，方便转运 |

 **四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 侧卧位牵引装置 | 2个 |
| 2 | 配件小车 | 2个 |
| 3 | 牵引线缆 | 4个 |
| 4 | 床夹 | 2个 |
| 5 | 袖套 | 2个 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，2小时内响应，24小时内到达现场,2小时内进行修复。

★2. 原厂保修年限：≥2年。（提供售后服务承诺函）

3.维保内容与价格：

3.1保修期内原厂工程师上门免费提供维保服务，包括日常设备保养及零部件更换。质保期后，年度维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务商。

4.备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：配置清单

2. 产品升级服务要求：软件定期免费升级。

3. 安装：到货接到通知后48小时内安排设备安装。

4. 调试：在收到客户安装条件确认书后2个工作日内工程师上门安装调试。

5. 提供技术援助：根据用户需求，原厂提供技术支持和援助。

6. 培训：派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导。

7. 验收方案：货物到达采购方指定地点后，派专业工程师到达现场，在采购方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试及培训，并承担一切验收所产生的费用。安装调试好后，采购方按照国家标准及厂方标准进行质量验收。

**二、商务条款**

1. 交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。