**第三章 技术、服务及其他要求**

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

**3.1.采购项目概况**

本项目共三个包，第一包为采购教具模型一批，第二包为采购手术器械一批，第三包为采购口腔设备一套，包含了所有设施设备的包装运输、安装调试、售后服务及培训等。

**3.2.采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 300,000.00

采购包最高限价（元）: 300,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 数量 (计量单位) | 标的金额 （元） | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及强制采购节能产品 | 是否涉及优先采购节能产品 | 是否涉及优先采购环境标志产品 |
| 1 | 其他医疗设备 | 胸腔穿刺电子标准化病人 | 2.00（个） | 20,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 其他医疗设备 | 腰椎穿刺仿真标准化病人 | 2.00（个） | 20,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 其他医疗设备 | 骨髓穿刺模型 | 2.00（个） | 8,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 其他医疗设备 | 腹腔穿刺模型 | 2.00（个） | 8,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 其他医疗设备 | 中心静脉穿刺插管术训练仿真模型 | 2.00（个） | 6,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 其他医疗设备 | 胸、腹部检查智能模拟训练系统 | 1.00（套） | 27,000.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 其他医疗设备 | 外科多技能训练模型 | 4.00（个） | 6,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 其他医疗设备 | 皮脂腺囊肿切除训练模块 | 4.00（个） | 960.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 其他医疗设备 | 脓肿鉴别与切开模块 | 4.00（个） | 1,440.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 其他医疗设备 | 高级皮肤切开缝合模块 | 10.00（个） | 3,600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 其他医疗设备 | 骨科训练仿真标准化病人 | 1.00（个） | 7,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 其他医疗设备 | 前臂骨折处理训练模型 | 2.00（个） | 4,800.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 其他医疗设备 | 小腿骨折处理训练模型 | 2.00（个） | 5,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 其他医疗设备 | 克雷氏骨折处理训练模型 | 2.00（个） | 4,800.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 其他医疗设备 | 手臂切开缝合训练仿真模型 | 2.00（个） | 2,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 其他医疗设备 | 下肢切开缝合训练仿真模型 | 2.00（个） | 2,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 其他医疗设备 | 高级低位包扎模型 | 1.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 其他医疗设备 | 高级高位包扎模型 | 1.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 其他医疗设备 | 腹腔镜教学系统 | 1.00（套） | 4,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 其他医疗设备 | 心肺复苏(AED)智能模拟训练系统（全身） | 2.00（套） | 13,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 其他医疗设备 | CPR | 2.00（个） | 11,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 其他医疗设备 | AED | 4.00（个） | 48,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 其他医疗设备 | 气管插管仿生标准化病人 | 1.00（个） | 4,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 其他医疗设备 | 环甲膜穿刺和切开训练仿真模型 | 1.00（个） | 5,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 其他医疗设备 | 气管插管导入器 | 2.00（个） | 1,200.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 其他医疗设备 | 喉镜 | 2.00（个） | 24,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 其他医疗设备 | 男性导尿仿真模型 | 2.00（个） | 6,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 28 | 其他医疗设备 | 女性导尿仿真模型 | 2.00（个） | 6,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 其他医疗设备 | 桡动脉穿刺训练模型 | 2.00（个） | 6,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 其他医疗设备 | 全功能静脉输液仿真手臂 | 2.00（个） | 5,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 其他医疗设备 | 灌肠训练仿真模型 | 1.00（个） | 3,700.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 32 | 其他医疗设备 | 瘘管造口术护理仿真模型 | 1.00（个） | 2,700.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 33 | 其他医疗设备 | 透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人 | 1.00（个） | 12,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 34 | 其他医疗设备 | 舌苔模型 | 1.00（个） | 1,800.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 35 | 其他医疗设备 | 85cm超清经络针灸男性针灸模型人体骨骼内脏脑针灸穴位模型 | 1.00（个） | 1,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 36 | 其他医疗设备 | 头针灸模型 | 1.00（个） | 200.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 37 | 其他医疗设备 | 耳针灸模型 | 1.00（个） | 50.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 38 | 其他医疗设备 | 足针灸模型 | 1.00（个） | 50.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 39 | 其他医疗设备 | 手针灸模型 | 1.00（个） | 50.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 40 | 其他医疗设备 | 针刺训练模块 | 2.00（个） | 300.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 41 | 其他医疗设备 | 推拿手法教学模型 | 1.00（个） | 10,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 42 | 其他医疗设备 | 呼吸系统解剖模型 | 1.00（个） | 600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 43 | 其他医疗设备 | 成人全牙解剖模型 | 1.00（个） | 350.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 44 | 其他医疗设备 | 成人心脏解剖模型 | 1.00（个） | 200.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 45 | 其他医疗设备 | 全身骨骼解剖模型 | 1.00（个） | 1,200.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

采购包2：

采购包预算金额（元）: 100,000.00

采购包最高限价（元）: 100,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 数量 (计量单位) | 标的金额 （元） | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及强制采购节能产品 | 是否涉及优先采购节能产品 | 是否涉及优先采购环境标志产品 |
| 1 | 其他医疗设备 | 穿刺器1 | 3.00（个） | 3,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 其他医疗设备 | 穿刺器2 | 3.00（个） | 3,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 其他医疗设备 | 直分离钳 | 3.00（个） | 5,550.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 其他医疗设备 | 套管式转换器 | 3.00（个） | 900.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 其他医疗设备 | 施夹钳2 | 3.00（个） | 3,600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 其他医疗设备 | 施夹钳（大号） | 3.00（个） | 3,600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 其他医疗设备 | 取石钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 其他医疗设备 | 电棒 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 其他医疗设备 | 电凝线 | 3.00（个） | 900.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 其他医疗设备 | 五叶拉钩 | 3.00（个） | 3,900.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 其他医疗设备 | 手术刀柄 | 10.00（个） | 400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 其他医疗设备 | 止血钳 | 10.00（个） | 700.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 其他医疗设备 | 施夹钳（小号） | 3.00（个） | 3,300.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 其他医疗设备 | 弯分离钳 | 3.00（个） | 3,900.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 15 | 其他医疗设备 | 无损伤抓钳 | 3.00（个） | 5,550.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 16 | 其他医疗设备 | 弹簧抓钳 | 3.00（个） | 3,300.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 17 | 其他医疗设备 | 冲吸器 | 3.00（个） | 3,300.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 18 | 其他医疗设备 | 气腹针 | 3.00（个） | 900.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 其他医疗设备 | 小肠钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 其他医疗设备 | 鸭嘴钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 其他医疗设备 | 胆囊抓钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 22 | 其他医疗设备 | 无损伤柳丁抓钳 | 3.00（个） | 2,700.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 23 | 其他医疗设备 | 电钩 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 24 | 其他医疗设备 | 无损伤肠钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 25 | 其他医疗设备 | 组织剪 | 10.00（个） | 500.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 26 | 其他医疗设备 | 内脏抓钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 27 | 其他医疗设备 | 施夹钳（中号） | 3.00（个） | 3,300.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 28 | 其他医疗设备 | 单极剪 | 3.00（个） | 3,600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 29 | 其他医疗设备 | 弯针持针器 | 3.00（个） | 6,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 30 | 其他医疗设备 | 施夹钳1 | 3.00（个） | 8,400.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 31 | 其他医疗设备 | 大肠钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 32 | 其他医疗设备 | 长颌抓钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 33 | 其他医疗设备 | 无损伤波浪钳 | 3.00（个） | 2,700.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 34 | 其他医疗设备 | 马里兰分离钳 | 3.00（个） | 2,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 35 | 其他医疗设备 | 帕巾钳 | 10.00（个） | 600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

采购包3：

采购包预算金额（元）: 100,000.00

采购包最高限价（元）: 100,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 数量 (计量单位) | 标的金额 （元） | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及强制采购节能产品 | 是否涉及优先采购节能产品 | 是否涉及优先采购环境标志产品 |
| 1 | 其他医疗设备 | 牙科综合治疗机 | 3.00（台） | 60,000.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 其他医疗设备 | 高速涡轮手机 | 20.00（个） | 16,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 其他医疗设备 | 仰角手机 | 2.00（台） | 1,200.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 其他医疗设备 | 洁牙机 | 1.00（台） | 2,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 其他医疗设备 | 技工打磨机 | 2.00（台） | 1,600.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 其他医疗设备 | 压缩机 | 1.00（台） | 1,500.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 其他医疗设备 | 牙科X射线机 | 1.00（台） | 10,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 其他医疗设备 | 根管测量仪 | 2.00（台） | 4,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 其他医疗设备 | 光固化机 | 1.00（台） | 1,500.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 其他医疗设备 | 机扩 | 1.00（台） | 1,400.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 其他医疗设备 | 牙胶尖携热器 | 1.00（台） | 800.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**报价要求**

采购包1：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 数量 | 单价 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 胸腔穿刺电子标准化病人 | 2.00（个） | 10,000.00（元） | 20,000.00 | 总价 | 无 |
| 2 | 腰椎穿刺仿真标准化病人 | 2.00（个） | 10,000.00（元） | 20,000.00 | 总价 | 无 |
| 3 | 骨髓穿刺模型 | 2.00（个） | 4,000.00（元） | 8,000.00 | 总价 | 无 |
| 4 | 腹腔穿刺模型 | 2.00（个） | 4,000.00（元） | 8,000.00 | 总价 | 无 |
| 5 | 中心静脉穿刺插管术训练仿真模型 | 2.00（个） | 6,000.00（元） | 6,000.00 | 总价 | 无 |
| 6 | 胸、腹部检查智能模拟训练系统 | 1.00（套） | 27,000.00（元） | 27,000.00 | 总价 | 无 |
| 7 | 外科多技能训练模型 | 4.00（个） | 1,500.00（元） | 6,000.00 | 总价 | 无 |
| 8 | 皮脂腺囊肿切除训练模块 | 4.00（个） | 240.00（元） | 960.00 | 总价 | 无 |
| 9 | 脓肿鉴别与切开模块 | 4.00（个） | 360.00（元） | 1,440.00 | 总价 | 无 |
| 10 | 高级皮肤切开缝合模块 | 10.00（个） | 360.00（元） | 3,600.00 | 总价 | 无 |
| 11 | 骨科训练仿真标准化病人 | 1.00（个） | 7,000.00（元） | 7,000.00 | 总价 | 无 |
| 12 | 前臂骨折处理训练模型 | 2.00（个） | 2,400.00（元） | 4,800.00 | 总价 | 无 |
| 13 | 小腿骨折处理训练模型 | 2.00（个） | 2,700.00（元） | 5,400.00 | 总价 | 无 |
| 14 | 克雷氏骨折处理训练模型 | 2.00（个） | 2,400.00（元） | 4,800.00 | 总价 | 无 |
| 15 | 手臂切开缝合训练仿真模型 | 2.00（个） | 1,000.00（元） | 2,000.00 | 总价 | 无 |
| 16 | 下肢切开缝合训练仿真模型 | 2.00（个） | 1,000.00（元） | 2,000.00 | 总价 | 无 |
| 17 | 高级低位包扎模型 | 1.00（个） | 2,400.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 18 | 高级高位包扎模型 | 1.00（个） | 2,400.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 19 | 腹腔镜教学系统 | 1.00（套） | 4,000.00（元） | 4,000.00 | 总价 | 无 |
| 20 | 心肺复苏(AED)智能模拟训练系统（全身） | 2.00（套） | 6,700.00（元） | 13,400.00 | 总价 | 无 |
| 21 | CPR | 2.00（个） | 5,500.00（元） | 11,000.00 | 总价 | 无 |
| 22 | AED | 4.00（个） | 12,000.00（元） | 48,000.00 | 总价 | 无 |
| 23 | 气管插管仿生标准化病人 | 1.00（个） | 4,000.00（元） | 4,000.00 | 总价 | 无 |
| 24 | 环甲膜穿刺和切开训练仿真模型 | 1.00（个） | 5,000.00（元） | 5,000.00 | 总价 | 无 |
| 25 | 气管插管导入器 | 2.00（个） | 600.00（元） | 1,200.00 | 总价 | 无 |
| 26 | 喉镜 | 2.00（个） | 12,000.00（元） | 24,000.00 | 总价 | 无 |
| 27 | 男性导尿仿真模型 | 2.00（个） | 3,000.00（元） | 6,000.00 | 总价 | 无 |
| 28 | 女性导尿仿真模型 | 2.00（个） | 3,000.00（元） | 6,000.00 | 总价 | 无 |
| 29 | 桡动脉穿刺训练模型 | 2.00（个） | 3,000.00（元） | 6,000.00 | 总价 | 无 |
| 30 | 全功能静脉输液仿真手臂 | 2.00（个） | 2,700.00（元） | 5,400.00 | 总价 | 无 |
| 31 | 灌肠训练仿真模型 | 1.00（个） | 3,700.00（元） | 3,700.00 | 总价 | 无 |
| 32 | 瘘管造口术护理仿真模型 | 1.00（个） | 2,700.00（元） | 2,700.00 | 总价 | 无 |
| 33 | 透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人 | 1.00（个） | 12,000.00（元） | 12,000.00 | 总价 | 无 |
| 34 | 舌苔模型 | 1.00（个） | 1,800.00（元） | 1,800.00 | 总价 | 无 |
| 35 | 85cm超清经络针灸男性针灸模型人体骨骼内脏脑针灸穴位模型 | 1.00（个） | 1,000.00（元） | 1,000.00 | 总价 | 无 |
| 36 | 头针灸模型 | 1.00（个） | 200.00（元） | 200.00 | 总价 | 无 |
| 37 | 耳针灸模型 | 1.00（个） | 50.00（元） | 50.00 | 总价 | 无 |
| 38 | 足针灸模型 | 1.00（个） | 50.00（元） | 50.00 | 总价 | 无 |
| 39 | 手针灸模型 | 1.00（个） | 50.00（元） | 50.00 | 总价 | 无 |
| 40 | 针刺训练模块 | 2.00（个） | 150.00（元） | 300.00 | 总价 | 无 |
| 41 | 推拿手法教学模型 | 1.00（个） | 10,000.00（元） | 10,000.00 | 总价 | 无 |
| 42 | 呼吸系统解剖模型 | 1.00（个） | 600.00（元） | 600.00 | 总价 | 无 |
| 43 | 成人全牙解剖模型 | 1.00（个） | 350.00（元） | 350.00 | 总价 | 无 |
| 44 | 成人心脏解剖模型 | 1.00（个） | 200.00（元） | 200.00 | 总价 | 无 |
| 45 | 全身骨骼解剖模型 | 1.00（个） | 1,200.00（元） | 1,200.00 | 总价 | 无 |

采购包2：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 数量 | 单价 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 穿刺器1 | 3.00（个） | 1,000.00（元） | 3,000.00 | 总价 | 无 |
| 2 | 穿刺器2 | 3.00（个） | 1,000.00（元） | 3,000.00 | 总价 | 无 |
| 3 | 直分离钳 | 3.00（个） | 1,850.00（元） | 5,550.00 | 总价 | 无 |
| 4 | 套管式转换器 | 3.00（个） | 300.00（元） | 900.00 | 总价 | 无 |
| 5 | 施夹钳2 | 3.00（个） | 1,200.00（元） | 3,600.00 | 总价 | 无 |
| 6 | 施夹钳（大号） | 3.00（个） | 1,200.00（元） | 3,600.00 | 总价 | 无 |
| 7 | 取石钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 8 | 电棒 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 9 | 电凝线 | 3.00（个） | 300.00（元） | 900.00 | 总价 | 无 |
| 10 | 五叶拉钩 | 3.00（个） | 1,300.00（元） | 3,900.00 | 总价 | 无 |
| 11 | 手术刀柄 | 10.00（个） | 40.00（元） | 400.00 | 总价 | 无 |
| 12 | 止血钳 | 10.00（个） | 70.00（元） | 700.00 | 总价 | 无 |
| 13 | 施夹钳（小号） | 3.00（个） | 1,100.00（元） | 3,300.00 | 总价 | 无 |
| 14 | 弯分离钳 | 3.00（个） | 1,300.00（元） | 3,900.00 | 总价 | 无 |
| 15 | 无损伤抓钳 | 3.00（个） | 1,850.00（元） | 5,550.00 | 总价 | 无 |
| 16 | 弹簧抓钳 | 3.00（个） | 1,100.00（元） | 3,300.00 | 总价 | 无 |
| 17 | 冲吸器 | 3.00（个） | 1,100.00（元） | 3,300.00 | 总价 | 无 |
| 18 | 气腹针 | 3.00（个） | 300.00（元） | 900.00 | 总价 | 无 |
| 19 | 小肠钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 20 | 鸭嘴钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 21 | 胆囊抓钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 22 | 无损伤柳丁抓钳 | 3.00（个） | 900.00（元） | 2,700.00 | 总价 | 无 |
| 23 | 电钩 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 24 | 无损伤肠钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 25 | 组织剪 | 10.00（个） | 50.00（元） | 500.00 | 总价 | 无 |
| 26 | 内脏抓钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 27 | 施夹钳（中号） | 3.00（个） | 1,100.00（元） | 3,300.00 | 总价 | 无 |
| 28 | 单极剪 | 3.00（个） | 1,200.00（元） | 3,600.00 | 总价 | 无 |
| 29 | 弯针持针器 | 3.00（个） | 2,000.00（元） | 6,000.00 | 总价 | 无 |
| 30 | 施夹钳1 | 3.00（个） | 2,800.00（元） | 8,400.00 | 总价 | 无 |
| 31 | 大肠钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 32 | 长颌抓钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 33 | 无损伤波浪钳 | 3.00（个） | 900.00（元） | 2,700.00 | 总价 | 无 |
| 34 | 马里兰分离钳 | 3.00（个） | 800.00（元） | 2,400.00 | 总价 | 无 |
| 35 | 帕巾钳 | 10.00（个） | 60.00（元） | 600.00 | 总价 | 无 |

采购包3：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 数量 | 单价 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 牙科综合治疗机 | 3.00（台） | 20,000.00（元） | 60,000.00 | 总价 | 无 |
| 2 | 高速涡轮手机 | 20.00（个） | 800.00（元） | 16,000.00 | 总价 | 无 |
| 3 | 仰角手机 | 2.00（台） | 600.00（元） | 1,200.00 | 总价 | 无 |
| 4 | 洁牙机 | 1.00（台） | 2,000.00（元） | 2,000.00 | 总价 | 无 |
| 5 | 技工打磨机 | 2.00（台） | 800.00（元） | 1,600.00 | 总价 | 无 |
| 6 | 压缩机 | 1.00（台） | 1,500.00（元） | 1,500.00 | 总价 | 无 |
| 7 | 牙科X射线机 | 1.00（台） | 10,000.00（元） | 10,000.00 | 总价 | 无 |
| 8 | 根管测量仪 | 2.00（台） | 2,000.00（元） | 4,000.00 | 总价 | 无 |
| 9 | 光固化机 | 1.00（台） | 1,500.00（元） | 1,500.00 | 总价 | 无 |
| 10 | 机扩 | 1.00（台） | 1,400.00（元） | 1,400.00 | 总价 | 无 |
| 11 | 牙胶尖携热器 | 1.00（台） | 800.00（元） | 800.00 | 总价 | 无 |

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表备注栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 1 | 其他医疗设备 | 胸、腹部检查智能模拟训练系统 | 胸、腹部检查智能模拟训练系统 |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 1 | 其他医疗设备 | 施夹钳1 | 施夹钳1 |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 1 | 其他医疗设备 | 牙科综合治疗机 | 牙科综合治疗机 |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
| 不涉及 | | | |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（http://cx.cnca.cn）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.3.技术要求**

采购包1：

标的名称：胸腔穿刺电子标准化病人

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、满足胸腔积液穿刺、气胸穿刺和治疗。  2、病人可放置（面朝背椅）坐位、半卧位、侧卧位等，叩诊双侧背部，可获实音处确定穿刺部位。  3、体表标志明显，解剖位置准确，肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触4、完全的穿刺部位：[双侧]肩胛下角线、腋中线、腋后线，均可实施胸腔穿。  4、积液穿刺可抽取胸腔积液，气胸穿刺压力可推动注射器。 |

标的名称：腰椎穿刺仿真标准化病人

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、仿真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。  腰部可以活动，操作者需一手挽仿真病人头部，另一手挽双下肢腘窝处抱紧，使脊柱尽量后凸增宽椎间隙，才能完成穿刺。  2、腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的1～5腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与珠网膜，以及由上述组织形成的珠网膜下腔、硬膜外腔、骶管；髂后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。  3、可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。  a、腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感。  b、突破黄韧带有明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现(这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉)。  c、继续进针将刺破硬脊膜和珠网膜，出现第二次落空感，即进入珠网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。 |

标的名称：骨髓穿刺模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、模型表现真实的骨性标志、可放置仰卧位和侧卧位  2、穿刺位置错误或穿刺过深，有提示  3、可体会穿透骨皮质达到骨髓腔时突破感 |

标的名称：腹腔穿刺模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、锁骨、锁骨肩峰端、锁骨胸骨端、胸锁乳突肌锁骨头、肋骨、胸骨上窝、锁骨中线、腋前线、腋中线、髂前上棘、髂嵴、脐、腹股沟韧带，可明显感知。  2、仿真模型可行腹部移动性浊音叩诊、腹部穿刺操作。实施腹部穿刺与骨髓穿刺训练时，应按临床实际 操作规程进行  3、穿刺位置错误或穿刺过深，有提示 |

标的名称：中心静脉穿刺插管术训练仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 仿真模型取肩枕过伸位，头转向左侧，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。  2. 胸锁乳突肌的锁骨头、胸骨头和锁骨三者所形成的三角区，可明显触知，便于穿刺定位。  3. 模拟颈动脉搏动。   4. 可行颈内静脉穿刺插管术、锁骨下静脉穿刺插管术、锁骨上静脉穿刺插管术，穿刺有明显落空感，可抽出模拟静脉血。 |

标的名称：胸、腹部检查智能模拟训练系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、满足胸部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核。  2、心脏的听诊检查，听诊音在心尖、心底、心前区、腋下、后背以及剑突下等不同的听诊区立体播放，收集整理了常见心血管检查生理及病理体征，肺部检查体征；  3、胸部触诊可触及语颤、猫喘、心包摩擦感、胸膜摩擦感，并具有不同病变、不同区域、不同强弱的触诊体征  4、骨骼结构、体表标志清晰，可满足在操作部位进行各项检查方法的教学与训练。 |

标的名称：外科多技能训练模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、可进行肠管的钳夹、切断和吻合训练。  2、可进行血管的钳夹、切断、结扎训练。  3、可进行狭小空间深部打结技术的训练。  4、可进行皮肤切开、缝合、打结、剪线、拆线等技术的训练 |

标的名称：皮脂腺囊肿切除训练模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、模型模拟真实皮脂腺囊肿，皮肤有弹性，高出皮面，可推动。可按皮脂腺囊肿切除术的操作常规行消毒、铺巾、局麻、切开（沿着皮纹方向设计梭形皮肤切口）、剥离、摘除、缝合。  2、模型皮肤柔韧有弹性，手感逼真，易清洗。【规格≥120\*155mm】 |

标的名称：脓肿鉴别与切开模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 可进行蜂窝组织炎以及脓肿的鉴别诊断。【规格≥163\*244mm】  2. 可进行脓肿切开、引流、包扎练习。  3. 模块有蜂窝织炎及脓肿两种病变，可通过触摸波动感、抽出脓液进行鉴别诊断。  4. 脓肿切开后可观察到脓液，性状逼真。 |

标的名称：高级皮肤切开缝合模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 皮肤模块具有清晰的三层结构，具有皮肤真实的组织张力。  2. 缝合时针眼不明显，可进行多次练习。  3. 可多部位练习皮肤切开、缝合、打结、拆线等外科操作技能 |

标的名称：骨科训练仿真标准化病人

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、可用于骨折外固定架的护理。克雷氏骨折诊断、救治训练。根骨骨折诊断、救治训练。胫骨及腓骨的复位训练 |

标的名称：前臂骨折处理训练模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.产品为成人上肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。  2. 模型可定制尺骨或桡骨骨折，可见成角畸形，可产生骨擦音。  3. 可用于手法复位及小夹板固定训练。 |

标的名称：小腿骨折处理训练模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 成人下肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。  2. 模型可定制骨折类型，包括胫腓骨干双骨折、单纯胫骨干骨折及单纯腓骨骨折，可见成角畸形，可产生骨擦音。  3. 可用于手法复位及小夹板固定训练。 |

标的名称：克雷氏骨折处理训练模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 成人上肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。  2. 模型模拟克雷氏骨折的典型畸形姿势：侧面观“银叉样”样畸形、正面观“枪刺样”畸形，可产生骨擦音。  3. 关节活动灵活、肘关节可屈曲、外旋、内旋、腕关节可屈曲、尺偏。  4. 内部可触及骨折的桡骨，可进行牵引和复位操作。  5. 可进行小夹板或石膏固定。 |

标的名称：手臂切开缝合训练仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 用于手臂的皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。   2. 仿真手臂的任何部位均可进行切开缝合练习。 |

标的名称：下肢切开缝合训练仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 用于下肢皮肤消毒、铺巾、切开、缝合、剪线、拆线训练，也可进行切口换药、包扎的护理技能训练。  2. 仿真下肢的任何部位均可进行切开缝合练习。 |

标的名称：高级低位包扎模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 模型模拟成年人下半身结构，从腹部至双下肢，皮肤光滑平整，仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、髂后上棘、臀裂。  2. 右肢为从膝以下截断的截肢，左肢为大腿中部截断的截肢，可进行残肢的包扎。  3. 在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎 |

标的名称：高级高位包扎模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 模型模拟成年人上半身结构，从头至腰。皮肤光滑平整、五官精致，体表标志明显。  2. 右臂肩、肘关节，肘关节可伸展，既可摆成上肢骨折固定位，也可摆成上肢的功能位置。左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎。  3. 在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎，可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的包扎，可进行胸部多头带包扎。  4. 可进行锁骨、肱骨骨折的固定操作。 |

标的名称：腹腔镜教学系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.模拟人体腹腔，通过必要的腔镜器械，在监视器图像下进行腹腔镜手术技术训练。  2.手眼协调训练。  3.定向适应训练。  4.组织分离训练。  5.6个固定的手术端口，可进行不同的手术操作  6.内置LED冷光灯，可提高模拟手术的清晰度。  7.模块背部贴有软磁板可吸附住箱体，防止滑动。  8.五块训练模块:3D缝合模块模块、穿针引线模块、柱体搬运模块、珠子搬家模块、肠管吻合模块 |

标的名称：心肺复苏(AED)智能模拟训练系统（全身）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.模型为成年男性模拟人，柔软富有弹性，触感真实，模拟人形态逼真，体表标志明显，可触摸到胸骨、剑突。内部为仿真模拟完整正常人体骨胳结构，按压时胸廓运动模拟人体骨胳运动方式，能够模拟出按压时的胸廓结构变化、按压手感真实；胸外按压有肋骨弯曲、胸骨下陷的真实表现，能体会胸外按压的作用力与反作用力。体内无潮气袋。  2.模拟人采用模块化设计，双腿可拆卸，可方便快捷进行连接组装，可实现快速展收，满足不同需求、不同场景下的教学及演练。  3.模拟正常人体骨骼结构，吹气时胸廓起伏明显，按压手感真实。  4.可进行清理口腔异物练习，使用仰头举颌等手法对模拟人进行气道开放，并且可监测气道开放的状态。  5.可进行胸外按压操作，可监测按压位置、按压过浅、按压过深、按压中断、回弹不到位、按压放松比、按压频率。  6.可进行人工通气，可设置口对口人工呼吸或球囊面罩通气，软件配合不同的通气方式进行统计和同步动画展示。  7.可显示正确按压通气比。  8.可以对所有按压吹气的错误有提示。 |

标的名称：CPR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.人工手位胸外按压，正确的按压深度5cm以上：  2.按压深度正确，有正确提示  3.按压深度过大，有报警提示  4.模拟标准气道开放  5.人工口对口呼吸（吹气）：  6.吹入的潮气量大小通过观察胸部的起伏来判断（潮气量标准≤500ml/600ml-1000ml≤）  7.操作频率：大于或等于100次/分 |

标的名称：AED

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.输出能量：最大能量不得高于200J  2.运行模式：非同步，体外自动除颤  3.采用双相技术，波形参数可根据病人的阻抗进行自动补偿  4.充电时间≤7秒  5.电击次数：常温下支持除颤放电≥200次  6. 除颤电极片能够与设备预连接，减少抢救过程中不必要的操作时间  7.具有设备内部自动分析功能，且有语音提示，保证患者和操作人员安全  8. 防尘防水级别不低于IP55  9. 具备抗碾压、抗跌落功能，仪器从1m高度跌落，功能完好，可正常开机使用（提供证明）  10.为便于携带，主机重量（含电池，电极片）：≤1.7kg  11. 至少应包含：主机1台、电池1块、电极片1副、背包1个 |

标的名称：气管插管仿生标准化病人

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 模型仿真模拟成年男性上半身，仰卧位，嘴可张开，可使用仰头抬颌等手法进行气道开放；  2. 模型五官比例协调，口腔内牙齿、舌、会厌、声门各部分解剖结构准确；  3. 插管前，可识别面罩给氧，并随球囊加压表现胸廓起伏；  4. 可检测喉镜操作时，是否以牙齿为支点，有牙齿受力报警功能；  5. 正常成年男性气管插管深度约22-24cm，正确插管后，通气时模拟人可自主表现胸廓起伏；  6. 能够检测插管是否误入食道，如气管插管误入食道，食道错误指示灯亮；  7. 能够检测插管深度是否正确，如气管插插入过深，过深指示灯亮，此时如果球囊通气，模拟人会表现单侧胸廓起伏 |

标的名称：环甲膜穿刺和切开训练仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、仿真模型为成人男性，头仰，有真实的牙齿和舌头，外观形象逼真。  2、准确的解剖结构：甲状软骨、环状软骨、环甲膜、气管，触感真实。  3、可进行经皮环甲膜穿刺训练、环甲膜切开训练、气管切开训练。  4、仿真模型颈部皮肤采用环形设计，方便将损坏的皮肤移开。 |

标的名称：气管插管导入器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.可塑型、可充电、可拆卸 |

标的名称：喉镜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、钛合金；  2、包含新生儿、婴幼儿、儿童、成人镜片 |

标的名称：男性导尿仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 模型仿真模拟正常成年男性截石位，有柔韧的仿真皮肤，手感真实，触有弹性。  2. 具有逼真的正常男性阴茎、阴囊、肛门。  3. 模型具有逼真的人体阴茎构造，包皮可后推，可进行导尿插管时的初次消毒及二次消毒训练。  4. 模型尿道长度与正常成年男性的尿道长度相同，插管到20~22cm时有仿真尿液流出，可将尿液引流入集尿袋。  5. 可进行导尿术和留置导尿术的插管、拔管及留置导尿术后导尿管的固定操作训练。  6. 进行留置导尿操作时，可向气囊内注入气体或液体充起气囊，使导尿管固定于仿真膀胱内。拔管时抽出气囊内气体或液体后，轻拉导管无阻力。 |

标的名称：女性导尿仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 模型仿真模拟正常成年女性截石位，会阴部结构完整，有柔韧的仿真皮肤，手感真实，触有弹性。  2. 具有逼真的正常女性阴阜、大阴唇、小阴唇、尿道口、阴道口、肛门。  3. 可进行导尿插管时的初次消毒及二次消毒训练。  4. 模型尿道长度与正常成年女性的尿道长度相同，插管到4~6cm时有仿真尿液流出，可将尿液引流入集尿袋。  5. 可进行导尿术和留置导尿术的插管、拔管及留置导尿术后导尿管的固定操作训练。  6. 进行留置导尿操作时，可向气囊内注入气体或液体充起气囊，使导尿管固定于仿真膀胱内。拔管时抽出气囊内气体或液体后，轻拉导管无阻力。 |

标的名称：桡动脉穿刺训练模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.解剖结构准确，体表可明显触及桡骨茎突。  2. 可触及桡动脉搏动，便于穿刺定位。  3. 穿透桡动脉血管壁后有落空感。  4. 穿刺成功后，有模拟动脉血随动脉搏动进入针管。  5. 穿刺操作过程中，有穿刺过深及位置错误检测 |

标的名称：全功能静脉输液仿真手臂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、完整的手臂静脉血管系统，皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。  2、可进行静脉输液、采血和注射给药。  3、配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有落空感并见明显回血。  4、静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制。  5、可进行输液泵或注射泵的使用训练。  6、配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射 |

标的名称：灌肠训练仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、标准灌肠体位，材质柔软、触感真实，外观形象逼真；  2、具有肛门、直肠结构，插管操作有逼真的阻滞感。  3、可进行各种灌肠操作（大量灌肠、小量灌肠、保留灌肠、不保留灌肠），灌入的液体不会从肛门逆流出来。 |

标的名称：瘘管造口术护理仿真模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1. 展现腹部结肠造瘘口和回肠造瘘口。  2. 可进行术后造口扩大练习；术后永久性造瘘口便袋的置放和灌肠练习。 |

标的名称：透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.具有完全仿真的头颈部。  2.具有逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道。  3.连接的胸腔显露透明的胃、仿真的肺；可体现仰卧位、左侧卧位、端坐位。  4.可进行各种洗胃法的操作：经口、鼻胃管洗胃法；洗胃器洗胃法；电动吸引洗胃法；洗胃机洗胃法。  5.可进行胃肠减压术；胃液采集术；十二指肠引流术；双气囊三腔压迫术的操作训练。  6.可进行气管插管术；鼻饲法；经口、鼻吸痰法；吸氧法的操作训练。 |

标的名称：舌苔模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.临床常见的舌象，≥三十个。除正常舌苔外，要体现舌质变化、舌苔变化。 |

标的名称：85cm超清经络针灸男性针灸模型人体骨骼内脏脑针灸穴位模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1产品字迹清晰字体粗而大每一个字体都超清晰 ，有内脏 骨骼 ，肌肉 脑膜 神经 表皮组织，规格：立式，男性，85厘米高，字体清晰，穴位准确，全部穴位均为刻在模型上 |

标的名称：头针灸模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、标明头部和颈部的所有重要针灸经络线和穴位  2、可以进行针刺示教、练习及考核； |

标的名称：耳针灸模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、模型标出了相对应的人体内脏和躯干在耳廓上的针穴位置。  2、可以进行针刺示教、练习及考核。 |

标的名称：足针灸模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、显示足针穴位的位置和适应症，  2、可以进行针刺示教、练习及考核； |

标的名称：手针灸模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、显示手背上穴位和手心上的穴位。  2、可以进行针刺示教、练习及考核； |

标的名称：针刺训练模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.解剖层次清晰，有皮肤、皮下组织、肌肉层及骨层面结构；  2.外观设计逼真，有皮肤纹理，操作面模拟人体体表弧度，操作真实感强；  3.可进行多种进针法如单手进针、双手进针、指切进针、夹持进针、舒张进针、提捏进针及针管进针等的示教和练习，有真实的进针突破感；  4.可进行多种行针法的示教和练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习；  5.结构简单，便于卸装，有轻便稳固的高分子材料底座，保持操作的稳定性，便于示教和练习； |

标的名称：推拿手法教学模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、适用于多种推拿手法教学 |

标的名称：呼吸系统解剖模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、展示呼吸系统的解剖结构  2、肺叶可取下、显示内部结构。 |

标的名称：成人全牙解剖模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、标准牙模型一套及各类牙模型，如牙根模型、正畸模型、种植模型、牙周模型、后牙分解、带神经修复模型、四倍种植模型、病理模型等。 |

标的名称：成人心脏解剖模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、展示心脏的解剖结构，可显示心室、心房等内部结构 |

标的名称：全身骨骼解剖模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、根据成体生理构造、脊柱排列整齐关节自然弯曲  2、显示肌肉起点、止点，显示脊椎神经等 |

采购包2：

标的名称：穿刺器1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | ★1、直径10.5mm，整体长度120mm，园筒式；  2、经≥4KPa气压无泄漏；  3、穿刺针头采用马氏体不锈钢； |

标的名称：穿刺器2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | ★1、直径5.5mm，整体长度115mm，圆筒式  2、密封性经≥4KPa气压无泄漏；  3、穿刺针头采用马氏体不锈钢； |

标的名称：直分离钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；  ★2、头部非铰链结构，手柄采用PPSU材质，可360°组装手柄材质；  3、前端绝缘部分采用陶瓷材质或聚四氟乙烯高分子材 |

标的名称：套管式转换器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、直径10mm；  2、有效进行器械通道的转换，不同长度可选；  3、密封帽采用硅胶材质，密封性经≥4KPa气压无泄漏； |

标的名称：施夹钳2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、钛夹施夹钳;  2、整体长度330mm，直径10mm；  3、转动施夹钳转盘，钳头和钳杆能在360º内转动自如，定位准确；  4、钳子与夹子具有夹持性能；  5、牢固度：各连接部位无虚焊、脱焊和堆焊现象。 |

标的名称：施夹钳（大号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、工作长度330mm，器械直径10mm；  2、组织夹施夹钳，大、中、小号（塑料柄部颜色不同）  3、产品及各零部件至少可经低温等离子、环氧乙烷方式消毒灭菌；  4、采用医用不锈钢精密加工；  5、转动施夹钳转盘，钳头和钳杆能在360º内转动自如，定位可靠；  6、钳子与夹子具有夹持性能；  7、牢固度：各连接部位无虚焊、脱焊和堆焊现象。 |

标的名称：取石钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、10mm×330mm  2、钳头勺型单侧活动 |

标的名称：电棒

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、5mm×330mm |

标的名称：电凝线

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、规格：≥3000mm；  2、消毒方式：可低温等离子或者环氧乙烷消毒； |

标的名称：五叶拉钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、10mm×330mm  2、扇形展开可弯曲 |

标的名称：手术刀柄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、7# |

标的名称：止血钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、200弯 全齿 |

标的名称：施夹钳（小号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、工作长度330mm，器械直径10mm；  2、组织夹施夹钳，大、中、小号（塑料柄部颜色不同）  3、产品及各零部件至少可经低温等离子、环氧乙烷方式消毒灭菌；  4、采用医用不锈钢精密加工；  5、转动施夹钳转盘，钳头和钳杆能在360º内转动自如，定位可靠；  6、钳子与夹子具有夹持性能；  7、牢固度：各连接部位无虚焊、脱焊和堆焊现象。 |

标的名称：弯分离钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；  ★2、头部非铰链结构，手柄采用PPSU材质，可360°组装手柄材质；  3、前端绝缘部分采用陶瓷材质或聚四氟乙烯高分子材 |

标的名称：无损伤抓钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；头部中空横齿  2、前端绝缘部分采用陶瓷材质或聚四氟乙烯高分子材质； |

标的名称：弹簧抓钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm； |

标的名称：冲吸器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | ★1、整体长度330mm，直径5mm、圆盘式；  2、头端圆钝，可行钝性分离作用；  3、推拉式手柄. |

标的名称：气腹针

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度150mm；  2、保护体回缩顺畅不卡涩，可自动回弹； |

标的名称：小肠钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；  ★ 2、头部非铰链结构，手柄采用PPSU材质，可360°组装手柄材质；  3、前端绝缘部分采用陶瓷材质或聚四氟乙烯高分子材 |

标的名称：鸭嘴钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、5mm×330mm  2、鸭嘴无齿中空 |

标的名称：胆囊抓钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、5mm×330mm  2、带齿，双动 |

标的名称：无损伤柳丁抓钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；  2、前端绝缘部分采用陶瓷材质或聚四氟乙烯高分子材质； |

标的名称：电钩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、 5mm×330mm  2、头部L型 |

标的名称：无损伤肠钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、 5mm×330mm  2、头部中空，尖端横齿镂空（直） |

标的名称：组织剪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、180直 |

标的名称：内脏抓钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm  2、尖端长50mm |

标的名称：施夹钳（中号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、工作长度330mm，器械直径10mm；  2、组织夹施夹钳，大、中、小号（塑料柄部颜色不同）  3、产品及各零部件至少可经低温等离子、环氧乙烷方式消毒灭菌；  4、采用医用不锈钢精密加工；  5、转动施夹钳转盘，钳头和钳杆能在360º内转动自如，定位可靠；  6、钳子与夹子具有夹持性能；  7、牢固度：各连接部位无虚焊、脱焊和堆焊现象。 |

标的名称：单极剪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm，弯头双动，可通电；  2、采用三拆、快拆式分体结构，实现任意组配；  3、剪刀头部采用医用不锈钢制造；  4、剪刀头经热处理，其硬度为400HV0.2～700HV0.2；剪刀刃口锋利，符合YY/T 0672.2-2011标准的相关要求； |

标的名称：弯针持针器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、弯头整体长度330mm，直径5mm；  2、头部镶嵌硬质合金，弯头；另外有归位、归位弧形两种头部可选；  3、手柄采用钛合金或医用不锈钢加工而成，人体工程学设计；  4、手柄带锁可自动复位，经锁止后可不带锁 |

标的名称：施夹钳1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、可吸收夹施夹钳；  2、整体长度330mm，直径10mm；  3、转动施夹钳转盘，钳头和钳杆能在360º内转动自如，定位准确；  4、钳子与夹子具有夹持性能；  5、牢固度：各连接部位无虚焊、脱焊和堆焊现象。 |

标的名称：大肠钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；  2、手柄采用PPSU材质，可360°组装手柄材质；  3、前端绝缘部分采用陶瓷材质或聚四氟乙烯高分子材 |

标的名称：长颌抓钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm；  2、尖端长50mm,横齿（直） |

标的名称：无损伤波浪钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、整体长度330mm，直径5mm  2、尖端波浪形 |

标的名称：马里兰分离钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、10mm×330mm  2、头部中空横齿 |

标的名称：帕巾钳

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、140尖头 |

采购包3：

标的名称：牙科综合治疗机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 一、技术规格：  1.电源电压220V-50Hz  2.电机电压24V  3.气源气压0.5Mpa-0.8Mpa  4.水源水压0.2Mpa-0.4Mpa  二、技术指标：  1.增加五合一多功能可拆卸纸巾盒  2.器械盘300\*500mm， 整体控制面板和拉手，卫生防污垫  3.四珠LED口腔灯，感应和手动双开关选择，感应式无极调光，色温5000k,  照度6000~35000lux(亮度)，显色指数≥90Ra  4.圆形陶瓷痰盂盆，可拆卸，可180°旋转  5.助手架自带托盘和按键板  6.一键水气电总开关控制设备的水、气、电  7.整机塑料件采用注塑工艺，整洁美观， 薄厚均匀，结实耐用  8.机箱内置纸巾盒  9.可旋转的右扶手  10.双储水瓶便于整机管路消毒  11.箱体可旋转便于四手操作  12.可旋转大孔手机挂架  13.多功能脚踏控制带冲、供水按键 |

标的名称：高速涡轮手机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、高速涡轮机的工作转速≥50000 转/分～450000 转/分，工作扭矩≥22N.cm。  2、高速涡轮机采用不锈钢机身设计，车针的更换方式通过按钮(按压触发式)解脱和紧固，其连接端头采用固接 4 孔。  3、高速涡轮机轴承使用陶瓷球形轴承，具备卫生机头系统，三点排污，喷水采用四点喷雾设计。  4、高速涡轮机内置压力调节阀，确保稳定的压力输出同时避免手机在过载压力情况导致轴承损坏 |

标的名称：仰角手机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、采用 45°角机头设计，其四孔子接头设置有防回吸的逆止阀，防止交叉感染，方便消毒，其车针更换通过按压式锁定装置进行更换锁定，手柄具有注水喷头，可为切削表面提供冲洗水流。  2、最大转速≥310000 转/分钟,径向切削力≥ 0.8Kg，轴向切削力≥1.2Kg，机头工作气压≥0.25Mpa～0.27Mpa,工作噪音＜70dB。  3、可进行高温重复消毒。 |

标的名称：洁牙机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、电源输入：AC220V-240V 50Hz 输入功率：15VA~50VA  2、输出的尖端主振动偏移：1um~90um  3、输出的尖端振动频率：28kHz±3kHz  4、输出的半偏移力：0.1N～2N  5、尖端输出功率：3W～20W  6、主机保险：T0.5AL250V  7.、进水压力:0.1bar~5bar(0.01MPA~0.5MPA)  8、主机重量：1.8Kg  9、外形尺寸：278mm×182×137mm  10、运行模式：连续运行 |

标的名称：技工打磨机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、转速大于等于35000 转/分钟  2、功率：65W  3、扭矩：大于等于300gf,cm  4、控制方式：手动，脚踏，正反随意切换  5、配置：手柄、主机。脚踏。手柄架 |

标的名称：压缩机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.环境条件：温度5℃-40℃，相对温度≤70℃，通风流量≥0.22m3/sec  2.电压：AC220V/50HZ  3.排气量：≥100L/min  4.功率≥1200W  5.噪音≤60dB  6.最高压力≥0.8MPa  7.储存罐气量≥50L  8.转速≥1400r/min  9.机头数：双机关  10.可带牙椅：≥3台  11.机头材质：全包裹铝合金材质 |

标的名称：牙科X射线机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 一、功能简介：  1.管电压70kV,管电流2mA,可实现140W大功率发射。  2.2.8英寸高清彩屏。  3.触摸按键控制，操作简易。  4.拍摄人群选择模式：可选择成人和儿童2 种模式。  5.拍摄牙位选择模式：可选择磨牙、切牙、 尖齿和咬翼片4种模式。  6.内置角度传感器，拍摄角度实时显示； 具备角度校准功能，可实现  一键角度校准。  7.充电时间2小时。  8.曝光时间0.02~2s分档可调， 满足不同患者的拍摄需求。  9.使用99.9%高纯度的铅皮防护， 机身表面泄露辐射值不大于  0.25mGy/h(不包括X射线出口)  10.支持手持模式拍摄和有线模式拍摄 (可适配有线曝光手闸)。  11.可配支架固定拍摄。  12.具备安全保护模式，避免意外曝光， 保护患者和操作者。  13.整机保修期1年。  二、主要技术参数：  1.管电压：70kV  2.管电流： 2mA  3.射线焦点：0.4mm  4.最小焦皮距：200mm  5.发射角度：12°  6.电池容量：2500mAhx3S  7.显示屏：2.8英寸高清彩屏  8.恒定直流高频  牙片宝：  1.扫描完成后，影像数据自动被擦除  2.电脑软件端支持导出JPG、BMP、 PNG图片格式  3.电脑软件端影像处理软件具备：影像编辑、 影像注释、影像反转、  影像旋转、影像缩放、影像灰度、影像测量、影像修正等功能  4.电脑端软件需包含客户档案登记，复查， 信息删除等功能；并对客户信息具备安全性和私密性保护处理  ▲5.支持100台以上客户端分机同时使用  ▲6.支持移动端阅片软件  ▲7.扫描仪主机与电脑间通过USB连线进行数据传输  二、主要技术参数：  ▲1.获取影像时的位深：16bits/pixel  ▲2.分辨率：>10LP/mm  ▲3.像素尺寸：30μm  ▲4.影像采集区域的像素灰度值标准差R 与规定采样点的灰度值均值Vm之比，应不大于2%(R/Vm≤2%)  ▲5.支持S0，S1，S2，S3四种尺寸的影像板  6.图像获取时间；15秒  7.具备打印功能。 |

标的名称：根管测量仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1、根管长度测量仪采用多频比值法根尖定位技术设计，根管冠三分一，中三分一，根尖三分一均能显示，根尖区可放大成二十份显示。  2、根管长度测量仪整机重量＜400g，内置可充电电池，单次充满电后连续使用时长≥2 小时，具有演示模式，可通过演示模式熟悉设备操作方法。  3、根管长度测量仪具有≥3 英寸彩色液晶屏，用于显示测量模式和数据。  4、根管长度测量仪具有自动关闭功能，在≤5min 内无操作则自动关闭。  5、含主机、充电器、测量电缆、唇夹、连接钩等 |

标的名称：光固化机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.电源输入：100-240V~ 50Hz/60Hz输出DC5V/1A  2.电池:18490 3.7V/1400mAh  3.光照强度：1000-2500mw/cm² |

标的名称：机扩

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.高性能无刷电机，扭力大，寿命长，转速高，噪音小，发热小，输出更精准，更稳定，更高效；  2.超迷你6:1减速比弯机头，360°可旋转，使治疗更方便，口内视野更开阔；  3.采用实时反馈技术，对电机输出扭矩实时动态控制，有效预防断针；  4.往复模式角度每10°可调，精准的往复角度控制减小器械分离的风险，预备更高效；  5.无线手柄，操作更自如；  6.10种自定义程序和内置多种主流锉系统；  7.扭矩和速度范围宽， 速度：100--1200rpm，扭矩0.4--5.0Ncm； |

标的名称：牙胶尖携热器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 1.锂电池，容量2800mA，续航240分钟  2.反应快，灵敏度高，10秒过热保护 |

**3.4.服务要求**

**3.4.1.服务内容要求**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
| 1 |  | 安装调试 | （1）供应商负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由供应商负责提供。供应商应向采购人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器，所涉及的价格包括在报价总价格中。  （2）货物到达现场后，供应商接到采购人通知后到达现场组织安装、调试。所需的费用包括在报价总价格中。（3）必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。 |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
| 1 |  | 安装调试 | （1）供应商负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由供应商负责提供。供应商应向采购人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器，所涉及的价格包括在报价总价格中。  （2）货物到达现场后，供应商接到采购人通知后到达现场组织安装、调试。所需的费用包括在报价总价格中。（3）必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。 |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
| 1 |  | 安装调试 | （1）供应商负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由供应商负责提供。供应商应向采购人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器，所涉及的价格包括在报价总价格中。  （2）货物到达现场后，供应商接到采购人通知后到达现场组织安装、调试。所需的费用包括在报价总价格中。（3）必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。 |

**3.4.2.商务要求**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起30日 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 自贡市大安区人民医院 |
| 3 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |
| 4 | ★ | 付款进度安排 | 1、合同签订生效后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%  2、安装调试完成能正常使用，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% |
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 严格按照政府采购相关法律法规以及《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号的要求、采购文件规定的要求和成交供应商响应文件及合同约定的内容进行验收。如出现未在采购文件中明确规定的，以行业相关标准为准。如采购双方对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与响应文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。招标文件、投标文件、承诺约定、合同的附件与合同具有同等法律效力，如以上各文件相互有冲突或不一致的地方，应以有利于采购人解释为准。未尽事宜,双方另行协商解决。 |
| 6 |  | 质量保修范围和保修期 | 1、质保期:从验收合格之日起一年，零配件更换及维修保养均不再收取任何费用，相关费用均已包含在供应商报价中，如有配套软件需提供终身免费升级。 2、有完善的售后服务体系，设有维修服务网点，当产品出现故障时，成交人应在接到通知后2小时响应，48小时未解决问题提供备用产品保证采购人工作不受影响。 3、质保期内成交人的工程人员应提供不少于每年一次的维护保养服务，保证设备完好率≥95% (按365天计算)，耽误一天则质保期顺延5个工作日，所需费用均由成交人承担。 4、在产品安装调试完成后，成交供应商应及时对操作人员的进行专业培训，直至能独立操作为止。 |
| 7 |  | 违约责任与解决争议的方法 | ①采购人违约责任 A、采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之零点五的违约金； B、采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一每天的违约金； C、采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 ②供应商违约责任 A、供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“B”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 B、供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的百分之零点五每天的违约金；逾期交货超过10天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。 C、供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在一个月内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。 D、供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 E、供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 ③争议解决方法： A、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 B、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院会裁定。 |
| 8 | ★ | 包装方式及运输 | 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起30日 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 自贡市大安区人民医院 |
| 3 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |
| 4 | ★ | 付款进度安排 | 1、合同签订之日起，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%  2、安装调试完成能正常使用，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% |
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 严格按照政府采购相关法律法规以及《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号的要求、采购文件规定的要求和成交供应商响应文件及合同约定的内容进行验收。如出现未在采购文件中明确规定的，以行业相关标准为准。如采购双方对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与响应文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。招标文件、投标文件、承诺约定、合同的附件与合同具有同等法律效力，如以上各文件相互有冲突或不一致的地方，应以有利于采购人解释为准。未尽事宜,双方另行协商解决。 |
| 6 |  | 质量保修范围和保修期 | 1、质保期:从验收合格之日起一年，零配件更换及维修保养均不再收取任何费用，相关费用均已包含在供应商报价中，如有配套软件需提供终身免费升级。 2、有完善的售后服务体系，设有维修服务网点，当产品出现故障时，成交人应在接到通知后2小时响应，48小时未解决问题提供备用产品保证采购人工作不受影响。 3、质保期内成交人的工程人员应提供不少于每年一次的维护保养服务，保证设备完好率≥95% (按365天计算)，耽误一天则质保期顺延5个工作日，所需费用均由成交人承担。 4、在产品安装调试完成后，成交供应商应及时对操作人员的进行专业培训，直至能独立操作为止。 |
| 7 |  | 违约责任与解决争议的方法 | ①采购人违约责任 A、采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之零点五的违约金； B、采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一每天的违约金； C、采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 ②供应商违约责任 A、供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“B”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 B、供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的百分之零点五每天的违约金；逾期交货超过10天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。 C、供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在一个月内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。 D、供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 E、供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 ③争议解决方法： A、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 B、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院会裁定。 |
| 8 | ★ | 包装方式及运输 | 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起30日 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 自贡市大安区人民医院 |
| 3 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |
| 4 | ★ | 付款进度安排 | 1、合同签订之日起，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%  2、安装调试完成能正常使用，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00% |
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 严格按照政府采购相关法律法规以及《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号的要求、采购文件规定的要求和成交供应商响应文件及合同约定的内容进行验收。如出现未在采购文件中明确规定的，以行业相关标准为准。如采购双方对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与响应文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。招标文件、投标文件、承诺约定、合同的附件与合同具有同等法律效力，如以上各文件相互有冲突或不一致的地方，应以有利于采购人解释为准。未尽事宜,双方另行协商解决。 |
| 6 |  | 质量保修范围和保修期 | 1、质保期:从验收合格之日起一年，零配件更换及维修保养均不再收取任何费用，相关费用均已包含在供应商报价中，如有配套软件需提供终身免费升级。 2、有完善的售后服务体系，设有维修服务网点，当产品出现故障时，成交人应在接到通知后2小时响应，48小时未解决问题提供备用产品保证采购人工作不受影响。 3、质保期内成交人的工程人员应提供不少于每年一次的维护保养服务，保证设备完好率≥95% (按365天计算)，耽误一天则质保期顺延5个工作日，所需费用均由成交人承担。 4、在产品安装调试完成后，成交供应商应及时对操作人员的进行专业培训，直至能独立操作为止。 |
| 7 |  | 违约责任与解决争议的方法 | ①采购人违约责任 A、采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之零点五的违约金； B、采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一每天的违约金； C、采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 ②供应商违约责任 A、供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“B”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 B、供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的百分之零点五每天的违约金；逾期交货超过10天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。 C、供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在一个月内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。 D、供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 E、供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 ③争议解决方法： A、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购 人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 B、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益，并由合同履行地人民法院会裁定。 |
| 8 | ★ | 包装方式及运输 | 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。 |

**3.5.其他要求**

采购包1：

1、供应商需为本项目提供项目实施方案，包含但不限于以下内容： ①安装调试方案；②主要设备和软件的功能要点、注意事项介绍。 2、供应商需为本项目提供售后服务方案进行综合评分，包含但不限于以下内容：①故障报修后的服务流程及应急方案； ②培训方案； ③质量保障措施；

采购包2：

1、供应商需为本项目提供项目实施方案，包含但不限于以下内容： ①安装调试方案；②主要设备和软件的功能要点、注意事项介绍。 2、供应商需为本项目提供售后服务方案进行综合评分，包含但不限于以下内容：①故障报修后的服务流程及应急方案； ②培训方案； ③质量保障措施；

采购包3：

1、供应商需为本项目提供项目实施方案，包含但不限于以下内容： ①安装调试方案；②主要设备和软件的功能要点、注意事项介绍。 2、供应商需为本项目提供售后服务方案进行综合评分，包含但不限于以下内容：①故障报修后的服务流程及应急方案； ②培训方案； ③质量保障措施；