# 货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。**

**一、货物需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高频电刀 | **台** | **2** |
| 2 | 电动产床 | **台** | **1** |
| 3 | 病人监护仪 | **台** | **1** |

（一）**高频电刀：**

1、设备类型：

输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分(单极和双极)，非AP、APG型普通设备，220V±10%网电源供电。

1. 主要功能及指标：

 可对生物组织进行切割、凝血等外科手术，具有九种工作模式。

（1）全功能功率自动补偿。

（2）高频发生器通用内窥接口, 配合胃镜、肠镜、腹腔镜等内镜使用。

（3）病人回路双极电极板接触质量检测系统。

（4）单极既可手控输出也可脚控输出。

★（5）具有断电保护电路，能实时记忆使用各功能的输出设定值。

远程故障诊断。

★（6）三脚踏独立控制直踩输出，无需转换。

★（7）双刀笔输出，满足心脏搭桥、肛肠等更多分置操作手术的需求。

支持双极闭合、分离，满足手术双极治疗，无需黏贴负极板。

★（8）输出10组记忆模式，支持内镜下治疗，ESD、ERCP、息肉切除等手术。

1. 整机功耗：≤1100VA。(切割功能350W)；
2. 运输和贮存：

（1）环境温度范围：一40℃～55℃；

（2）相对湿度范围：≤95％；

（3）大气压力范围：500hPa～1060hPa。

**（二）电动产床;**

1、主要功能及指标：

（1）本产品适用于妇科检查、产妇分娩及施行刮宫等妇产科手术。

（2）该床的升降、前后倾及背板折转可分别由手掌式控制器（也可根据客户要求配脚踏开关），使用方便、灵活。

控制按钮均是点动按钮，当按下或踩下所需动作的按钮时，对应的电机动作，按钮放开动作立即停止。

（3）动力系统关键部分采用线性电机，噪音低、性能稳定、使用环境好。各种动作可在规定的范围内任意调节并锁定，操作方便。

（4）产床需技术先进，辅助腿板可回转或拆卸。旋开的腿板置于床侧，用做悬空器械台，方便易操作；拆去腿板时，产床也可满足产妇坐式分娩及刮宫、妇科检查用。

（5）该床主体采用优质碳钢表面喷塑，台面框、底座罩、立柱罩及污物盆均为优质304不锈钢制作，外表美观，易于清洁。

（6）床垫采用仿羊皮革料柔软舒适有弹性，耐消毒，耐清洗。

（7）辅助台可在规定的范围内锁定，操作方便。

（8）方形立柱，上下升降稳定、可靠。

（9）配有内置应急电源,应急电源可自动充电,网电源断电时,应急电源可自动跳转至工作状态。

2、主要规格及技术参数：

（1）台面尺寸：长≥1900mm 宽≥600mm

（2）床面高度（含垫）：最低 ≤660mm 升距≥245mm

★（3）前倾： ≥18° 后倾： ≥18°（提供省检验报告）

★（4）背板上折：≥65° 背板下折：≥8°（提供省检验报告）

3、基本配置：主床1套、支肩架2只、麻醉屏架1个、拉手2只、托腿架2只、托手板2只、污物盆1只、床垫1套

**（三）病人监护仪：**

1、监护参数：

（1）一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能

（2）可监护成人，儿童，新生儿患者。

2、显示：

（1）≥8英寸彩色显示屏，分辨率：800×600，支持同屏显示12道波形以同时观察丰富的信息

★（2）支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC模式

3、数据：

（1）主机配备一个VGA或HDMI接口以及不少于2个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备。

（2）支持AES 128位加密和TLS 256 位数据传输加密。

4、性能特点：

（1）在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。

★（2）在诊断模式下，支持94dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于105dB的共模抑制比。

★（3）支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。

★（4）支持29种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。

（5）QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。

（6）无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~200 mmHg。

★（7）无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。

（8）同品牌具备多参数数字遥测监护产品，支持未来科室的遥测监护系统升级需求，可实现有线、无线、遥测及混连等方式与中心监护系统联网。

（9）支持用户自行安装激光打印机驱动。

（10）具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。

（11）屏幕与物理按键上下分布。物理按键板和飞梭的位置需处于屏幕下方，按键受力位置低，避免机器左右移动，避免造成机器移动倾倒。

（12）电池舱门需采用螺钉固定，避免误开舱门意外掉电，保障供电稳定性。

**二、人员培训要求**

 货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**三、货物质量及售后服务要求**

 1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

3、质保期：不少于二年。

**四、验收**

中标人和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

**五、付款方式**

验收合格后付至合同价款的95%，剩余价款待质保期满后一次性付清。