第三章 货物服务要求/项目要求

# 一、采购清单及技术要求

第一包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购**  **品目** | **采购数量** | **详细参数及性能要求** | **备 注** |
| 心电监护仪、输液泵（带支架）、注射泵（双泵，带支架） | 心电监护仪 4台；输液泵（带支架）6台；注射泵（双泵，带支架） 3台 | **一、设备名称及数量：**心电监护仪 4台；输液泵（带支架）6台；注射泵（双泵，带支架） 3台  **二、基本要求**：**(必须全部满足要求、否则按无效标处理)**  1、设备所配置的软件应为最新版本并保证今后软件免费升级；  2、能与新院区HIS等系统连接，期间产生的费用由中标供应商承担；  3、培训要求 使用培训和维修培训；  4、售后服务 维修人员在24小时内到达最终用户现场实施维修。单次停机时间不得超过一周，否则做相应的补偿。零配件按市场最底价供应，设备停产后仍保证八年的供应；  5、及时提供设备新功能信息和临床应用的资料；  **三、具体技术参数要求：**  **投标人需认真核对以下参数，按实事求是原则，逐条进行响应，是负偏离的必须注明；标记“★”和“＃”的重要参数，以及标书中要求提供证明材料的非“★”非“＃”项，均需附证明材料、标明所在页码，并在证明材料中标识清楚（划线或画圈），否则，评标委员会有权视其不响应；如验收时发现有虚假应标，将上报监管部门。**  ▲（一）心电监护仪技术参数  ★1、一体式监护仪,可用于监护成人、儿童患者；  2、≥10英寸彩色LED背光显示屏；  ★3、监测参数：标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏；  **＃**4、3/5导心电，具有QT/QTc，ST段测量及心律失常分析功能，具备ECG多导同步分析功能，个别导联干扰情况下仍能准确监测,支持心率变化统计；  5、血氧监测可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧监测部位信号及末梢灌注情况，采用抗干扰和弱灌注血氧技术；  6、NIBP和BP的测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性，支持动态血压分析（提供证明文件）  成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260  小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215  7、系统功能： 支持中/英文字符和条码扫描枪输入；  8、具有三级声光报警，参数报警级别可调；  9、具备报警集中设置功能；  10、具备血液动力学、药物计算功能；  11、可选内置存储卡，也支持外部USB存储设备，支持掉电存储和U盘数据导入导出功能；  12、具备Nurse Call报警功能；  13、支持VGA外接拓展显示屏；  14、可升级1200小时趋势图表、1800个报警事件、1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能,48小时全息波形回顾.（提供证明文件）；  15、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；  16、具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U盘导入导出配置；  **＃**17、标配锂电池或更优类型都电池，支持工作时间≥8小时；  18、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰；  **＃**19、机身设有附件收纳盒，保证附件管理更有序、更高效；  20、监护仪设计使用年限≥8年（提供机器标贴证明材料）。  （二）输液泵（带支架）技术参数  1、输液精度≤±5%；  #2、速率范围：0.1-1400ml/h, 最小步进0.1ml/h；  3.预置输液总量范围：0.1-9999ml；  4、快进流速范围：0.1-1400ml/h；  5、支持ml/h和滴/min两种流速单位；  #6、屏幕≥2.5英寸，同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力等信息；  **7、**锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；  # 8、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；  **＃**9、分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；  10、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；  11、压力报警阈值可调，最低150mmHg；  ★12、电池工作时间≥6小时@25ml/h；  13、RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC接口或AC接口；  14、防进液等级≥IPX4；  #15、可升级无线模块，实现无线联网监测；  16、泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒；  17、整机重量不超过2kg，主机自带提手，方便携带；  ★18、配备输液支架；  #19、安装固定：可固定在输液支架上；  20、满足EN1789标准。  （三）注射泵（双泵，带支架）技术参数  1、整机设计使用年限≥10年，需提供证明材料  ★2、双通道为主机一体化设计；  3、每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。  #4、注射精度≤±2% 或0.005mL/h取大者  5、速率范围：0.1-1500ml/h, 最小步进0.01ml/h  6、预置输液总量范围：0.1-9999ml  7、快进流速范围：0.1-1500ml/h，机器上有独立快进按键  8、KVO：0.1-5ml/h  9、支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；  10、具有以下注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式和间断给药模式  11、具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定。  12、LCD显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；  13、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调  ★14、在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；  #15、具有压力报警、阻塞报警功能  #16 、快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；  17、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；  18、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；  19、压力报警阈值≥10档可调，最低75mmHg；  20、信息储存：可存储≥2000条的历史记录；  ★21、双通道注射时，电池工作时间≥6小时@5ml/h；  22、接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC或AC输入功能  23、防异物及进液等级≥IP34；  24、可升级无线模块，实现无线联网监测；  25、整机重量不超过3.6kg  ★26、配备输液支架；  #27、安装固定：可固定在输液支架上；  28、满足EN1789标准；  **四、要求提供的证明材料包括：**  1、产品宣传彩页（中文版原件，标注有技术参数）；  2、产品白皮书（中文版）；  3、产品使用说明书（中文版）；  4、产品检测报告；  5、产品注册证 ；  6、其它证明材料；  **以上六种，需加盖制造厂家或者中国总代理的公章，投标人可任意提供其中一种或者几种，但是必须要能证明所投产品的技术指标与标书要求的一致性或者差异，如果有差异，需要在技术参数偏离表中标注清楚。**  **五、质保期**≥**3年，终身维护。如设备涉及耗材，请分别报价；** |  |

第二包：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **采购**  **品目** | **采购数量** | **详细参数及性能要求** | **备 注** |
| 中医坐浴器、肛肠科检查床（折叠带腿板） | 中医坐浴器10台;肛肠科检查床（折叠带腿板）1台 | **一、设备名称及数量：**中医坐浴器10台;肛肠科检查床（折叠带腿板）1台  **二、基本要求**：**(必须全部满足要求、否则按无效标处理)**  1、售后服务 维修人员在48小时内到达用户现场实施维修。  2、配套培训要求 使用培训和维修培训；  3、提供40套中医坐浴器配套的坐浴盆；  **三、具体技术参数要求：**  **投标人需认真核对以下参数，按实事求是原则，逐条进行响应，是负偏离的必须注明；标记“★”和“＃”的重要参数，以及标书中要求提供证明材料的非“★”和“＃”项，均需附证明材料、标明所在页码，并在证明材料中标识清楚（划线或画圈），否则，评标委员会有权视其不响应；如验收时发现有虚假应标，将上报监管部门。**  ▲（一）中医坐浴器技术参数  1、工作电压:DC **≤**24伏，工作电流:**≤**2.5A；  2、额定功率:≥60W；  **＃**3、加热方式:采用加热盘方式加热，表面温度可达100摄氏度。将水体和带电体隔离；  **★**4、产品承重:≥100KG；  5、材质:医疗级PP（提供证明材料）；  6、容积:坐浴实际用量0.8-1.5L；  7、工作环境:温度5℃～40℃、相对温度15％～80％；  8、贮存环境:-20℃～55℃、温度10％～93％；  9、外型尺寸:长500MM\*宽500MM\*高400MM，允差20%；  **＃**10、温度调节30至46℃；  **＃**11、采用高标准红外线温度探头或更优温度探测方式，实时监控水体，控制加热达到恒温保持；  **★**12、显示实时水温及预设温度；  13、水满自溢出水口；  14、具备定时关机功能，且15分钟未操作自动关机；  **＃**15、具有气泡、薰蒸、坐浴功能；  **＃**16、自带臭氧消毒功能；  **＃**17、坐浴盘和主机为分开式，坐浴盘可以替换使用，一机多人使用；  18、使用寿命：3年以上；  （二）肛肠科检查床（折叠带腿板）技术参数  1.性能要求：适用于肛肠科及泌尿科等检查、治疗和手术；整机采用了先进的模块化设计理念，实现了多种功能的组合，为医护人员预留有脚部的活动空间，保证手术床在实现各种动作时的平衡稳固。  2、产床规格尺寸：长度≥1280mmmm，宽度≥590mm；  3、床面最低高度≦740mm，最高高度≥830mm；  **★**4、承重≥135kg；  **★**5、采用精密微电机或电动液压系统实现床面板电动整体升降；  **＃**6、电动控制床的前倾、后倾、背板折转；  7、床面前倾角度 ≥10°，床面后倾角度 ≥15°；  8、手术台背板上折≥70°，下折≥10°；  9、搁手板可上下调节，外摆≥90°；  10、手术台导轨及配件等皆为优质不锈钢材料，材料厚实、结构坚固、清理保养容易、 防污、防锈；  11、坚固的钢架结构和床身表面采用的新一代喷涂处理，提供最佳的稳定性及亮丽外观，更便于清洗、消毒;  12、床垫采用人体流线型设计，无缝包皮制作，具备柔和的弹性，采用医用聚氨酯或更优材质，表面无缝隙、抗菌、便于清洗；  13、手术台易燃部分材质符合 CAN/CGSB-155.20-2017 规定的阻燃要求；  **＃**14、手控器+脚踏控制双控制系统，在其中一套控制系统出现问题时，不影响另外一套控制系统使用，双重安全保护。；  15、搁腿架固定器锁住腿根支柱后，具有承受≥15kg以上扭力；  16、手术台边轨具有安全防滑落设计，防止附件固定器滑落地面（提供证明材料）；  **★**17、底座配有脚轮方便床台的移动，同时拥有锁紧功能；  **★**18、配备配套辅助台  **★19、**配备配套腿板，腿版可下折≥90°或者可方便拆卸和安装；  20、配备柔性LED照明灯，≥24V/10W，LED光源,采用柔性支撑技术,方位可任意调节。  21、通过ISO9001或13485质量体系或CE或FDA认证；  22、配置清单  床体 1 台 床垫 1套  搁臂架 2 件 托腿架 2 件  污物盆 1 套 把手 2 件  电源线 1 根 麻醉架 1件  承合器 2件 固定器 3件  辅助台 1件 输液架组件 1套  头枕 1个 **手控器 1 个**  **脚踏开关 1 个**  **LED照**明灯  **四、要求提供的证明材料包括：**  1、产品宣传彩页（中文版原件，标注有技术参数）；  2、产品白皮书（中文版）；  3、产品使用说明书（中文版）；  4、产品检测报告；  5、产品注册证 ；  6、其它证明材料；  **以上六种，需加盖制造厂家或者中国总代理的公章，投标人可任意提供其中一种或者几种，但是必须要能证明所投产品的技术指标与标书要求的一致性或者差异，如果有差异，需要在技术参数偏离表中标注清楚。**  **五、质保期**≥3**年，终身维护。如设备涉及耗材，请分别报价；** |  |

**注：**

**1、★项必需全部响应**，**＃项负偏离≤2项或非★项负偏离≤5项，否则按无效标处理；**

**2、投标人应对招标文件中的技术指标逐条进行响应，在技术规范响应表中必须正面回答产品所有技术指标的响应情况。标记“★”、的重要技术参数，需附证明材料、标明所在页码，并在证明材料中标识清楚（划线或画圈），否则，评标委员会有权视其不响应；**

**3、如验收时发现有虚假应标，将上报监管部门。**

**二、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **要求** |
| **1** | **合同签订地点** | **黄山市屯溪区** |
| **2** | **供货完成时限的期限** | **签订合同后 7个日历天内安装完成并验收合格** |
| **3** | **货物包装运输要求** | **除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担** |
| **4** | **货物质保期** | **≧3年** |
| **5** | **货物售后服务** | **1、在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用；**  **2、现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；** |
| **6** | **验收** | **验收合格** |
| **7** | **付款** | **付款人：黄山市中医医院**  **付款方式：货物到采购人指定地点安装调试完毕并验收合格后，付至合同金额的 100％； 中标后签订合同前，需将中标金额的 2.5％作为履约保证金汇入医院指定账户，质保期满后无质量问题一次性退还，不计利息** |
| **8** | **履约保证金** | **无** |