

采购需求

一、项目概述

江安县夕佳山镇中心卫生院为补短板，需要采购一批医疗设备；本项目由江安县中医医院作为采购人，实际使用方为江安县夕佳山镇中心卫生院。

二、产品所属行业

序号	产品名称	产品所属行业
1	高频移动式手术 X 射线机	工业
2	麻醉系统	工业
3	病床	工业
4	空气消毒机(壁挂式 100m ³)	工业
5	空气消毒机(移动式 80m ³)	工业
6	ABS 床头柜	工业

三、项目清单及技术参数要求

3.1 项目清单

序号	产品名称	数量/单位
1	高频移动式手术 X 射线机	1 台
2	麻醉系统	1 台
3	病床	80 张
4	空气消毒机(壁挂式 100m ³)	10 台
5	空气消毒机(移动式 80m ³)	5 台
6	ABS 床头柜	10 台

3.2 技术参数要求

序号	产品名称	技术参数要求
1	高频移动式手术X射线机	<p>1、电气参数要求：</p> <p>1.1 主逆变频率：$\geq 40\text{kHz}$。</p> <p>1.2 功率：$\geq 5\text{KW}$。</p> <p>1.3 管套热容量：$\geq 867\text{kJ}$。</p> <p>1.4 限束器：电动虹膜+直线对称可旋转。</p> <p>1.5 管电压调节范围：$\geq 40\text{KV} \sim 120\text{KV}$。</p> <p>1.6 连续透视管电流调节范围：$\geq 0.3\text{mA} \sim 4\text{mA}$。</p> <p>★1.7 脉冲透视管电流调节范围：$\geq 0.3\text{mA} \sim 30\text{mA}$（提供检验报告佐证该项参数）。</p> <p>2、影像系统：</p> <p>2.1 影像增强器：\geq三视野 9"影像增强器。</p> <p>2.2 相机：超低照度，百万像素黑白逐行扫描。</p> <p>2.3 具有KV、MA自动跟踪功能，图像亮度、清晰度始终处于最佳状态。</p> <p>2.4 图像采集处理工作站功能：</p> <p>2.4.1 登记：登记保存、病历查询、Worklist。</p> <p>2.4.2 采集：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、打开剪影、边缘增强、递归降噪。</p> <p>2.4.3 处理：四窗、九窗、锐化、水平镜像、垂直镜像、文字标注、长度测量。</p> <p>2.4.4 报表：保存、预览、专家模板。</p> <p>2.4.5 DIOCM功能：DICOM浏览、网络服务。</p> <p>3、机械部分：</p> <p>3.1 前后移动：$\geq 200\text{mm}$。</p> <p>3.2 绕水平轴旋转：$\geq \pm 180^\circ$。</p> <p>★3.3 绕垂直轴旋转：$\geq \pm 15^\circ$（提供检验报告佐证该项参数）。</p> <p>3.4 焦屏距：$\geq 1000\text{mm}$。</p> <p>3.5 C臂开口：$\geq 760\text{mm}$。</p> <p>3.6 C臂弧深：$\geq 670\text{mm}$。</p> <p>3.7 沿轨道滑动：$\geq 120^\circ (+90^\circ \sim -30^\circ)$。</p> <p>3.8 立柱电动升降：$\geq 400\text{mm}$。</p> <p>★3.9 C形臂主机架具备电动辅助支撑臂，采用电动五轮支撑。（提供厂家产品彩页佐证该项参数）</p> <p>4、操控部分：</p> <p>★4.1 具有人体图形化液晶触摸屏的主机操作界面。（提供厂家产品彩页佐证该项参数）</p> <p>★4.2 具有手持控制器：远离主机控制透视模式、透视剂量等。</p> <p>4.3 双脚闸控制器，可以在手术室内、外分别对仪器进行控制。</p> <p>4.4 标准DICOM接口，便于与医院信息系统链接。</p> <p>5、配置要求：</p> <p>5.1 具有电动辅助支撑臂的C形臂主机架：1套</p> <p>5.2 高频高压X射线发生器和高频逆变电源：1套</p> <p>5.3 三视野9英寸影像增强器：1套</p> <p>5.4 医用百万像素超低照度数字摄像机：1套</p> <p>5.5 数字采集处理工作站：1套</p> <p>5.6 红光定位器：2套</p> <p>5.7 人体图形化液晶触摸屏的主机操作系统：1套</p> <p>5.8 ≥ 24英寸主液晶显示器：1套</p>

		<p>5.9 ≥19 英寸液晶显示器：1 套</p> <p>5.10 电动可调式限束器：1 套</p> <p>5.11 参数调节遥控器：1 套</p> <p>5.12 密纹滤线栅：1 套</p>
2	麻醉系统	<p>1、电源：220V-240V，50/60Hz。</p> <p>2、标配 1 节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟（新电池，环境温度 25℃）。</p> <p>3、接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个RS-232C串行通讯接口，1 个VGA 接口，2 个USB接口等。</p> <p>4、机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车。</p> <p>5、适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。</p> <p>6、标配≥3 个附属输出电源接口。</p> <p>7、具有独立的LED报警指示灯。</p> <p>8、非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全。</p> <p>9、标配单麻醉罐。</p> <p>10、标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>11、气动电控呼吸机，全中文操作和显示。</p> <p>12、提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV模式，可选配/升级SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及PS模式。</p> <p>★13、容控模式潮气量设置范围：10ml-1500ml，压力模式下最低 5ml。</p> <p>14、吸气压力设置范围：5-80cmH₂O。</p> <p>15、支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O。</p> <p>16、呼吸频率：3-100 次/分钟。</p> <p>17、吸呼比：4:1 到 1:8。</p> <p>18、压力限制范围：10-100cmH₂O。</p> <p>19、电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30cmH₂O 。</p> <p>20、吸气暂停：OFF，5%-60% 。</p> <p>21、上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。</p> <p>22、具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。</p> <p>23、具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。</p> <p>24、具备备用流量计（总流量计）。</p> <p>25、具有辅助流量计，用于辅助吸氧。</p> <p>26、内置≥2 槽位插件槽，可直接热插拔插件。</p> <p>27、插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用。</p> <p>28、标配插件：EtCO₂呼末二氧化碳模块，可单独选配AG麻醉气体模块，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。</p> <p>29、≥12 英寸电容屏，同屏可显示 3 道波形，屏幕与麻醉机一体化设计，非外接式，防止长期旋转损坏屏幕。</p> <p>★30、同屏幕≥3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO₂波形），波形和环图可以同屏显示。</p>

3	病床	<p>1、配置：ABS床头、铝合金折叠护栏、引流钩、床垫，轮子。</p> <p>2、规格：2200×950(包括护栏)×500mm(不包括床头高度)±10mm。</p> <p>3、背部升降 0~75°，±2°；腿部升降 0~45°，±2°。</p> <p>4、床面板：床面板采用轧板材一次性冲压拉伸成型，断面采用滚圆工艺，表面光滑无毛刺。整体床面形成凹型面板结构，有透气孔；床板四周焊接 15×25×1.0MM 矩管加强筋，增加承载力；病床靠背采用双支撑转轴结构；床板链接厚 4MM 钢质铰链。</p> <p>5、床框采用 30mm×60mm×1.2mm 优质碳钢矩管；床尾板下方带隐藏式餐桌槽。</p> <p>6、护栏：铝合金折叠护栏主管采用直径≥30mmD 型铝合金管，五支立管采用直径≥19mm 铝合金型材管；高强度铸铝锁紧机构；护栏活动关节连接均采用钢件连接，外罩塑料件装饰；高强度铸铝枪把手内置隐藏式锁紧机构，加厚 D 形铝合金护手，表面硬化处理；护栏升起后护栏上缘距离床面有效护栏高度≥30CM。</p> <p>7、床头床尾板高强度工程塑料吹塑成型；挂式结构拆床头推手位受力强度≥450N；床尾板带一次成型 ABS 病历卡座。</p> <p>8、床架整体为冷轧型材，自动焊接成型。自动化设备进行喷涂，涂层均匀，涂层附着力应符合 GB/T9286-1998 中 0-1 级涂漆膜硬度应≥5H 的标准，具有抗菌，抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色等特性。床面板通过连续 90 小时以上盐雾测试试验后面板无裂纹、无锈蚀、光滑无变化。</p> <p>9、喷塑前床体采用悬链式抛丸机表面除锈处理工艺，工件不进行酸洗浸泡处理，产品在长期使用过程中不会因为返酸而导致生锈。</p> <p>10、传动装置：①摇把采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，具备防撞结构设计，可 0°~180° 三档折叠；②摇把和丝杆之间采用钢制“万向接”连接技术；③手摇床丝杆有双向过盈保护装置。在床板受力≥250kg 时床板升降到最高和最低点时继续摇动摇手不会造成功能性损坏，丝杆采用机器一次性冷挤压成型。</p> <p>11、床面动态载荷≥250KG，有效载荷≥400KG。床脚采用 50×50×1.2mm 优质冷轧型材焊接而成，带插杆式 5 寸面包静音脚轮带刹。</p> <p>12、床垫：床垫尺寸和分段与床相配，外套采用墨绿色牛津布，底层为≥30mm 椰丝成型垫，面层≥40mm 高弹性海绵，有透气孔，床垫套全脱设计，方便拆洗。</p>
4	空气消毒机(壁挂式 100m ³)	<p>一、主要功能：</p> <p>1、微电脑程序控制，中文液晶显示屏；</p> <p>2、紫外线灯管、电机、负离子故障自动检测故障提示；</p> <p>3、紫外线强度自动检测，主管失效备管自动支援；</p> <p>4、整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能；</p> <p>5、风速高、中、低可选，下进上出风结构。</p> <p>二、主要技术参数：</p> <p>1、适用体积：100m³</p> <p>2、外形：壁挂式</p> <p>3、循环消毒风量：≥1000m³/h</p> <p>4、紫外线辐照强度：≥7.75×10³ μW/cm²</p> <p>5、消毒功率：≤430W</p> <p>6、紫外线管寿命：≥5000h</p> <p>7、消毒时空气中臭氧量：≤0.1mg/m³</p>
5	空气消毒机(移动式 80m ³)	<p>一、主要功能：</p> <p>1、微电脑程序控制，中文液晶显示屏；</p> <p>2、紫外线灯管、电机、负离子故障自动检测故障提示；</p>

		3、紫外线强度自动检测，主管失效备管自动支援； 4、整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能； 5、风速高、中、低可选，双通道立体式出风。 二、主要技术参数： 1、适用体积：80m ³ ； 2、外形：移动式； 3、循环消毒风量：≥800m ³ /h； 4、紫外线辐照强度：≥7.36×10 ³ μW/cm ² ； 5、消毒功率：≤410W； 6、紫外线管寿命：≥5000h； 7、消毒时空气中臭氧量：≤0.1mg/m ³ 。
6	ABS床头柜	1、规格尺寸：420*450*750mm； 2、床头柜体为全ABS工程塑料制作，颜色为蓝色； 3、面板厚度≥4.0毫米，侧板和背板厚度≥2.8毫米，其余厚度≥2.0毫米； 4、上抽、下柜，柜内有隔板； 5、容易清洁消毒，耐消毒剂消毒，耐腐蚀； 6、床头柜双侧各带毛巾架、手提袋挂钩，可收折，使用方便。

四、商务要求

4.1 交货日期及地点：

4.1.1 交货日期：自合同签订之日起 45 日内。

4.1.2 交货地点：江安县夕佳山镇中心卫生院。

4.2 付款方式：履约验收合格并收到响应票据，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 100.00%。

4.3 质保期：验收合格之日起 1 年。质保期内成交供应商负责售后服务，包括免费的保修和零件更换等。

4.4 验收标准：由采购单位相关验收人员按照《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）的通知要求进行，同时按国家有关规定、谈判文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺与合同约定进行验收。

4.5 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收。

注：本章采购需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。