

附件 1

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|---|--------------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠丰都县人民医院） | 设备名称 | 血液透析装置（单泵机） |
| 数量（台/套） | 8 | 预算金额（万元） | 104 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于对慢性肾衰竭的病人进行透析治疗 | | |
| 安装场地 | 丰都县人民医院血液透析室 | | |
| 使用环境 | 供水压:1~3bar; 供水温度: 5~35℃ | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ★1. 彩色液晶显示器≥12.1 英寸，触摸屏操作，中文操作系统 | 影响设备操作的重要参数 | |
| | ★2. 超滤系统采用电子流量计或复式泵加脱水泵超滤控制系统 | 评估设备安全性的关键参数 | |
| | ▲3. 透析液过滤器生产厂家与设备品牌一致，原厂生产，确保内毒素过滤质量 | | |
| | ▲4. 空气探测监测原理为超声探测；最高检测精度达到 0.005ml，检测位置在静脉壶下管路，对静脉壶尺寸无特定要求 | | |
| | ▲5. 具有 360° 可视外部独立≥3 种颜色报警灯，每种颜色报警灯均有声光报警指示，并在屏幕上显示报警内容、报警原因及报警处理办法 | | |
| | 6. 配液方式为先吸 B 液后吸 A 液，有单独的 A、B 浓缩液泵，B | | |

| | | | |
|---------------------------|--|----|----|
| | 液浓度误差更小 | | |
| | 7. 可进行可调超滤曲线治疗，并可预存 ≥ 8 条曲线，实现个性化透析 | | |
| | 8. 可进行可调钠和碳酸氢盐曲线治疗，并可预存 ≥ 8 条曲线，实现个性化透析 | | |
| | 9. 具有预冲辅助功能，可根据科室需要设置预冲量和预冲速度，简化临床操作 | | |
| | 10. 具备自动排液功能，操作时只需一个按键并仅按一次，即可完成排液工作，可自动排除透析器及管路内的残余液体 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 彩色液晶显示屏 | 1 | 个 |
| 2 | 血泵 | 1 | 个 |
| 3 | 肝素泵 | 1 | 个 |
| 4 | 超滤控制系统 | 1 | 套 |
| 5 | 透析液过滤器 | 1 | 个 |
| 6 | 后备电池 | 1 | 块 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间 ≤ 6 小时（本地）；维修到达现场时间 ≤ 24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥ 10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 2

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|--|----------------------------------|---------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠丰都县人民医院） | 设备名称 | 血液透析滤过装置（双泵机） |
| 数量（台/套） | 3 | 预算金额（万元） | 54 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于对慢性肾衰竭的病人进行醋酸盐或碳酸盐透析及透析滤过治疗 | | |
| 安装场地 | 丰都县人民医院血液透析室 | | |
| 使用环境 | 反渗透压力 0.9~4.0 bar，反渗透温度 5℃~32℃，电气 220V~240V，额定功率 1.5KW，最大电流 8A | | |
| 交付时间 | 合同签订后 60 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ★1. 超滤系统采用流量计或复式泵加脱水泵超滤控制系统 | 采用流量计水路单向流动，避免交叉感染，采用复式泵超滤更加精准 | |
| | ★2. 配有与机器同品牌透析液过滤器 | 更符合血液透析、血液透析滤过对于水质的要求，避免出现水质污染情况 | |
| | ▲3. 可开展 HD/HDF/PHF 等治疗模式 | | |
| | ▲4. 全中文操作系统，彩色液晶显示屏≥12 英寸，耗材（含血液透析管路、原液配方全开放） | | |
| | ▲5. 无需校正电导度计，反馈式电导度配比系统，保证透析液离子浓度配比 | | |

| | 6. 监测参数：动脉压、静脉压、总电导度、透析液温度、透析液流量、血流量、超滤量，具有治疗过程中周期性自检功能 | | |
|---------------------------|--|----|----|
| | 7. 消毒模式采用管道单向通道消毒模式，消毒方式可设定化学消毒，热消毒等多种消毒模式 | | |
| | 8. 具有空气监测功能、具备漏血监测功能 | | |
| | 9. 具有 KT/V 监测患者透析充分性功能 | | |
| | 10. 配置 B 干粉装置，可进行提供超纯净碳酸氢盐透析治疗 | | |
| | 11. 全自动的化学消毒和热消毒。消毒、脱钙、冲洗一体化一键式操作 40 分钟内完成 | | |
| | 12. 动脉压监测显示范围：-300~+600mmHg，静脉压监测显示范围：-300~+600mmHg，跨膜压监测显示范围：-200~+400mmHg，精度均 $\leq \pm 20$ mmHg | | |
| | 13. 置换液流速 9~350ml/min, 透析液流量范围：300\500\800ml/min，可调，透析液温度范围：35~39℃ | | |
| | 14. 肝素泵流量范围：0.1~10ml/h，可用多种注射器型号 | | |
| | 15. 超滤：超滤率 0.1~4000ml/h，精度：超滤量 $\pm 1\%$ | | |
| | 16. 后备电池：标配内置电池，时间 15~30 分钟 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 彩色液晶显示屏 | 1 | 个 |
| 2 | 血泵 | 1 | 个 |
| 3 | 肝素泵 | 1 | 个 |
| 4 | 置换液泵 | 1 | 个 |
| 5 | 干粉装置 | 1 | 套 |
| 6 | KT/V 检测系统 | 1 | 套 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|---|
| 7 | 透析液过滤器装置 | 1 | 个 |
| 8 | 后备电池 | 1 | 块 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 3

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|--|----------------------------------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠丰都县人民医院） | 设备名称 | 高端双泵机 |
| 数量（台/套） | 2 | 预算金额（万元） | 40 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于对慢性肾衰竭的病人进行醋酸盐或碳酸盐透析及透析滤过治疗 | | |
| 安装场地 | 丰都县人民医院血液透析室 | | |
| 使用环境 | 反渗透水压力 0.9~4.0 bar，反渗透水温度 5℃~32℃ 电气 220V~240V，额定功率 1.5KW，最大电流 8 A | | |
| 交付时间 | 合同签订后 60 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ★1. 超滤系统采用流量计或复式泵加脱水泵超滤控制系统 | 采用流量计水路单向流动，避免交叉感染，采用复式泵超滤更加精准 | |
| | ★2. 配有与机器同品牌透析液过滤器（核心参数设置理由：机器同品牌的透析液过滤器，可以更符合血液透析、血液透析滤过对于水质的要求，避免出现水质污染情况） | 更符合血液透析、血液透析滤过对于水质的要求，避免出现水质污染情况 | |
| | ▲3. 可开展 HD/HDF/PHF/HFR 等治疗模式 | | |
| | ▲4. 全中文操作系统，彩色液晶显示屏≥12 英寸，耗材（含血液透析管路、原液配方全开放 | | |
| | ▲5. 无需校正电导度计，反馈式电导度配比系统，保证透析液离子浓度配比 | | |

| | 6. 温度、透析液流量、血流量、超滤量，具有治疗过程中周期性自检功能 | | |
|---------------------------|---|----|----|
| | 7. 消毒模式采用管道单向通道消毒模式，消毒方式可设定化学消毒，热消毒等多种消毒模式 | | |
| | 8. 具有空气监测功能、具备漏血监测功能 | | |
| | 9. 具有 KT/V 监测患者透析充分性功能 | | |
| | 10. 配置 B 干粉装置，可进行提供超纯净碳酸氢盐透析治疗 | | |
| | 11. 全自动的化学消毒和热消毒。消毒、脱钙、冲洗一体化一键式操作 40 分钟内完成 | | |
| | 12. 动脉压监测显示范围：-300~+600mmHg，静脉压监测显示范围：-300~+600mmHg，跨膜压监测显示范围：-200~+400mmHg，精度均≤±20mmHg | | |
| | 13. 置换液流速 9~350ml/min, 透析液流量范围：300\500\800ml/min，可调，透析液温度范围：35~39℃ | | |
| | 14. 肝素泵流量范围：0.1~10ml/h，可用多种注射器型号 | | |
| | 15. 超滤：超滤率 0.1~4000ml/h，精度：超滤量±1% | | |
| | 16. 后备电池：标配内置电池，时间 15~30 分钟 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 彩色液晶显示屏 | 1 | 个 |
| 2 | 血泵 | 1 | 个 |
| 3 | 肝素泵 | 1 | 个 |
| 4 | 置换液泵 | 1 | 个 |
| 5 | 干粉装置 | 1 | 套 |
| 6 | 在线血压仪 | 1 | 个 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|---|
| 7 | 网络端口 | 1 | 个 |
| 8 | KT/V 检测系统 | 1 | 套 |
| 9 | 透析液过滤器装置 | 1 | 个 |
| 10 | 后备电池 | 1 | 块 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 4

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠萧县人民医院） | 设备名称 | 心肺复苏机 |
| 数量（台/套） | 5 | 预算金额（万元） | 100 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于心脏骤停患者的胸外按压抢救 | | |
| 安装场地 | 无特殊要求 | | |
| 使用环境 | 无特殊要求 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | 1. 电动电控 | | |
| | ▲2. 按压深度：30mm~65mm 可调，每次调节 5mm | | 按压深度≥70mm 正偏离 |
| | ★3. 按压频率：100 次/min、110 次/min、120 次/min，可切换 | 确保适用不同体重患者使用不同的按压频率，达到最好的抢救效果。完全符合指南对按压频率的要求。 | |
| | 4. 按压通气比：30:2，15:2，单独连续按压功能，三种按压通气模式 | | |
| | 5. 递进式按压功能，降低骨折风险，设备自身软件具有监测按压深度功能 | | |

| | | | |
|---------------------------|---|--|----|
| | 6. 按压释放比：1:1（50%：50%） | | |
| | 7. 提示类功能：电量显示，低电压报警，启动暂停功能，具有按压、通气状态指示灯提示功能 | | |
| | ▲8. 安全提示模式：按压深度从 50mm 调整到 55mm 时，需安全确认的功能 | | |
| | ▲9. 开机默认状态：按压通气比 30:2，按压深度 30mm，按压频率 100 次/min | | |
| | 10. 设备人机交互：一键进入指南模式，关键指标标准化，提高操作效率 | | |
| | 11. 胸厚测量指示功能，垂直调节高度：150mm，允差±5mm | | |
| | ★12. 单臂垂直经典仿生学按压结构，主机 360 度旋转，可使胸部开放，便于除颤等其它设备同时操作 | 机头 3660 度旋转主要同步配合除颤机快速除颤，不需要二次安装设备提高抢救效率。响应指南要求上降低按压中段时间 | |
| | 13. 控制面板位于病人上方，减少创伤病人血液体液带来的传染，避免操作者被感染风险 | | |
| | 14. 开放旋臂式刚性支撑装置：可根据患者体形差异和操作环境的不同，对主机进行上下升降和左右摆动的调节，快速将按压头与患者胸部定位。紧固锁紧把手，确保按压过程中按压头始终贴紧胸部 | | |
| | ▲15. 单块电池在不换电池情况下，续航时长≥200 分钟 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 个 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|---|
| 2 | 充电器 | 1 | 个 |
| 3 | 呼吸面罩、单向阀、气囊 | 1 | 个 |
| 4 | 背包 | 1 | 个 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 5

技术参数确认表

| | | | | |
|---------------|--|--------------------------------------|--------------|------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠萧县人民医院） | | 设备名称 | 麻醉系统 |
| 数量（台/套） | 3 | | 预算金额（万元） | 150 |
| 设备使用需求 | | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于成人、儿童、新生儿的全身麻醉，呼吸监测及管理 | | | |
| 安装场地 | 手术室 | | | |
| 使用环境 | 手术室 | | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | | |
| 主要技术参数 | | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 | |
| | ★1. 通气模式：手动/自主、VC-CMV、PC-CMV、VC-SIMV、PC-SIMV、CPAP/PS；具有工作模式、待机模式、心脏旁路模式、通气暂停模式 | 高端麻醉机必备的通气模式及工作模式 | 通气模式越多越好 | |
| | ★2. 吸呼比范围 $\geq 5: 1 \sim 1: 8$ | 更宽的吸呼比设置范围可适用于不同病人的呼吸机管理需求 | 越宽越好 | |
| | ★3. 具有电子新鲜气体混合器功能，可直接设置精准氧浓度及总呼吸流量 | 精准的氧浓度设置，可直接控制病人的呼吸情况，有利于麻醉手术中病人的肺保护 | | |
| | ▲4. 彩色触摸屏 ≥ 15 英寸，且具有第二状态显示屏 | | | |

| | | | |
|---------------------------|--|----|----|
| | ▲5. 热丝式流量传感器或超声流量传感器，监测误差≤10%，传感器失灵时，不影响呼吸机运行 | | |
| | ▲6. 容量控制模式下，潮气量范围≥10~1500ml | | |
| | ▲7. PEEP 范围 ≥2~35cmH ₂ O 连续可调，步进为 1cmH ₂ O | | |
| | 8. 电动电控呼吸机，无需驱动气体；所有气源失供时，负压阀打开，可利用室内空气继续进行机械通气 | | |
| | 9. 具有顺应性自动检测和补偿，气体泄漏自动检测、自动补偿功能。 | | |
| | 10. 标配 1 个原装同品牌七氟醚挥发罐，可升级同品牌地氟醚挥发罐。 | | |
| | 11. 呼吸频率范围≥3~100 次/分 | | |
| | 12. 两气源（氧气、空气），流量范围：≥0~12 升/分 | | |
| | 13. 吸气压力：≥5~80cmH ₂ O | | |
| | 14. 具有一体化回路加热系统 | | |
| | 15. 具有 AGSS 废气回收系统 | | |
| | 16. 具有新鲜气体隔离阀，新鲜气体输送不影响潮气量 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 七氟醚挥发罐 | 1 | 个 |
| 3 | 可重复使用钠石灰罐 | 1 | 个 |
| 4 | 氧气、空气管路 | 1 | 套 |
| 5 | 流量传感器 | 10 | 个 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10 年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件 6

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠德江县人民医院） | 设备名称 | 无创呼吸机 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 19.5 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于呼吸功能不全等不依赖有创通气的支持的患者，提供通气辅助及呼吸支持 | | |
| 安装场地 | 无特殊要求 | | |
| 使用环境 | 无特殊要求 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ★1. 通气模式：持续正压通气模式、自主呼吸模式、时间控制模式、自主呼吸与时间控制模式、压力控制模式、目标潮气量模式、高流量模式 | 无创通气和呼吸湿化治疗是患者整个通气治疗过程必须的序贯治疗方式 | 模式越多越好 |
| | 2. 压力范围：吸气正压（IPAP）4~40cmH ₂ O、呼气正压（EPAP）4~20cmH ₂ O、持续正压（CPAP）4~20cmH ₂ O | | 范围越大越好 |
| | 3. 延迟升压（分）：延时升压（分）：0~60 | | 范围越大越好 |
| | 4. 吸气和压力上升时间（秒）：吸气时间 0.5~3.0 秒；压力上升时间 0.1~0.6 秒 | | 范围越大越好 |
| | 5. 潮气量：目标潮气量 200~2000ml；监测潮气量 200~2000ml | | 范围越大越好 |
| | 6. 灵敏度：吸气切换灵敏度 1~6 档 | | 范围越大越好 |
| | ★7. 流量调节：高流量模式下 10~80 升可调 | 重症患者要求高流速气道 | 范围越大越好 |

| | | | |
|---------------------------|--|--|-----------------|
| | | 冲刷，保证气道开放，越大流量形成的 CPAP 效应越高，能有效保证患者气道开放，防止患者通气不足 | |
| | ▲8. 氧浓度：实时自动控制，所有模式下氧浓度控制和监测范围：21%~100%，氧浓度监测无需氧电池 | | |
| | 9. 呼吸频率（BPM）：2~40 次/分 | | 范围越大越好 |
| | 10. 漏气补偿：自动漏气补偿，补偿量≥60L/min | | |
| | ▲11. 温度控制：温度控制：持续正压通气模式、自主呼吸模式、时间控制模式、自主呼吸与时间控制模式、压力控制模式下 30~34℃逐度可调，高流量模式下 30~37℃逐度可调 | | 范围越大越好，误差精度越小越好 |
| | ▲12. 湿度控制：高流量模式下输出湿度 7 档调节 | | 范围越大越好 |
| | 13. 加湿：主机内嵌一体化加湿方式，无须连接外置湿化器，根据多参数传感数据自动调节 | | |
| | 14. 患者连接界面：可选同品牌有创、无创、儿童、面罩式鼻塞导管 | | |
| | 15. 报警功能：管道脱落报警、高呼吸频率报警、低呼吸频率报警、低分钟通气量报警、窒息报警、内部故障报警、检查水量报警、漏气报警、断电报警 | | |
| | 16. 呼吸管路：同品牌内嵌贴壁螺旋加热呼吸管路，加热管道内壁光滑无加热丝，减少气道阻力，增强保温性能，减少冷凝水 | | |
| | 17. 消毒：便携式可充电臭氧发生器 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|---|
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 台车 | 1 | 套 |
| 3 | 加热呼吸管路 | 1 | 套 |
| 4 | 呼吸面罩 | 1 | 个 |
| 5 | 便携包 | 1 | 个 |
| 6 | 过滤棉 | 3 | 张 |
| 7 | 电池 | 1 | 套 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 7

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|-------------------------------------|---|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠德江县人民医院） | 设备名称 | 呼吸湿化治疗仪 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 7.8 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于有自主呼吸的患者，通过提供一定流量、加温湿化的呼吸气体进行有效治疗 | | |
| 安装场地 | 无特殊要求 | | |
| 使用环境 | 无特殊要求 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ★1. 通气模式：HFLOW、ST、CPAP | 更多模式能满足不同患者不同通气和病情需要，具有无创通气模式，不用挂靠收费 | 模式越多越好 |
| | ★2. 流量调节：HFLOW：10~80L/min | 重症患者要求高流速气道冲刷，保证气道开放，越大流量形成的 CPAP 效应越高，能有效保证患者气道开放，防止患者通气不足 | 范围越大越好 |
| | ▲3. 所有模式下氧浓度设置和监测范围 21%~100% | | |

| | | | |
|--|--|--|-------------|
| | ▲4. ST 模式下 30~34℃逐度可调,HFLOW 模式下 30~37℃逐度可调 | | 范围越大越好 |
| | ▲5. HFLOW 模式下输出湿度设置参数 7 档调节 | | 范围越大越好 |
| | 6. 吸气正压 (IPAP) 4~20cmH ₂ O | | 范围越大越好 |
| | 7. 设备进气口空气过滤片细菌过滤效率≥99% | | 范围越大越好 |
| | 8. 主机具有高压氧气接口和低压氧气接口 | | |
| | 9. 全中文液晶屏, 同屏显示设置和治疗参数 | | 设置和监测参数越多越好 |
| | 10. 同品牌螺纹内嵌加热丝加热呼吸管路, 有效阻止冷凝水 | | |
| | 11. 同品牌大中小号各种成人和儿童鼻塞导管、口鼻罩等不同病人连接界面 | | |
| | 12. 具有内部故障、呼吸管路故障、漏气报警、阻塞报警、氧气浓度低报警、氧气浓度高报警、无法达到目标流量报警、检查水量报警等 | | |
| | 13. 具有干燥管路功能, 避免管路积水 | | |
| | 14. 湿化罐容积: 容量 90ml 和 500ml 可选 | | 范围越大越好 |
| | 15. 消毒方式: 具有臭氧消毒功能 | | |

单台/套配置需求 (一行只写一个配置)

| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
|----|--------|----|----|
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 台车 | 1 | 套 |
| 3 | 加热呼吸管路 | 1 | 套 |
| 4 | 鼻塞导管 | 1 | 个 |
| 5 | 便携包 | 1 | 个 |
| 6 | 过滤棉 | 3 | 张 |
| 7 | 电池 | 1 | 套 |

| 售后服务需求 | |
|--------|--------------------------------------|
| 保修年限 | 3 年 |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） |
| 配件供应时间 | ≥10 年 |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |
| 升级 | 软件终身免费升级 |

附件 8

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|--|-------------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠德江县人民医院） | 设备名称 | 脑干诱发电位 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 50 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于多频稳态 ASSR 测试、无创性耳蜗电图 ECochG、非镇静听觉脑干诱发电位（非镇静 ABR）、畸变产物耳声发射 (DPOAE)、瞬态诱发耳声发射 (TEOAE)、40Hz 听觉事件相关电位、前庭诱发肌球素电位 VEMP 等 | | |
| 安装场地 | 需配备隔音屏蔽室 | | |
| 使用环境 | 需安静的环境 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ★1. 测试功能 具有多频稳态 ASSR 测试、无创性耳蜗电图 ECochG、非镇静听觉脑干诱发电位（非镇静 ABR）、畸变产物耳声发射 (DPOAE)、瞬态诱发耳声发射 (TEOAE)、40Hz 听觉事件相关电位、前庭诱发肌球素电位 VEMP 等 | 影响设备功能的重要参数 | |
| | 2. 噪声级：8nV/root (Hz) 在 100Hz | | |
| | 3. 共振抑制：>120dB 在 60 和 50Hz (>135dB 典型) | | |
| | ▲4. 无线蓝牙连接测试 | | |
| | 5. 采样率：每秒 38,400 的采样速率 (sps) A / D (模拟-数字转换) 和 D / A (数字-模拟转换) 的分辨率：24bit | | |
| | 6. 内置：1-cc 耳声发射探头 | | |

| | | | |
|----------------------------|---|-------------|----|
| | 7. 多频稳态 (ASSR) 模块, 双耳同测或单耳测试 | | |
| | ▲8. 无线设备, 使用 A/D 和 D/A 分辨率和采样率, 单个频率点测试或 8 个频率点同时测试 | | |
| | ★9. 非镇静听觉脑干诱发电位 (ABR) 模块 | 降低镇静风险的重要功能 | |
| | 10. 非镇静测试 (含喂哺, 玩耍或清醒状态下均能测试) | | |
| | ▲11. 能够排除电磁器噪声的干扰, 在新生儿重监护病房 (NICU), 手术室及其他临床诊室充满电及磁干扰的环境下正常使用 | | |
| | 12. 内置: 1-cc 耳声发射探头, 3 个分析处理器, 电源开关, 3 个 LED 指示灯显示电源状态, 阻抗匹配状态及无线系统状态 | | |
| | 13. 无线电频率传输: 连接范围 30 英尺 (10 米) 跳频, 2402~2480 MHz, 发射功率 < 1.02mW | | |
| | 14. 耳声发射模块 (TEOAE\DPOAE) | | |
| | 15. 笔记本电脑 屏幕 ≥ 14 英寸, 内置蓝牙, 硬盘 ≥ 500G, Windows 7 及以上操作系统 | | |
| 单台/套配置需求 (一行只写一个配置) | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 部 |
| 2 | 手提电脑 | 1 | 台 |
| 3 | 前置放大器 | 1 | 个 |
| 4 | 探头 | 1 | 个 |
| 5 | 骨导振荡器 | 1 | 个 |
| 6 | AA 电池 | 2 | 块 |
| 7 | AA 电池充电器 | | 个 |
| 8 | 双耳插入式耳塞机 | | 对 |

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|-----|---|
| 9 | 黏贴电极 | | 包 |
| 10 | 海绵耳塞套装 | | 个 |
| 11 | 黏贴膏及清洁膏 | 各 1 | 支 |
| 12 | 金箔电极 | | 套 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 9

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|---|--------------------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠德江县人民医院） | 设备名称 | 耳鸣治疗仪 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 8.8 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于感音神经性耳鸣的物理治疗 | | |
| 安装场地 | 无特殊要求 | | |
| 使用环境 | 无特殊要求 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | 1. 输出通道数：单通道 | | |
| | ★2. 处方数量：10 个大处方，每个大处方包含 5 个小处方，共计 50 种处方 | 确保感音神经性耳鸣的物理治疗的多种化 | |
| | 3. 耳机类型：头戴式 | | |
| | 4. 左右耳平衡调整：根据左右耳病情可通过平衡控制键进行平衡调整 | | |
| | 5. 音量、音调调整：可根据个人感受通过音量控制键和音调控键对音量和音调进行调整 | | |
| | ★6. 输出频率范围：输出频率在 70~22000Hz，允许误差±20% | 补充理由 | |
| | ▲7. 声级输出范围：0~115dB 连续可调，输出方式分间断或连续，误差范围±10% | | |

| | | | |
|---------------------------|--|----|----|
| | ▲8. 治疗时间：30 分钟，误差范围±10% | | |
| | 9. 熔断器的额定值：0.5A | | |
| | 10. 显示系统：采用蓝色液晶显示屏，全中文显示界面，实时显示处方类型和治疗时间 | | |
| | 11. 机壳外观：采用优质塑料板焊接组装而成，表面光洁平整，各种标识清晰易认 | | |
| | 12. 采用按键式中文操作面板，操作简单灵活、方便可靠 | | |
| | 13. 安装有四个优质万向医用脚轮，带有自锁功能，移动方便 | | |
| | 14. 设备安全分类：I 类 BF 型 | | |
| | 15. 输入功率：10W | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 耳机 | 1 | 副 |
| 3 | 耳机挂架 | 1 | 支 |
| 4 | 电源线 | 1 | 根 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 10

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|---|----------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠德江县人民医院） | 设备名称 | 鼻窦负压置换仪 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 8 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于慢性鼻窦炎的治疗 | | |
| 安装场地 | 无特殊要求 | | |
| 使用环境 | 无特殊要求 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ▲1. 输出通道数：负压、吸枪双通道 | | |
| | ▲2. 负压调整范围：输出压力在-60KPa~-10KPa 压力范围内可调，步幅±1KPa | | |
| | 3. 熔断器的额定值：0.1A | | |
| | ▲4. 显示系统：采用蓝色液晶显示屏，全中文显示界面，实时显示压力值 | | |
| | 5. 机壳外观：采用优质塑料板焊接组装而成，表面光洁平整，各种标识清晰易认 | | |
| | 6. 采用按键式中文操作面板，操作简单灵活、方便可靠 | | |
| | 7. 安装有四个优质万向医用脚轮，带有自锁功能，移动方便 | | |
| | 8. 安全性能符合 GB9706.1-2007 医用电气设备 第一部分 安全 | | |

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|----|----|
| | 通用要求的规定 | | |
| | 9. 通过了 EMC 检测 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 鼻窦负压置换仪主机 | 1 | 台 |
| 2 | 电源线 | 1 | 根 |
| 3 | 抗腐蚀电镀处理的吸枪 | 1 | 把 |
| 4 | 吸枪弯管 | 2 | 只 |
| 5 | 吸枪钢针 | 1 | 根 |
| 6 | 医用储液瓶 | 2 | 个 |
| 7 | 医用气压控制管夹 | 1 | 个 |
| 8 | 医用负压硅胶管 | 2 | 根 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |

附件 11

技术参数确认表

| | | | |
|---------------|--|----------|--------------|
| 需求部门 | 医务处综合办（捐赠德江县人民医院） | 设备名称 | 鼻腔冲洗器 |
| 数量（台/套） | 1 | 预算金额（万元） | 6 |
| 设备使用需求 | | | |
| 设备用途及使用范围 | 用于鼻腔手术前、后的冲洗治疗 | | |
| 安装场地 | 无特殊要求 | | |
| 使用环境 | 无特殊要求 | | |
| 交付时间 | 合同签订后 30 天内 | | |
| 主要技术参数 | | | |
| 主要配置或模块名称 | 具体性能与参数要求 | 核心参数设置理由 | 可量化指标正偏离认定情况 |
| | ▲1. 输出通道数：左、右双通道 | | |
| | ▲2. 辅助加温功能：设备具有加温预热功能，可以对冲洗液体进行预热，增加使用者的舒适度，使治疗更加人性化 | | |
| | ▲3. 冲洗强度调整：可以根据不同使用者的耐受程度对冲洗强度在 1~20 档之间进行调整 | | |
| | ▲4. 治疗时间设定：冲洗时间可以在 1~20 分钟之间设定 | | |
| | 5. 自动记忆功能：设备能够自动记忆上次使用时的设定参数，第二次使用时如果不需要调整参数，可以直接启动 | | |
| | 6. 熔断器的额定值：0.5A | | |
| | ▲7. 压力输出范围：在主机的控制下压力输出范围为 120kPa~150kPa | | |

| | | | |
|---------------------------|---|----|----|
| | 8. 工作状态显示：冲洗器工作状态分为运行和停止，当状态为运行时，按下相应通道的喷枪有水喷出，当状态为停止时，无水喷出 | | |
| | 9. 采用按键式中文操作面板，操作简单灵活、方便可靠 | | |
| | 10. 安装有四个优质万向医用脚轮，带有自锁功能，移动方便 | | |
| | 11. 安全性能符合 GB9706.1-2007 医用电气设备 第一部分 安全通用要求的规定 | | |
| 单台/套配置需求（一行只写一个配置） | | | |
| 序号 | 设备配置名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 鼻腔冲洗器主机 | 1 | 台 |
| 2 | 电源线 | 1 | 根 |
| 3 | 抗腐蚀电镀处理的冲洗枪 | 2 | 把 |
| 4 | 医用储液盒 | 2 | 个 |
| 5 | 冲洗枪架 | 2 | 套 |
| 6 | 医用冲洗胶管 | 2 | 根 |
| 7 | 储液桶 | 1 | 个 |
| 售后服务需求 | | | |
| 保修年限 | 3 年 | | |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） | | |
| 故障响应时间 | 维修到达现场时间≤6 小时（本地）；维修到达现场时间≤24 小时（外地） | | |
| 配件供应时间 | ≥10 年 | | |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 | | |
| 升级 | 软件终身免费升级 | | |