

一、设备性能配置清单


设备性能配置清单

所投分标：3 分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	遥测监护系统	1 套	迈瑞	中央监护系统工作站 BeneVision	深圳迈瑞生物医疗电子有限公司	深圳	<p>一、中央监护系统工作站技术参数</p> <p>中心监护系统支持中央站，工作站，浏览站，远程查询系统等多种产品形态互连</p> <p>中央站提供其他产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置</p> <p>工作站支持远程集中监护中央站上接收的病人，并提供不同控制权限的设置，满足不同临床场景下的部署要求</p> <p>浏览站提供远程集中监护中央站上接收的病人</p> <p>远程查询支持远程浏览中央站上接收的病人</p> <p>中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中支持多达 1200 台床旁设备互连</p> <p>系统功能</p> <p>监测参数</p> <p>中心监护系统可支持参数监测 ECG，ST，QT/QTc，RESP，SPO2，PR，TEMP，NIBP，IBP，C.O.，CCO，ScvO2，ICG，BIS，RM，CO2，AG，EEG，NMT，rSO2，TcGas</p>

						<p>支持设备集成参数的监测</p> <p>显示</p> <p>中心监护系统支持 Window10 中、英文操作系统</p> <p>中心监护系统支持 19 寸以上液晶屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示。</p> <p>▲可同时集中监护多达 64 个病人，单个屏幕可支持 16 个病人的同时集中监护。支持多达 4 个显示屏显示多床观察时每床支持 5 个参数、4 道波形的观察，支持大字体显示</p> <p>多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等</p> <p>支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察</p> <p>重点观察床支持多达 11 道波形显示</p> <p>重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP LIST 等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯</p> <p>提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 32 秒的波形</p> <p>支持系统报警声音关闭功能</p> <p>提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能</p> <p>数据回顾</p> <p>▲支持至少 240 小时长趋势回顾和 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 720 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>C.O. 测量结果回顾，至少 100 条呼吸氧合事件回顾</p> <p>支持至少 24 小时动态血压分析与回顾功能</p> <p>支持至少 2 万个历史病人数据存储与回顾</p> <p>▲支持至少 75 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾，至少 100 条通气计算结果回顾，至少 100 条肾功能计算结果回顾</p> <p>打印</p> <p>支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告</p> <p>支持报警报告、波形报告、趋势报告、ARR 统计报告、24h 动态血压报告等</p> <p>双向控制</p> <p>可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby</p> <p>支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。</p> <p>支持远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔；</p> <p>支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式</p> <p>中央遥测监护系统配置清单</p> <table><tr><td colspan="2">中央监护系统</td></tr><tr><td>分项配件</td><td>数 量</td></tr><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>液晶显示器</td><td>1 台</td></tr></table>	中央监护系统		分项配件	数 量	主机	1 台	液晶显示器	1 台
中央监护系统														
分项配件	数 量													
主机	1 台													
液晶显示器	1 台													

						<table><tr><td>记录仪(外置)</td><td>1 台</td></tr><tr><td>串口通讯电缆</td><td>1 根</td></tr><tr><td>交换器(16 口)</td><td>1 个</td></tr><tr><td>加密狗组件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>快速恢复安装指南</td><td>1 套</td></tr><tr><td>三芯电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>使用说明书</td><td>1 套</td></tr><tr><td>设备保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>序列号小标贴</td><td>1 份</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1 份</td></tr></table>	记录仪(外置)	1 台	串口通讯电缆	1 根	交换器(16 口)	1 个	加密狗组件	1 套	快速恢复安装指南	1 套	三芯电源线	1 根	使用说明书	1 套	设备保修卡	1 份	序列号小标贴	1 份	合格证	1 份
记录仪(外置)	1 台																									
串口通讯电缆	1 根																									
交换器(16 口)	1 个																									
加密狗组件	1 套																									
快速恢复安装指南	1 套																									
三芯电源线	1 根																									
使用说明书	1 套																									
设备保修卡	1 份																									
序列号小标贴	1 份																									
合格证	1 份																									
				多功能监护仪 ePM10		<p>二、多功能监护仪技术参数</p> <p>1：整机要求：</p> <p>1. 1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1. 2、配置提手, 方便移动。</p> <p>▲1. 3、≥10.4英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。</p> <p>1. 4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1. 5、显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>▲1. 6、屏幕倾斜10~15度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。</p> <p>1. 7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。</p> <p>1. 8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</p> <p>▲1. 9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>1. 10、监护仪设计使用年限≥8年。</p>																				

						<p>1. 11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥ 40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。</p> <p>1. 12、监护仪主机工作大气压环境范围：57. 0~107. 4kPa。</p> <p>1. 13、监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>1. 14、监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>1. 15、防水等级\geqIPX2，提供机器标贴</p> <p>1. 16、整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。</p> <p>2：监测参数：</p> <p>2. 1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏</p> <p>▲2. 2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2. 3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>2. 4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。</p> <p>2. 5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2. 6、支持≥ 20种心律失常分析, 包括房颤分析。</p> <p>2. 7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2. 8、支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2. 9、提供SpO2, PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>2. 10、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2. 11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>▲2. 12、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>2. 13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。</p> <p>2. 14、提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>3：系统功能：</p> <p>3. 1、▲支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3. 2、支持肾功能计算功能。</p> <p>3. 3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3. 4、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾</p> <p>3. 5、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值</p> <p>3. 6、≥1000 组 NIBP 测量结果</p> <p>3. 7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾</p> <p>3. 8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>3. 9、支持监护仪历史病人数据的存</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。</p> <p>3. 10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3. 11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3. 12、可升级配置临床评分系统，如 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS评分功能。</p> <p>3. 13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>3. 14、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3. 15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3. 16、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>病人监护仪配置清单（单台）</p> <table><tr><th>序号</th><th>名 称</th><th>数量 /台</th></tr><tr><td>1</td><td>监护仪主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>心电配置（3/5 导）</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>一次性心电电极 5 片装</td><td>1</td></tr></table>	序号	名 称	数量 /台	1	监护仪主机	1	2	心电配置（3/5 导）	1	3	一次性心电电极 5 片装	1
序号	名 称	数量 /台																
1	监护仪主机	1																
2	心电配置（3/5 导）	1																
3	一次性心电电极 5 片装	1																

						<p>1.5 遥测发射盒屏幕可同时显示至少 3 个参数和 2 道波形，通过上下拖动屏幕能够查看所有的波形和参数。</p> <p>2. 监测参数</p> <p>2.1 π 标配心电监护，提供 HR，ST，PVC 测量值，配置无创血压监测，选配血氧、提供 SpO₂，PR，NIBP 测量值。（ST，PVC 在中央站上显示）</p> <p>2.2 具有多参融合算法，良好的抗干扰性能。</p> <p>2.3 支持 ≥ 3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。</p> <p>2.4 具有抗运动算法，良好的抗干扰性。</p> <p>2.5 提供 3/5 导心电监护，最大支持 7 道 ECG 波形监测，心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿 15 - 350 bpm。</p> <p>2.6 心电波形波速提供 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。</p> <p>2.7 心电滤波模式提供监护模式（0.5 - 40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），运动模式（1~20 Hz）。</p> <p>2.8 提供 ST 段分析，提供 ST 值，和每个 ST 的模板。（中央站上显示）。</p> <p>2.9 提供 ST 图像化显示界面，可以快速查看 ST 值的变化。（中央站上显示）。</p> <p>2.10 提供单个，多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。</p> <p>2.11 提供起搏分析。</p> <p>2.12 π 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。（中央站上显示）。</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>2.13QTc 计算公式提供：Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges。</p> <p>2.14π支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，标配支持≥ 25种实时心律失常分析。</p> <p>2.15 血氧饱和度测量范围：0 - 100%，来自于血氧的脉率测量范围：20 - 300 bpm。</p> <p>2.16 可显示弱灌注指数（PI），具有脉搏调制音功能，可随脉搏血氧饱和度变化而相应变化。</p> <p>2.17π血压测量范围（收缩压）：25 ~ 290 mmHg（成人），25 ~ 240 mmHg（小儿）。</p> <p>2.18 血压测量范围（平均压）：15 ~ 260 mmHg（成人），15 ~ 215 mmHg（小儿）。</p> <p>2.19 血压测量范围（舒张压）：10 ~ 250 mmHg（成人），10 ~ 200 mmHg（小儿）。</p> <p>2.20 来自于 NIBP 的脉率测量范围：30 - 300 bpm。</p> <p>2.21π提供手动、自动间隔、序列测量模式。</p> <p>2.22 提供动态血压监测（ABPM）功能。</p> <p>2.23 无创血压模块提供 500 组最新的无创血压测量结果回顾，具有通过 USB 接口将测量数据导出到中央站。</p> <p>2.24 无创血压模块可以采用一块可充电锂电池供电，使用全新充满电的锂电池供电，支持不少于 500 次测量。</p> <p>3. 系统功能</p> <p>3.1 采用声光双重三级报警系统。</p> <p>3.2 具有 LED 报警灯，能够进行三级报警状态显示（红，黄，青）</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>3.3 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。</p> <p>3.4 具有三种报警音风格，可根据客户的喜好选择。</p> <p>3.5 支持遥测发射盒和中央站上同时显示电池状态。</p> <p>3.6 遥测发射盒主界面上能够显示病人信息。</p> <p>3.7 支持在同品牌监护仪上通过它床观察的方式查看连接到中央站的遥测监测数据和报警。</p> <p>3.8 中央站多床支持显示运动监测界面。</p> <p>3.9支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能。</p> <p>3.10 支持给患者发送消息。</p> <p>3.11 支持在中央站上显示心电概览和生命体征概览功能。</p> <p>3.12遥测发射盒可以采用一块可充电锂电池供电，使用全新充满电的锂电池，工作时间不小于 110h。</p> <p>3.13 采用 608M WMTS 无线网络传输技术，实现遥测数据的传输。</p> <p>3.14 集中充电器能够同时提供不少 10 块电池同时充电，每个充电位都提供电池充电状态指示灯。</p> <p>3.15 遥测发射盒和无创血压模块支持共用同一个集中充电器。一块电池充电到 90%的时间不大于 6 小时。</p> <table><tr><th colspan="2">遥测监护仪（单台）</th></tr><tr><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>血压模块（加配）</td><td>1</td></tr></table>	遥测监护仪（单台）		主机	1	血压模块（加配）	1
遥测监护仪（单台）												
主机	1											
血压模块（加配）	1											

							锂电池	2	
							血压袖带	1	
							国际电源线	1	
							遥测导联线，成人	1	
							心电电极 10 片装 成人	1	
							血氧传感器(成人，指套式，重复用)	1	
							可重复使用背带包	1	

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：姚仁程

投标人名称（电子签章）：广西润雨声声科技发展有限公司

日 期：2025 年 7 月 14 日