

序号	名称	参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	压缩式雾化器	<p>一、产品参数</p> <p>额定电压和频率：a. c. 220V， 50HZ</p> <p>中位粒径：2.88 μ m（NGI 实验室数据）</p> <p>有效粒径 1-5 μ m： ≥95%</p> <p>噪音： 低于 45dB（A）</p> <p>喷雾速率： 0.2~0.3ml/min（雾化速率 3 档可调）</p> <p>内配药杯容量： ≤8ml</p> <p>二、产品性能介绍</p> <p>1. 静音，噪音小于 45dB，比空调运行更安静，低于同类产品 15-20dB；</p> <p>2. 四级过滤，确保气源洁净；</p> <p>3. 面罩采用奶嘴级硅胶材质，更柔软，保护婴幼儿娇嫩肌肤；</p> <p>4. 雾化杯三档雾化调节，根据需求选择合适的出雾速率，避免雾量太大引起呛咳，损伤呼吸道；</p> <p>5. 中位粒径 2.88 μ m，药物吸收更好；</p> <p>配备 120 度旋转接头，侧卧躺均可自由雾化。</p>	台	2			无
2	全胸震荡排痰机	<p>1、产品组成：主机、双空气导管、气囊背心</p> <p>2、数码管高清显示，各角度都可清晰查看治疗参数；橡胶按键操作，每个参数变量有单独的按键与其对应，并具有紧急停止按键</p> <p>★3、压力 1-30mmHg 可调，步进 1mmHg， ≥29 级可调</p> <p>4、频率 1-20Hz 连续可调，步进 1Hz</p> <p>★5、时间 1-99min 可调，步进 1min</p>	台	1			核心产品

		<p>6、噪声正常工作$\leq 65\text{dB(A)}$，最大功率工作$\leq 75\text{dB(A)}$</p> <p>7、≥ 5种工作模式：常规模式（治疗中频率和压力可随时调节，且治疗结束后自动保存本次治疗参数）、3种梯度模式（在运行过程中可调节治疗档位和治疗压力）、3种循环模式（在运行过程中可调节治疗档位和治疗压力）</p> <p>8、可选配电动线控手柄，通过电动线控手柄中断/恢复振动排痰治疗</p> <p>★9、咳嗽暂停功能：咳嗽暂停时间为10秒-5分钟可调</p> <p>10、压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性</p> <p>11、具有储存和查询患者历史治疗信息的功能，可存储≥ 2500条历史治疗信息</p> <p>★12、具有无线扩展功能</p> <p>13、可选配手机遥控功能，通过手机遥控中断 /恢复治疗</p> <p>14、可选配血氧模块，显示血氧饱和度和脉率</p> <p>15、可选配刷卡启动功能，刷卡启动治疗</p> <p>16、双空气导管，内置金属丝支撑，可自动锁定，接口处软硅胶接头，管路闭合严密，不易损坏。</p>					
3	12导联心电图仪	<p>一、基本要求</p> <p>*1.1 本机须同时具备心电信号采集与热敏打印功能，不接受心电采集盒类产品。</p> <p>*1.2 同屏显示，同步采集，同步热敏记录12道心电波形。</p> <p>*1.3 显示屏≥ 5.0英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持全屏触控操作。</p> <p>*1.4 本机具有一体化标准物理全键盘设计，支持拼音、五</p>	台	1			核心产品

	<p>笔等输入法，方便信息输入。</p> <p>*1.5 患者信息录入：支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器读取，WORKLIST 快速下载排队预约的患者信息 3 种方式。</p> <p>*1.6 本机支持有线和无线联网。</p> <p>1.7 本机支持心电数据传输，可实现将本机采集的心电数据直接上传至心电网络平台。</p> <p>1.8 支持 PDF、PNG、JPG、HL7、XML、DICOM 数据格式。</p> <p>*1.9 支持 FTP、HTTP、SAMBA 传输协议。</p> <p>二、性能要求</p> <p>2.1 A/D 转换：24bit。</p> <p>*2.2 采样率：≥18000Hz 每通道。（提供检验报告证明）</p> <p>*2.3 频率响应：0.01Hz ~ 310Hz。（提供检验报告证明）</p> <p>2.4 内部噪声：≤15μV_{p-p}。</p> <p>2.5 时间常数：≥3.2 s。</p> <p>*2.6 耐极化电压：±910mV。（提供检验报告证明）</p> <p>2.7 输入电流：≤0.01 μA。</p> <p>2.8 抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。</p> <p>2.9 具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量。</p> <p>三、功能要求</p> <p>3.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集。</p> <p>3.2 导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系，同时具备导联标识自定义功能。</p> <p>*3.3 采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达 60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>3.4 支持实时采样、预采样、触发采样、支持节律分析。</p> <p>3.5 可同屏显示 12 导同步心电波形，同时支持 3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1 等多种显示布局。</p> <p>3.6 屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。</p> <p>3.7 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警。</p> <p>3.8 支持起搏检测功能。</p> <p>3.9 热敏打印布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1。</p> <p>3.10 热敏记录纸：折叠纸。</p> <p>3.11 设备内置存储器，本机可存储病历≥ 800 例，存储满后机器可循环存储。</p> <p>3.12 支持 U 盘、SD 卡的扩容存储。</p> <p>3.13 支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、JPG、PNG、HL7、DICOM 等格式的报告。</p> <p>3.14 支持波形冻结与波形浏览功能。</p> <p>3.15 支持报告打印预览功能。</p> <p>3.16 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息，并且支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能，方便医生在屏诊断时快速输入诊断结论。</p> <p>*3.17 权限管理：可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		13、具有背景自动扣除功能，有效降低检测限 10 倍以上 14、检测铅铜镉锌铁钙镁锰采血量仅需 40μl。					
5	电解质分析仪	<p>1、 技术特点：</p> <p>1-1、5.6 寸真彩色高清触摸屏，智能人机交互界面</p> <p>1-2、分析速度：≤40s</p> <p>1-3、最小样品量：65μL</p> <p>1-4、测试原理：离子选择电极法，采用先进准确的块状电极</p> <p>1-5、★可视化流路、清晰观察测样全过程</p> <p>1-6、智能睡眠模式，减少试剂消耗，避免试剂浪费。</p> <p>1-7、★标配外置条码扫描枪，智能管理检验耗材</p> <p>1-8、原厂三水平质控液，标准可溯源，并有单独产品注册证</p> <p>1-9、高、中、低值质控线性调整功能；</p> <p>1-10、保存多达 300 例质控数据，能对不同批号的质控样品进行统计分析</p> <p>1-11、支持斜率与均差双参数校正，确保线性和准确性</p> <p>1-12、自动校正功能，方便急诊测试</p> <p>1-13、全程自动分段清洗，杜绝交叉感染</p> <p>1-14、自动一点及两点定标，附加人工定标功能</p> <p>1-15、★特设操作帮助，电极维护保养提示，智能指导解决疑问</p> <p>1-16、★一体化试剂包，降低了生物污染的风险，符合环保要求</p> <p>1-17、★多达≥800 例样品数据保存，并支持超大扩容</p> <p>1-18、RS232 电脑联机接口，支持 Lis 联网</p>	台	1			核心产品

		<p>2、样品种类：血液</p> <p>3、★测量范围及精度：</p> <table border="1" data-bbox="629 363 1368 687"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>范围</th> <th>精密度(CV值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K+</td> <td>(0.5~15.0)mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Na+</td> <td>(20~200)mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Cl—</td> <td>(20~200)mmol/L</td> <td>≤1.0%</td> </tr> <tr> <td>Ca2+</td> <td>(0.3~5.0)mmol/L</td> <td>≤1.5%</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6.0~9.0</td> <td>≤1.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>4、工作条件：</p> <p>4-1、工作温度：5℃—40℃</p> <p>4-2、相对湿度：≤80%</p>	项目	范围	精密度(CV值)	K+	(0.5~15.0)mmol/L	≤1.0%	Na+	(20~200)mmol/L	≤1.0%	Cl—	(20~200)mmol/L	≤1.0%	Ca2+	(0.3~5.0)mmol/L	≤1.5%	pH	6.0~9.0	≤1.0%					
项目	范围	精密度(CV值)																							
K+	(0.5~15.0)mmol/L	≤1.0%																							
Na+	(20~200)mmol/L	≤1.0%																							
Cl—	(20~200)mmol/L	≤1.0%																							
Ca2+	(0.3~5.0)mmol/L	≤1.5%																							
pH	6.0~9.0	≤1.0%																							
6	输液泵	<p>★流速设定范围：0.1ml/h-1200ml/h (6-150d/min) 最小分辨率为：0.1ml/h (1d/min)</p> <p>显示：大尺寸液晶屏显示</p> <p>3.总量设定范围：0.1ml-9999.9ml，最小分辨率为：0.1ml</p> <p>4.★输液模式：流速模式 ml/h，滴数模式 d/min，时间模式 hr：min</p> <p>5.输液精度：±5%</p> <p>6.阻塞报警阈值分级调节：高：110kPa±20kPa (825mmHg±150 mmHg)</p> <p>中：80kPa±30kPa (600mmHg±225mmHg)</p> <p>低：60kPa±20kPa (450mmHg±150 mmHg)</p> <p>7.报警音量：(分高、中、低)可调，报警声音按国标</p>	台	1			无																		

		<p>YY0709-2009 设计，适合不同听力人群，防止声音被淹没，使报警声更加安全。</p> <p>8. 滴数传感技术功能：外置滴数传感技术功能，自动校准滴数与预设匹配。</p> <p>9. 门锁选用双点锁紧设计，加强了门开关时的稳定性，从而使流速更为均匀。</p> <p>10. ★采用独特的止液夹锁定技术，方便医护人员单手安装输液管。</p> <p>11. 高流速安全确认：为保证输液的安全性当流速大于300ml\h 时、会提示二次确认，确认后方可输液</p> <p>12. ★夜间照明灯自动亮起，方便安装输液管。</p> <p>13. 输液器通用，匹配任何品牌输液器</p> <p>14. 报警功能提示： 阻塞报警、输液完成报警、电池欠压报警、待机报警（遗忘操作报警）、气泡报警、（空瓶）报警、开门报警、电机故障、市电故障或电源线脱落报警、备电开机报警。</p> <p>15. 功能：开机自检、输液总量设置、输注流速和已输注量实时显示、供电状态显示、安全速度限制、数据保存、KVO 功能。</p>					
7	输液椅	<p>1、115*80*120（长宽高）</p> <p>2、后腿至前脚踏长 115cm</p> <p>3、扶手至扶手宽 72cm</p> <p>4、含储物框宽 80cm</p> <p>5、靠背到地高 120cm</p> <p>6、大腿前后长 80cm</p> <p>7、扶手到地 62cm</p>	个	6			无

		8、坐垫厚 6 公分 9、靠背面厚 8 公分					
8	床头柜	1、床头柜规格尺寸：≤480*480*760mm。（±10mm） 2、柜体采用优质改性塑料注塑成型，用料正宗上乘防潮防水，易清洁，可冲洗，特别适用于医院经常消毒清洁的工作环境，永无生锈之忧； 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成。 4、柜体正面形状为矩形，左右两侧面配有隐藏式毛巾架和物袋挂钩，需用时将伸出，反之不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围在 90 度。 5、床头柜升级设计；门子内侧可置物加大柜子使用效率，柜体两侧加强筋设计美观更坚固，抽屉外翻沿边设计，增大抽屉支撑力，延长使用寿命。 6、抽屉上面为伸缩餐盘，有预设的杯子及温度计放置凹槽，能满足使用需要。 7、储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用； 8、加厚板材，结实耐用，美观大方。	个	20			无
9	病历柜	1. 整车由优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成。 2. 配置四个优质静音耐磨万向脚轮，推动轻松灵活。本车全部采用不锈钢精工制作，具有防腐、防锈、易清洗等优点。外形美观、设计合理、使用更方便 3. 50 本病历柜，带抽屉带锁，单面推手，精美大方。加厚钢板结实耐用。	个	1			无

10	治疗推车	<p>规格 660*440*860mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用优质不锈钢管材。整车具有抗冲击、承载强、光亮如新等优质特点 2. 满焊与烧焊相结合全新焊接工艺，配合专用焊丝，使产品达到不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固 3. 台面都有直径为 10CM 护栏不锈钢棒加工而成，防止物体滑落。 4. 上层层板下带有一抽屉 一垃圾桶 5. 空间充足，抽屉选用高强度国标三节静音滑轨，推拉顺畅，安静，无噪音，承载量大 6. 推车搭载静音医用脚轮，不脱胶、高精度深沟轴承，转动轻便，配置出静音效果。 	个	2			无
11	臂筒式电子血压计	<ol style="list-style-type: none"> 1、显示方式：数字式显示方式 2、测量方法：示波测定法 3、测量范围：压力：0~299 mmHg(0~39,9 kPa)，脉搏数：40 次/分~180 次 4、精度压力：±3mmHg(±04 kPa) 以内脉搏数：精度为±5% 5、压力检测：压力传感器 6、电源：5 号干电池 4 节(DC6V)、电源适配器(AC 100 V~240 V) 7、使用温湿度+5C~+40℃ • 15%RH~85%RH 8、运输和保存温温度-20° C~+60℃ • 10%RH~95%RH(本产品符合 GB/T14710 标准中低温贮存(-40' C)的要求，为了更好地保证产品性能的稳定性，建议本产品运输和保存温度不高于-20℃) 9、运行大气压力 700 hPa ~1060 hPa 	台	1			无

		10 运输和保存大气压力 500 hPa ~1080 hPa 11、测 量 臂 周 170 mm~320mm					
12	红外线治疗仪	1 治疗头直径:195mm 2 发热方式:通电发热 3 是否发光:发红光 4 预热时间:无需预热 5 灯源配置:飞利浦灯源/国产灯源 6 俯仰角度:270° 7 输入电压:a. c. 220V、50Hz 8 输入功率:100VA 9 辐射波长范围:0. 6um~2. 5um 10 净重:7. 5kg 11 活动臂伸缩范围:0-600mm 12 控制方式:机械定时 0-60min 及长通 13 产品尺寸:590mmx900mmx1435m 底座:可折叠不锈钢底座	台	5			无
13	幽门螺杆菌检测仪	(一) 仪器特点及主要功能 1、全新外观和结构设计, 美观清新, 更加轻便; 2、采用新型电路设计和最新元器件, 效率更高, 更加可靠; 3、全面升级操作界面, 更加直观、简洁; 4、全自动设计, 无需按键就可自动完成测量, 操作更加方便; 5、自动故障诊断, 自动扣除本底计数, 自动校正; 6、自动给出数值及 HP 感染的诊断结果; 7、热敏式微型打印机, 自动打印; 8、支持扫描枪, 支持连接医院网络, 与用户电脑系统连接实现海量数据管理和连接标准打印机格式化打印。	台	1			无

		<p>(二) 技术性能指标</p> <p>*1、对 14C 标准源的探测效率应\geq15%；</p> <p>*2、对 14C 本底的计数率\leq50CPM；</p> <p>*3、仪器连续工作 48h 后，14C 探测效率的相对变化误差应\leq30%。</p> <p>(三) 仪器参数</p> <p>仪器原理：电离计数方式；</p> <p>电源电压：a. c. 220V\pm22V，47~51Hz；</p> <p>安全类型：防触电等级 I 类、II 类设施类别；</p> <p>使用环境：温度 5 °C~40 °C，相对湿度\leq75% ，大气压力 75Kpa~106Kpa；</p> <p>仪器体积：(L\timesW\timesH) 32cm\times30cm\times28cm；</p> <p>仪器功率：<30VA；</p> <p>预热时间：\geq30min；</p> <p>平均无故障工作时间：\geq1000h；</p> <p>固定测量时间：250s，时间的允差值应为\pm1%。</p>					
14	动态心电图	<p>1 外形小巧，便于佩戴</p> <p>2 支持 12 导联/3 导联，数字式全信息记录，实现一机两用，大大节省医院购机成本</p> <p>3 数据传输方式：支持 USB 和 SD 卡传输</p> <p>4 具备起搏脉冲检查功能，起搏采样率达 10000 点/秒</p> <p>5 提供十几种事件编辑方式，协助医生发现任何可能遗漏的心律失常分析</p> <p>6、LCD 显示 1.4 英寸 128*64 点阵显示</p> <p>7、实时监护心脏数据 24 小时</p> <p>8 起搏检测：最离起搏采样率为 1024</p>	台	1			无

- ★注：1、交货时间：合同签订后 30 日内。
- 2、交货地点：岷县卫生健康局指定地点。
3. 标注“★、*”号的为重要技术指标