



第七章 采购需求

一、报价要求：

- 1.本项目投标币种为：人民币（元）
- 2.本项目投标报价应包括：设备（货物）的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收、技术和售后服务以及设备安装、调试、对接、使用过程中可能增加的零配件、备品备件、辅材辅料、零星工程等保障设备（货物）正常运行及使用的各项有关费用。（投标人应综合考虑设备（货物）价格）

二、采购清单及技术参数：

兰州市精神康复医院新开增容病区设备购置项目（第一包）采购清单

序号	货物名称/标的名称	单位	数量	技术参数
1	器械柜	台	8	1. 规格:900*400*1750mm: 2. 柜体为 306 不锈钢材质, 板材厚度 51.0mm, 不锈钢板表面光洁, 强度好, 具有耐酸、耐碱等腐蚀性物质作用。表面经过磨砂处理, 能抗指纹; 3. 上柜对开门安装厚度为 5mm 的高强度玻璃, 可在不开门的情况下查看柜内物品, 外形美观, 柜门内配置横隔板三件, 便于物品摆放; 4. 下层双开门柜带锁, 内分二层, 柜门拉手采用不锈钢弧形拉手, 美观大方。
2	药品柜	个	4	1. 规格: 900*400*1750mm; 2. 采用优质不锈钢管材。整体具有抗冲击、承载强、光亮如新等优质特点 3. 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 4. 柜体上面为对开玻璃门, 有隔两层隔板。中间一操作台, 方便医护人员存取药品柜体下面配有两抽屉一对开门 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, 承载量大耗材置物架
3	小型药品冷藏柜	台	4	1. 容量:260L; 2. 制冷:循环风冷: 3. 温度:8-20 度冷藏 2-8 度 4. 一机双用, 阴凉/冷藏灵活切换. 门为双层钢化玻璃 5. 智能报警系统, 智能温控, 节能省电. 美观大方。
4	治疗床	张	4	1. 规格尺寸:1950*4750*750 mm 2. 床框:采用 30*60 mm 厚度≥1.0mm 的矩形钢材焊接而成, 。 3. 床腿:采用 32mm 厚度≥1.0mm 的钢管材焊接而成, 表面喷砂防腐蚀处理, 表面高压静电喷涂涂层。



				4. 床面:采用优质防水布面, 内衬高密度聚合板, 辅以 4cm 的海绵包制而成。易于清洗, 美观大方
5	治疗车	台	4	1. 规格:600*430*850mm: 2. 推车主体采用 1.0mm 优质不锈钢冷轧板(磨砂)整体焊接成型, 表面光洁, 强度好, 具有耐酸、耐碱等腐蚀性物质作用。表面经过磨砂处理, 能抗指纹: 3. 双层均为拉伸台面, 带不锈钢围栏, 下层组焊不锈钢支撑架; 4. 配 4 只 3 寸高级人造橡胶静音脚轮, 外罩包 ABS 防绕, 坚固耐用, 其中 2 只脚轮配置刹车, 可在任意状态下使用刹车功能
6	输液架	个	32	1. 不锈钢落地输液架, 左右旋转, 可自由伸缩 100mm/200mm: 2. ABS 多功能托盘, 可放置输液物品。 3. 360 度旋转静音橡胶刹车滑轮 4. 不锈钢五角带轮 2 勾
7	紫外线灯车+ 灯管	台	26	1. 万向轮:4*360 度橡胶轮。 2. 紫外线灯管型号和数量:ZW30S19W*2 3. 紫外线辐射波长:253. 7nm
8	病历夹推车	个	4	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、易洗等优点。外形美观、设计合理、使用更方便 3. 带抽屉带锁, 单面推手, 精美大方。加厚钢板结实耐用。
9	病历夹	个	200	[尺寸]:长 33 mm, 宽 23 mm[厚度]:约 2. 55mm [材料]:ABS 材料制作 [颜色]:粉红色, 灰白色, 蓝色, 深蓝色银灰色苹果(多种颜色)
10	住院病人一 览表	架	4	1. 挂式加厚不锈钢 60 位: 2. 可自由伸缩高 46 mm/长 45 mm
11	轮椅	台	8	1. 升级液压-牛津布款扶手可拆卸, 腿托可拆卸旋转, 车架材质高碳钢, 2. 一捏即躺。铝合金车圈后轮, 可坐可半躺, 耐磨牛津布可拆卸加高靠背免充气防爆轮胎
12	氧气瓶+流量 表+湿化瓶	组	4	钢制无缝气瓶 使用环境温度:-20 至 60 度公称工作压力:15MPa 水压试验压力:22. 5MPa 气密试验压力:15MPa 充装介质:永久气体、公称容积:40L 使用环境温度:-20 至 60 度公称工作压力:15MPa 水压试验压力:22. 5MPa 气密试验压力:15MPa 转接管路需材质为铁或铜制
13	电针治疗仪	台	4	1. 输出脉冲波形:非对称双向脉冲波, 分连续波, 断续波以及疏密波 2. 输出脉冲路数:六路输出 3. 输出脉冲频率:连续波频率 1-100Hz 连续可调;断续波频率 1-100Hz 连续可调, 断波时间为 10 秒, 续波时间为 30 秒;疏密波:疏波频率是密波频率的 1/5, 密波频率为 5-100Hz 可调, 疏波时间为 10 秒, 密波时间为 15 秒。 4. 输出脉冲幅度:0-50V 可调。



				<div>5. 输出脉冲宽度:小于、等于 1ms。</div> <div>6. 电源电压:DC9V。</div> <div>7. 针灸身体穴位使用器械为:针灸针或针灸针+胸贴</div>
14	心电监护仪	台	4	<div>外观设计</div> <div>便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。</div> <div>主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。</div> <div>≥10 英寸彩色 LED 背光液晶屏，屏幕分辨率 800*600。</div> <div>标配锂电池工作时间≥4 小时，可选大容量锂电池工作时间≥8 小时。</div> <div>安全规格：ECG，RESP，TEMP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</div> <div>主机使用寿命≥10 年。</div> <div>整机防水等级 IPX1，SP02 模块 IPX2。</div> <div>监测参数</div> <div>标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。</div> <div>心电：</div> <div>标配 3/5 导心电；</div> <div>具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；</div> <div>具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV</div> <div>共模抑制能力>106db；</div> <div>具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；</div> <div>≥38 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等；</div> <div>具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况；</div> <div>具有 QT/QTc 测量功能。</div> <div>血氧：</div> <div>血氧测量范围：0%-100%；</div> <div>脉率测量范围：20bpm-300bpm；</div> <div>标配 PI 血氧灌注指数，测量范围：0.05%-20%，分辨率 0.01%；</div> <div>具有与 NIBP 同侧测量功能。</div> <div>无创血压：</div> <div>测量范围：</div> <div>成人：收缩压 25mmHg-290mmHg，舒张压 10mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg-260mmHg；</div> <div>小儿：收缩压 25mmHg-240mmHg，舒张压 10mmHg-200mmHg，平均压 15mmHg-215mmHg；</div> <div>新生儿：收缩压 25mmHg-140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg-125mmHg；</div> <div>血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；</div>



				<p>具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；</p> <p>具有辅助静脉穿刺功能。</p> <p>体温：</p> <p>具有双通道体温监测，可提供体温差值显示；</p> <p>支持体表和腔内两种体温探头类型。</p> <p>软件功能</p> <p>支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面；</p> <p>用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；</p> <p>支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器；</p> <p>支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；</p> <p>计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算功能；</p> <p>支持不小于 2400 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾；</p> <p>具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。</p>
15	吸痰器	台	4	<p>负压调节范围:0.01Mpa-负值</p> <p>输入功率:90Va 抽气速度:≥15L/ min</p> <p>熔丝管:RD15*20/1.5A 贮液瓶:1000ml、1 只</p> <p>噪声:≤65db(A) 大气压力范围:860hpa-1060hpa</p> <p>环境温度范围:-40℃~+55℃ 负压值:≥0.075 Mpa</p>
16	雾化吸入器	台	4	<p>净重:约 1.5kg</p> <p>平均雾化量:≥0.2ml/ min 药液残留:≤0.7ml</p> <p>雾化颗粒:雾化器生产的雾粒直径 1um~5um 所占比例>60%工作气压:60kPa~130kPa 功率:130VA</p> <p>电源:AC200V, 50Hz</p> <p>噪音小:≤65db(A 计权)</p>
17	震荡排痰机	台	4	<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> <p>6、噪声正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)</p> <p>7、≥7 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、咳嗽自动暂停功能：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≥3000 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> <p>17、有背心式或胸带式气囊背心，可选配重复性使用和单人使用的气囊背心，规格型号≥7 种，适用各年龄段及不同体型人群</p> <p>18、气囊背胸前胸 V 型设计，避免压迫胃部，后背分隔式设计，避免压迫脊柱；具有可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装；可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染</p> <p>19、入选优秀国产医疗设备产品目录</p>
18	电烤灯	个	4	<p>额定功率:260w</p> <p>光谱波长:2UM-25UM 额定电压:220V~50Hz 安全等级:二类医疗器械定时范围:0~60 分钟功能:电磁波+红外线加热方式:红外线加热器</p>
19	急救转运呼吸机	台	4	<p>1. 用于成人、小儿以及婴幼儿(体重≥10kg)的急救转运呼吸机(提供产品注册证明文件)。</p> <p>2. 气动电控呼吸机，气源压力范围 2.7~6 bar。</p> <p>3. 主机重量小于 1.5kg。</p> <p>4. 具有≥3.5 英寸 TFT 彩色屏幕，分辨率 320*240。</p> <p>5. 具备三防功能(主机 IP34 级防水防尘，能承受最高从 75cm 的高度下落的冲击)。</p> <p>6. ★运行环境:温度:-18 至 50 摄氏度，大气压:62-110kPa，适用于各种恶劣野外环境中完成抢救转运工作。</p> <p>7. 标配急救包，方便转运，可配专用配件适应各种院内及院外转运环境等多种转运解决方案，可随气瓶固定于床边、救护车及病房墙壁。</p> <p>8. 标配可充电锂电池，连续使用时间≥11 小时。</p> <p>9. 具备语音导航功能(中/英双语)，引导医务人员快速正确连接管路，启动通气。</p> <p>10. 通气模式:IPPV, Assist.</p> <p>11. ★具有手动呼吸功能。</p> <p>12. 同时具备有创呼吸支持及无创面罩通气功能。</p> <p>13. ★具有 CPR 功能，提供胸外按压同步提示音，便于医务人员控制按压节律，心肺复苏呼吸提供通气，提高抢救成功率。</p> <p>14. ★屏幕可同时显示监测:P-T 波形，气道峰压，平均压，PEEP，呼吸频率。</p> <p>15. 氧浓度调节档位:Air Mix、No Air Mix, 2 个档位:Air Mix 档</p> <p>输出氧浓度≥55 vol.%, No Air Mix 档为纯氧。</p> <p>16. 分钟通气量 3~20L/min 连续可调。</p> <p>17. 呼吸频率 5-40/min，连续可调。吸呼比为 1:1.67。</p> <p>18. 吸气触发灵敏度:压力触发-2mbar。</p>



				19. 配备手调 PEEP 阀, 可以连续调节 PEEP 参数。 报警功能: 具有声音/灯光/文字三种报警提示。通气过程中出现生理报警和技术报警, 有相应语音提示, 快捷排查报警原因。
20	血糖仪	台	4	产品信息技术参数 加样量: 1u L 测试时间: 10 秒 测试范围: 1.1~33.3mmol/L 血球容积比范围: 30~55% 血糖浓度单位: mmol/L 显示结果: 血浆血糖值 测试样本: 新鲜毛细血管全血和静脉全血 操作温度: 5~45℃ 操作相对湿度: 20~90% (不冷凝) 记忆值: 100 个测试结果 AST 技术: 指尖、手掌和前臂多部位采血
21	水银血压计	个	4	显示方式: 标尺双刻度显示 测量范围: 0-300mmHG 产品尺寸: 350*95*48mm 允许误差: 3.73mmHg
22	电子血压计	台	4	1、测量方法精准的示波法, 准确度与水银血压计相同。 2、液晶 LED 界面提供测量姿势动画并进行操作数字显示。 3、测位置左右上臂血压 4、手臂周长 18-42cm 以上 5、压力显示范围 0-299mmHg 脉搏 30-200bpm 6、测量范围, 血压: 40-260mmhg 脉搏数: 40~180 拍/min 7、测量精度压力精度: $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{KPa}$), 脉搏测量精度 $\pm 2\%$, 6、种语音播报测量结果有 8、超压保护压力超过 300mmHg 时, 急速排气保护。急速排气时间不大于 10 秒 9、抗菌设计对应外壳: 抗菌树脂, 袖带: 抗菌布套 10、操作环境温度 $+5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$, 湿度 15%RH~85%RH, 11、储存环境温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim60^{\circ}\text{C}$, 湿度 10%RH~95%RH
23	听诊器	个	12	导管长度: 从三通到听诊头的长度约为 50cm 听诊头直径: 36mm 主要材料: 钢材塑料管弹簧片
24	体温枪	把	8	测量方式: 非接触式测量距离: 1-3cm 测量范围: $32.0^{\circ}\text{C}\sim43.0^{\circ}\text{C}$ 记忆数据: 50 组自动关机: ≤ 30 秒显示分辨率: 0.1°C 电源: d. c. 3v (2 节 AAA 电池) 显示单位: 摄氏度 ($^{\circ}\text{C}$)/华氏度
25	约束带 (条形布制)	条	40	手腕脚腕通用约束带软绵材质, 舒适约束带长 260cm 宽 5cm
26	磁扣腰带	条	8	1. 使用快捷方便, 可根据使用者手腕和脚腕的粗细任意调节大小, 约束带与使用者接触面积大, 不影响人体的血液循环, 使用安全, 不会对使用者的皮肤、肌肉造成任何伤害, 使用者相互间不能私自打开, 需使用专用钥匙方能打开。 2. 主要由特制黑色工业织带 (黑色加厚尼龙, 宽 50, 四层) 与加固特制不锈钢专用锁, 外包装上进口弹力棉包在外面, 采用特种加固缝制工艺组合制成, 牢固、耐用、安全, 不会给被约束者造成损伤。



				<p>3. 专用锁扣调节板:不锈钢材料厚 2, 档位调节板:长 80 宽 45, 共五个档位孔。</p> <p>4. 产品组成:一条安全带、两个锁扣、两个锁钉</p> <p>产品用途:患者束缚和定位于床上</p> <p>性能:身体约束患者, 可按需要调节左右</p>
27	心电图机	台	2	<p>1. 噪声电平:≤15uVp-p</p> <p>2. ★频率特性:0.05Hz-150Hz</p> <p>3. 时间常数:≥5S</p> <p>4. 输入回路电流:≤50nA</p> <p>5. ★耐极化电压:±650mV</p> <p>6. 共模拟制比:≥105dB</p> <p>7. 心率测量范围应为 30~300bpm, 测量精度为±1bpm 或±1%。</p> <p>8. 具有自动、手动、节律三种显示功能。</p> <p>9. 记录速度:5mm/s、6.25mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s, 误差:±2%。</p> <p>10. ★灵敏度(增益):2.5mm/mv、5mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、20/10mm/mv、10/5 mm/mv, AGC(自动)。</p> <p>11. ★≥10 英寸 TFT 触摸屏, 全竖屏显示。</p> <p>12. ★支持手写中文输入。</p> <p>13. ★可回顾 10 分钟的 12 导联心电图波形。</p> <p>14. 可存储 10000 份病例。</p> <p>15. ★具有病历搜索功能, 支持姓名、ID 号模糊搜索。</p> <p>16. 具有导联连接示意图, 能准确判定接触不良的电极, 提示各个导联脱落的信息。</p> <p>17. 支持外接键盘、鼠标、条码扫描枪。</p> <p>18. ★具有待机自动唤醒, 定时关机功能。</p> <p>19. 支持内置 WIFI 模块。</p> <p>20. 通过 CFDA、CE 认证。</p>
28	五分类血球分析仪+CRP	台	1	<p>1. ★仪器要求为全自动血细胞分析仪, 可实现一机检测血常规、CRP、SAA 等大于 6 种检测模式;</p> <p>2. 为保证检测结果准确, 采用三角度激光散射技术, 通过双通道实现白细胞五分类检测;</p> <p>3. CBC+DIFF 检测速度≥90 样本/小时, CBC+DIFF+CRP 检测速度≥60 样本/小时, CBC+DIFF+CRP+SAA 检测速度≥40 样本/小时;</p> <p>4. 全血检测用量: CBC+DIFF+CRP+SAA 模式≤35 μL;</p> <p>5. 仪器能提供报告参数≥29 项(不含散点图、直方图等);</p> <p>6. 为保证检测结果准确, 要求红细胞及血小板检测原理为:鞘流阻抗法;</p> <p>7. 样本模式:全血模式、预稀释模式、末梢全血模式;</p> <p>8. ★标配全自动样本进样装置, 能实现标本自动封闭穿刺, 自动批量进样, 并具备急诊标本优先插入进样功能。选配全自动末梢血批量进样功能,</p>



				<p>仪器自动混匀末梢血样本，仪器自动进样；</p> <p>9. ★进样器容量:一次可同时装载≥60 个样本。</p> <p>10. ★重复性:WBC:≤2.0%, RBC:≤1.0%，HGB:≤1.0%，PLT:≤4.0%；</p> <p>11. 研究性参数≥7 项，实现异常细胞的识别及报警功能；</p> <p>12. 为保证光源的寿命和稳定性，光源要求为:半导体激光光源；</p> <p>13. 试剂管理:有试剂用量监测和提示功能；</p> <p>14. HGB 检测方法应当与氰化高铁血红蛋白检测法相关性良好，同时试剂应具备无毒优势，保障科室人员的生物安全性；</p> <p>15. 仪器能与医院的 HIS、LIS 数据管理系统实现双向无缝连接；</p> <p>16. 内置冷藏系统存储 CRP 试剂，关机后保持冷藏功能。</p> <p>17. 采样针具有防抵死功能，可减少堵孔及提高吸样准确性。</p> <p>18. 输出不少于 3 个散点图。</p> <p>19. 提供与仪器同品牌、原厂配套经 NMPA 注册的质控品和校准品。要求原厂校准品经 CNAS 血液学参考实验室赋值，并能提供可溯源性文献，保证分析质量。</p> <p>20. 售后服务:2 小时响应</p> <p>21. 试剂必须通过药品与医用耗材招采管理子系统线上采购</p>
29	电解质分析仪	台	1	<p>1、大于 5 英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除</p> <p>2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正</p> <p>3、样本类型:血清</p> <p>4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象；</p> <p>5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态；</p> <p>6、具有过滤气泡功能，完全排除样品中产生的气泡</p> <p>7、质控功能:≥3 个水平质控。</p> <p>8、检测和计算项目:K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、nCa、TCa 等多种参数组合；</p> <p>9、较低的样品耗量:80uL~150uL，电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒；</p> <p>10、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000；</p> <p>11、支持 RS232 串口网络联网，标配外置条码扫描；</p> <p>12、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入；</p> <p>13、一体化试剂包，降低生物污染风险，符合环保要求(MG)；</p> <p>14、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然；</p> <p>15、★试剂余量报警，条码耗材控制技术。</p> <p>16、★配置自动进样盘，自动进样盘具有≥3 个急诊测试位，≥3 个质控测试位，≥25 个样品测试位;进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，内置条码扫描可选；</p> <p>17、仪器能与医院的 HIS、LIS 数据管理系统实现双向无缝连接</p>



				<p>18、测量范围和精度:</p> <table><tr><td>项目</td><td>测量范围</td><td>精密度(CV 值)</td></tr><tr><td>K⁺</td><td>+0.5-15.0mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Na⁺</td><td>+20.0-200.0 mmol / L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>CL⁻</td><td>20.0-200.0 mmol/ L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Ca²⁺</td><td>0.1-5.0 mmol/L</td><td>≤1.5%</td></tr><tr><td>PH</td><td>6.0-9.0</td><td>≤1.0%</td></tr></table> <p>19、工作条件:工作温度:10℃-40℃相对湿度:≤78%</p> <p>20、售后服务:2 小时响应</p> <p>21、试剂必须通过药品与医用耗材招采管理子系统线上采购</p>	项目	测量范围	精密度(CV 值)	K ⁺	+0.5-15.0mmol/L	≤1.0%	Na ⁺	+20.0-200.0 mmol / L	≤1.0%	CL ⁻	20.0-200.0 mmol/ L	≤1.0%	Ca ²⁺	0.1-5.0 mmol/L	≤1.5%	PH	6.0-9.0	≤1.0%
项目	测量范围	精密度(CV 值)																				
K ⁺	+0.5-15.0mmol/L	≤1.0%																				
Na ⁺	+20.0-200.0 mmol / L	≤1.0%																				
CL ⁻	20.0-200.0 mmol/ L	≤1.0%																				
Ca ²⁺	0.1-5.0 mmol/L	≤1.5%																				
PH	6.0-9.0	≤1.0%																				
30	血沉分析仪	台	1	<p>1. 测量方式:光电法;</p> <p>2. ★测量时间:30 分钟/60 分钟;</p> <p>3. 测量孔位:≥40 孔;</p> <p>4. 测量误差:≤±0.5mm/h;</p> <p>5. ★测量项目:血沉值、压积值、方程 K 值、动态沉降曲线、Vm 红细胞最大沉降速度及 Tm 红细胞最大沉降速度终末时间(可选);</p> <p>6. 操作方法:采集新鲜抗凝血标本,直接插入血沉仪中,仪器将自动分析得到各项结果;</p> <p>7. 报告单打印内容:血沉值、压积值、血沉方程 K 值、血沉动态曲线;</p> <p>8. 真空采血管直接上机,魏氏结果;</p> <p>9. 每一个测试孔位独立工作,标本可随到随测,不用等待;</p> <p>10. ★数据存储量:≥1000 个;</p> <p>11. ★可连接电脑打印;</p> <p>12. 数据接口:RS232 标准接口,可与计算机联网。</p> <p>13. 售后服务:2 小时响应</p>																		
31	等离子体空气消毒机	台	8	<p>1. 应用场所:医疗场所的二类、三类、四类环境;</p> <p>2. 消毒方式:等离子体;</p> <p>3. 安装方式:柜式;</p> <p>4. 适用范围:≤150 m3</p> <p>5. 噪声 dB (A):≤55dB;</p> <p>6. 循环风量:≥1250m/h;</p> <p>7. 电源要求:工作电源:AC220V, 50/60Hz;</p> <p>8. 人机共存:动态消毒机,人机共存使用,不生成二次污染;</p> <p>9. 臭氧残留量:≤0.004mg/m3(提供检测报告);</p> <p>10. ★消毒效果:设备持续工作 1 小时,可使 150m3 房间空气中的自然菌的消亡率≥90%,实际平均值≥98%、30min/10 m²空气中的白色葡萄球菌</p>																		



				<p>杀灭率≥99.90%、气雾室中 H1N1/流感病毒 FM4.02 去除率>99.95%;(提供检测报告);</p> <p>11. ★消毒效果:对冠状病毒 HCoV-229E 清除率≥99.99%、对肺炎克雷伯氏菌的杀灭率>99.90%(提供检测报告);</p> <p>12. ★等离子体发生器:洁净空气量(颗粒物)>800 m³/h、净化能效(颗粒物)>3.4 m³/(W·h)达到合格级、累计净化量达到 P4 级、颗粒物去除率>99.98%(提供检测报告);</p> <p>13. ★等离子体发生器:洁净空气量(甲醛)>400 m³/h、净化能效(甲醛)>1.2m³/(W·h) 达到高效级、累计净化量达到 F4 级、对甲醛、氨、苯、二甲苯、TVOC 的去除率≥97%(提供检测报告);</p> <p>14. 150 m³ 实验舱工作 60min 后空气中的悬浮物洁净级别达到十万级(提供检测报告);</p> <p>15. ★等离子体发生器为阻燃材料,阻燃等级要求达到 V-0(提供检测报告);</p> <p>16. 等离子体密度分布 8.79X10¹⁷ m⁻³~2.79X10¹⁸ m⁻³(提供检测报告);</p> <p>17. ★核心组件设计寿命大于等于 4 万小时;(提供检测报告);</p> <p>18. ★显示要求:设备上能通过指示灯和图文方式显示运行状态及 PM2.5(提供宣传彩页或演示视频资料等证明材料);</p> <p>19. 多档风速可调:提供手动、智能、预约三种工作模式供用户选择;</p> <p>20. 智能提示:具备故障报警、滤网过期提示功能;</p> <p>21. 程控数量:程控程序数量不低于 5 组;</p> <p>22. 产品证件:提供卫生安全评价报告。</p>
32	急救推车	台	4	<p>规格:630*400*840MM</p> <p>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。</p> <p>2. 满焊与烧焊相结合全新焊接工艺,配合专用焊丝,产品达到不开焊,表面平滑均匀</p> <p>3. 板材厚度 0.80MM,保证耐用、车体表面平整。</p> <p>4. 上盖里面有放置针剂的布袋,中间双抽屉,下面对开门。</p> <p>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;</p> <p>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。</p>
33	抢救推车	辆	4	<p>1. 规格:1900*530*360-900mm;</p> <p>2. 全铝合金管材制作,操作轻便,配高密度海绵垫;</p> <p>3. 车体可整体折叠,担架配翻折式护栏,担架面带轮子,适合病员在救护车内的转运;</p> <p>4. 推车配高档静音脚轮。</p>
34	叩诊锤	把	12	<p>1. 不锈钢叩诊锤</p> <p>2. 医用常备 使用便捷</p> <p>3. 180° 开合角度</p> <p>4. 锤头塑胶材质</p>
35	开口器	个	4	<p>1. 不锈钢开口器</p> <p>2. 长度:120mm</p> <p>3. 宽度:75mm</p>



				4. 开口角塑胶材质
36	约束床	张	8	<p>根据人体结构设计合理，更加人性、坚固、加宽、加长，牢固耐用、安全不会给被约束着造成损伤，被约束者无论怎样躁动都不会对其身体造成伤害，一套包括:主床头、床架、床尾、床板，床垫(质量好，不易毁坏)、固定约束带一套(包括两个手约束带，两个脚约束带)专用钥匙两个。安装即可使用。</p> <p>1. 材料标准尺寸(毫米):主床采用全不锈钢管(#202 材质)加厚、加粗。主床架管臂厚度:2.0。主要床架银白色金属光泽，床表平整光滑，色泽均匀(外宽:1190)(总长 2140)(床头高:885)(床尾:510)(床架高 500)(外围 C38 圆管、主框架 75*45 长方管，中间格拦 38*38 方管，床头和床尾用 C50 圆管和 C38 的圆管，床接头用角钢 50*50 加 C10*40 的标准螺栓连接。不锈钢管抗拉强度$\geq 235\text{MPa}$。焊缝抗拉强度$\geq 235\text{MPa}$。</p> <p>2. 床板:加厚防腐蚀木料、加长、加宽，厚 35 毫米，尺寸 1910*910，床板承受压力 30g/cm。</p> <p>3. 床垫:加厚、双面使用:一面是海绵，一面是机械平板棕垫。尺寸 1000*2000。</p> <p>4. 专用约束带:固定在床上手脚部位，分别有两个手约束带、两个脚约束带。由黑色特种加厚工业尼龙织带加特制不锈钢专用锁、外加进口弹力棉包在外面，加黑色粘扣组合制成。</p> <p>5. 专用钥匙:全不锈钢包身坚固耐用。</p>
37	医废垃圾桶	个	20	<p>1. 一次注塑成型(聚乙烯)</p> <p>2. 长度:260mm</p> <p>3. 宽度:260mm</p> <p>4. 高度:355mm</p>