



贵州省都匀监狱建设项目建成配套搬迁采购(货物、 服务) 二次(D包:医用设备)

需求公示内容

项目 编号: JHC2025J-171HW 号-1
采 购 人: 都匀市住房和城乡建设局
采购代理机构: 贵州省金汇实业(集团)有限公司
日 期: 二〇二五年八月

一、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 本项目为不专门面向中小企业采购的项目，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）要求，对符合其规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业，残疾人福利性单位视同小微企业。

3. 本项目的特定资格要求：供应商为制造商的须具备《医疗器械生产许可证》，如为经销商的具有《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案证明》。

4. 申请人资格要求：参加政府采购活动的供应商应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件并依照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条、第十八条规定提供材料：

(1) 具有独立承担民事责任的能力；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及法律、行政法规规定的其他条件；

(6) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标；

(7) 供应商未被“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）列入“记录失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信行为”中任意一项或多项记录名单；同时，供应商未处于中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

二、实质性响应条款

1. 预算金额：2199685.55元。

2. 最高限价：2199685.55元。

3. 合同履行期限：签订合同后 45 日历天内完成供货、安装调试并通过验收。
4. 质量标准：符合现行的国家相关标准、行业标准、地方标准等以及采购人的要求。

三、无效标、废标

1 有下列情况之一出现的，响应文件无效，按无效标处理：

- 1.1 不具备竞争性谈判文件中规定资格要求的；
- 1.2 未按照谈判文件的规定提交谈判保证金的；
- 1.3 未按照竞争性谈判文件规定要求签署、盖章的；
- 1.4 报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 1.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 1.6 法律、法规和竞争性谈判文件规定的其他无效情形。

2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- 2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者谈判报价呈规律性差异；
- 2.5 不同供应商的响应文件相互混装；
- 2.6 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3 有下列情况之一出现的，将作废标处理：

- 3.1 符合专业条件的供应商或者对竞争性谈判文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3.3 供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 3.4 因出现重大变故，采购项目取消的。

四、采购需求内容

(一) 采购内容及技术参数要求

序号	标段类型	标段区域	区域位置	标的名称	技术参数要求	参考图片	单位	数量	备注
1	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	人体针灸	高度 160-180cm, 穴位精准度误差 \leq 2mm, 采用环保 PVC 材质, 可清晰显示经络和穴位		个	1	
2	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	模型	高度 170cm, 具备可拆分组装部件, 方便教学演示经络走向, 材质为医用级硅胶		个	1	
3	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	消毒皿	材质为不锈钢, 直径 10-15cm, 深度 5-8cm, 带密封盖, 耐高温高压消毒		张	2	
4	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	镊子筒	材质为塑料或不锈钢, 高度 10-12cm, 内径 3-4cm, 开口设计便于镊子取放。		个	1	
5	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	方盖盘	(1) 材质为不锈钢 (2) 尺寸: 15cm (\pm 3) \times 15cm (\pm 3) \times 3cm (+0.5) (3) 方形设计, 带密封盖, 可用于存放换药器具等		个	1	
6	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	碘酒瓶	容量 500ml, 材质为玻璃, 带滴管, 密封性好, 防止碘酒挥发		个	1	
7	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	酒精瓶	(1) 容量 (+10ml): 500ml (2) 材质为玻璃, 带塑料按压喷头, 方便使用		个	1	
8	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	台式血压计	(1) 测量范围 0-300mmHg (2) 压力灵敏度 \pm 3mmHg (3) 具备汞柱玻璃管、刻度盘、充气球囊等部件		个	1	
9	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	听诊器	(1) 材质为金属和塑料 (2) 频率响应范围 20-2000Hz (3) 双耳塞设计, 听头直径 30-35mm		个	1	
10	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	电脑中频治疗仪	(1) 输出频率 2-8kHz (2) 输出电流 0-50mA 连续可调 (3) 具备多种治疗模式 (如按摩、捶打、针灸等), 可存储治疗处方。		个	1	
11	01 武警设备	03 新营房	卫生室	火罐	(1) 材质为玻璃或竹子		套	1	

	设施	营产营具			(2) 规格分为大、中、小三种 (3) 玻璃火罐罐口光滑, 竹火罐质地坚硬				
12	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	针灸针	(1) 材质为不锈钢 (2) 针体直径 0.25-0.35mm (3) 长度 15-75mm (4) 针尖圆利, 针身挺直		个	1	
13	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	换药盘	(1) 材质为不锈钢 (2) 尺寸: 15cm (±3) × 15cm (±3) × 3cm (+0.5) (3) 带活动托盘, 可放置换药棉球、镊子、纱布等		个	1	
14	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	体温计	测量范围 35-42℃, 精度 ±0.1℃, 材质为玻璃或电子探头(电子体温计), 玻璃体温计刻度清晰, 电子体温计显示直观。		个	9	
15	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	污物桶	(1) 材质为塑料 (2) 容量 ≥ 20L (3) 带脚踏开盖装置, 桶身有防渗漏设计		个	1	
16	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	特定电磁波治疗仪	辐射频率范围 2-25 μm, 功率 220V/250W, 治疗头可旋转、升降, 具备定时功能		个	1	
17	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	电动消毒喷雾器	(1) 容量: ≥ 10L (2) 工作压力: 0.2-0.4MPa (3) 喷雾量: 0.5-1.0L/min (4) 材质为工程塑料, 续航时间 ≥ 2 小时		个	1	
18	01 武警设备设施	03 新营房营产营具	卫生室	人体针灸挂图	(1) 尺寸: 80cm (±3) × 120cm (±5) (2) 采用高清印刷, 可清晰展示人体经络穴位分布, 材质为铜版纸覆膜		个	1	
19	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	污水处理设备	一、系统基础参数 (1) 处理能力 设计流量: 20 吨/日 (约 0.83 吨/小时), 支持峰值流量 1.5 倍调节。 进水水质: COD ≤ 400mg/L, BOD5 ≤ 250mg/L, SS ≤ 200mg/L, 氨氮 ≤ 60mg/L, pH6-9。 出水水质: COD ≤ 70mg/L, BOD5 ≤ 20mg/L, SS ≤ 15mg/L,		套	1	

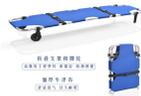
				<p>氨氮$\leq 10\text{mg/L}$，粪大肠菌群$\leq 5000\text{MPN/L}$，pH6-9。</p> <p>(2) 工艺流程</p> <p>预处理阶段：格栅\rightarrow调节池\rightarrow水解酸化池\rightarrow接触氧化池\rightarrowMBR膜反应器\rightarrow消毒池。</p> <p>核心工艺：采用 MBR（膜生物反应器）技术，结合生物降解与膜分离，取代传统二沉池。</p> <p>二、关键设备技术参数</p> <p>(1) 预处理单元</p> <p>机械格栅：栅隙 5mm，材质 304 不锈钢，拦截大颗粒悬浮物。</p> <p>调节池：容积 8m^3（停留时间 8 小时），碳钢防腐结构，内置潜污泵（功率 0.75kW）。</p> <p>水解酸化池：停留时间 3 小时，池内填充弹性填料（比表面积 $250\text{m}^2/\text{m}^3$）。</p> <p>(2) 膜处理单元</p> <p>膜组件：</p> <p>类型：PVDF 中空纤维超滤膜，孔径 0.01-0.03 μm，单支膜面积 $\geq 25\text{m}^2$。</p> <p>数量：2 组（每组含 48 帘膜元件），总膜面积 54m^2。</p> <p>运行模式：间歇抽吸（过滤 8 分钟，空曝气 2 分钟），通量 $15\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$。</p> <p>允许采用现行国标同等技术性能的替代。</p> <p>曝气系统：</p> <p>鼓风机：风量 $3.2\text{m}^3/\text{min}$，风压 49kPa，功率 5.5kW，变频控制。</p> <p>曝气强度：$60\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$，采用微孔曝气器（盘式或管式）。</p> <p>(3) 消毒单元</p> <p>消毒方式：紫外线+次氯酸钠协同消毒（次氯酸钠投加量 5-10mg/L），或等效消毒工艺。</p> <p>消毒池：水力停留时间 30 分钟，配备 ORP 在线监测仪（控</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>制余氯$\leq 8\text{mg/L}$。</p> <p>三、系统控制与能耗</p> <p>(1) 自动化控制</p> <p>PLC 控制系统：集成液位、流量、压力传感器，支持远程监控及报警功能。</p> <p>运行模式：全自动运行，支持手动切换，故障自动停机保护。</p> <p>(2) 能耗与药剂</p> <p>总装机功率：$\leq 10\text{kW}$（含水泵、风机、控制系统）。</p> <p>药剂消耗：次氯酸钠（10%浓度）日耗量约 2.2L，柠檬酸（维护清洗）月耗量 5kg。</p> <p>四、结构与材质</p> <p>(1) 设备材质</p> <p>主体结构：碳钢防腐（环氧煤沥青涂层），或 304 不锈钢（可选）。</p> <p>管道：UPVC（耐腐蚀，承压$\geq 1.0\text{MPa}$）。</p> <p>(2) 安装形式</p> <p>埋地式或地上式，设备尺寸（不低于）：$6.0\text{m} \times 2.5\text{m} \times 2.8\text{m}$（长$\times$宽$\times$高），占地面积$\leq 15\text{m}^2$。</p> <p>五、运维与质保</p> <p>(1) 维护要求</p> <p>膜清洗：</p> <p>维护性清洗：1 个月/次，次氯酸钠（500ppm）浸泡 30 分钟。</p> <p>恢复性清洗：6 个月/次，柠檬酸（2%）+次氯酸钠（3000ppm）联合清洗。</p> <p>污泥处理：污泥池容积 3m^3，定期由吸粪车外运。</p> <p>(2) 质保与服务</p> <p>整机质保 2 年，膜组件质保 3 年（非人为损坏免费更换）。</p> <p>提供全年运维培训及远程技术支持，响应时间≤ 24 小时。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

20	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	呼叫主机	<p>一、主机要求</p> <p>(1) 加厚磨砂铝边框，窄边框设计，圆角设计。</p> <p>(2) 一体成型外壳。</p> <p>(3) 外壳需采用无缝成型工艺，面板材质需具备耐磨透光特性（如亚克力或等效材料）</p> <p>二、主机尺寸要求</p> <p>第一台：长≤600mm，高≤450mm（50-60路）</p> <p>第二台：长≤600mm，高≤550mm（80路）</p> <p>第三台：长≤850mm，高≤550mm（96-128路）</p> <p>(1) 分机呼叫主机：分机呼主机时，主机和分机同时音乐振铃或语音报号，主机声光报警显示床位号，同时对应的床位指示灯闪亮。</p> <p>(2) 来电显示：分机呼叫时，主机电话机显示分机的床位号码并振铃，可选用无绳电话</p> <p>(3) 无中断呼叫：无论在通话、宣教等状态只要有呼叫均能呼入并给出显示。</p> <p>(4) 双向呼叫、双工通话：分机可呼叫主机，主机也可呼叫分机，送话受话无需转换、分机免提通话</p> <p>(5) 高级优先：高护理级别病员和紧急按钮的呼叫可以中断低护理级别病员的通话，并有特别音乐提示。</p> <p>(6) 宣教广播、话筒广播：分机可作广播机，主机具有通播群呼功能及接口，用主机话筒广播、宣传广播及音乐播放等，病员可选择是否接听。</p> <p>(7) 系统采用两芯线连网，抗干扰性强，操作简单，所有分机并联在总线上，系统只有一条两芯总线或采用抗干扰性能等效的多芯总线。</p> <p>(8) 分机在线编号功能，分机可在线任意设定、修改号码；门灯和紧急呼叫分机也可在线编号。紧急按钮不占分机号。</p> <p>(9) 分机关联设定：分机（包括紧急按钮）可以关联门灯、房间号，分机呼叫时显示屏会显示、门灯也会亮。</p>		台	3	
----	---------	-----------	-----------	------	---	--	---	---	--

				<p>(10) 卫生间报警分机:系统可以配备紧急呼叫分机,特殊声响提示。</p> <p>(11) 三色门灯功能,分机呼叫时,门灯按分机的护理级别显示不同颜色灯。</p> <p>(12) 主机与病员一览表合二为一,并设有万年历、床位显示窗口和床位指示灯,卡片盒洁净而透明,激光雕刻数字发光清除按键,指示灯合一设计,不用走近就能清晰看到每个分机的工作状态。</p> <p>(13) 主机多功能显示:主机可显示呼叫房间号、床位号、序号、万年历、护理等级。</p> <p>(14) 呼叫存储:当分机呼叫主机而主机未接听时,或者主机正在与其它分机通话时,主机将自动存储呼叫分机号码,并在显示屏上按呼叫先后顺序循环显示</p> <p>(15) 主机中文液晶显示屏菜单式操作</p> <p>(16) 护理级别设定:可根据病员病情设置三级护理,并在主机上有不同颜色的床位指示灯显示;</p> <p>(17) 工业级时钟模块,精度高</p> <p>(18) 采用冗余处理架构,呼叫记录存储容量≥ 1000条</p> <p>(19) 主机采用双防潮按键,提高使用寿命</p> <p>(20) 主机支持多音色振铃,至少提供10种可选择的呼叫提示音。</p> <p>(21) 主机语音报号功能,音量/报号次数可设定</p> <p>(22) 主机循环报号功能,循环次数可设定</p> <p>(23) 振铃音量自动调节:主机设有16级音量调节,白天夜晚自动转换。</p> <p>(24) 故障自检报警:当系统出现故障时主机显示窗口及显示屏均能给出数字显示,并伴有声响报警提示。</p> <p>(25) 巡检功能:主机可巡检分机,以检查分机状况</p> <p>(26) 数字通话模块,声音清晰,主机与分机通话时的音量可以调节。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					(27) 检测电流、电压:主机可以实时检测总线的电流、电压, 并报警提示。 (28) 联网功能:主机设有通讯接口, 可以连接计算机也可相互联网。				
21	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	呼叫分机	(1) 至少实现以下任一种呼叫方式: ①物理按键触发, ②触摸屏触发, ③声控触发(灵敏度 $\leq 60\text{dB}$)。 (2) 需与采购人使用系统相兼容。		台	80	
22	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	双面四位显示屏(走廊)	(1) 双面显示(单面位数 ≥ 4 位) (2) 平时显示时间及安静 (3) 同时转播主机呼叫数据		台	4	
23	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	配线	(1) 类型: 铜芯绝缘导线(RVV2 $\times 0.5$ 或等效型号) (2) 规格: 屏蔽型(RVVP2 $\times 0.5$) (3) 阻燃型(ZR-RVV2 $\times 0.5$)		m	1500	
24	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	配管	(1) 基础要求: 类型: 阻燃电工套管(公称口径DN20, 外径 $25\pm 0.5\text{mm}$) 阻燃: 氧指数 $\geq 32\%$ 抗压: 压扁变形 $\leq 25\%$ (2) 性能扩展: 可选材质: PVC/PPR/PE 环保要求: 重金属含量符合GB/T26572-2011 (3) 开放条款: 允许采用国际标准管材(如UL651)		m	1200	
25	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医院医疗设备带	(1) 规格: 全封闭优质铝合金型材(牌号 $\geq 6063\text{-T5}$), 表面防腐处理(电泳/粉末喷涂) (2) 宽度: $200\pm 5\text{mm}$ (3) 高度: $55\pm 2\text{mm}$ (4) 形状根据采购人要求定制		m	107	
26	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	一、二、三、四楼	医用扶手, 医用标蓝色(Pantone2845C $\pm \Delta E\leq 3$), 防滑纹理($Ra3.2\text{-}6.3\mu\text{m}$), 金属支撑结构(铝合金/不锈钢),		m	150	

				走廊防撞带(扶手)	过渡半径 50-70mm (可调), 底座 (环保 PVC 材质), 板材厚度 $\geq 75\text{mm}$ 。				
27	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	病员服	定制, 100%纯棉, 开襟式: 前开扣设计 (魔术贴); 符改为 GB/T38009-2019《病员服》国家标准, 前襟防渗漏处理 (静水压 $\geq 20\text{cmH}_2\text{O}$), 蓝白相间条纹 (条纹宽度 $2 \pm 0.2\text{cm}$)。		套	160	
28	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	床上五件套	(1) 材质: 棉布, 纱支密度 $\geq 40\text{S} \times 40\text{S}$, 经纬密 $\geq 200 \times 180$ 根/10cm (2) 床单尺寸: $150 (+5, -2)\text{cm} \times 230 (+10, -5)\text{cm}$ (3) 被套及盖絮: $150 \times 220\text{cm}$ (4) 枕头及枕套: $45 \times 70\text{cm}$ (5) 功能: 四角弹性包边 (拉伸率 $\geq 120\%$)		套	160	
29	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	担架	(1) 尺寸: 长度 $\leq 200\text{cm}$ (适配标准救护车); (2) 材料: 铝合金型材 (抗拉强度 $\geq 290\text{MPa}$), 折叠二折或等效折叠方案, 配备保险带、折叠支架、脚轮。		套	30	
30	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	输液导轨直轨	一、输液导轨直轨 材质: 优质铝合金, 表面经过阳极氧化膜厚 $\geq 15\ \mu\text{m}$, 增强耐腐蚀性和耐磨性承重能力: 每米轨道最大承重不低于 $[20]\text{kg}$ (均匀分布) 二、滑车 材质: 主体为铝合金, 滑轮采用高强度尼龙材质, 具有良好的耐磨性和静音效果承重能力: 单个滑车最大承重 $[10]\text{kg}$, 配静音滑轮。 三、吊杆 (1) 材质: 优质碳钢, 表面经过镀锌处理, 防止生锈 (2) 承重能力: 最大承重不低于 $[15]\text{kg}$ 四、封口 (1) 材质: 与输液导轨直轨相同的铝合金材质, 表面处理一致 (2) 带移动挂钩, 壁厚壁厚 $1.3 \pm 0.1\text{mm}$ 。		套	60	

31	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	病床	<p>(1) 尺寸：长 1970 (±10) mm×宽 900 (±20) mm，最低位高≤500mm。</p> <p>(2) 床头、床尾采用 ABS 高级工程塑料一次而成，外形美观，装卸自如，抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良。</p> <p>(3) 床面采用优质冷轧钢板冲压成型，厚度 1.2mm，凹型多气孔设计，便于透气并具有防滑功能。表面无焊点，背部有钢管加强筋，采用双支撑卸力结构，延长病床寿命。</p> <p>(4) 床体骨架采用 40*80*1.5mm，床腿采用 50*50*1.5mm 的成型方管焊接而成，先进的焊接工艺，焊接质量优质，床体坚固，可承载≥240kg；</p> <p>(5) 整体床体采用酸洗、磷化、水洗、氧化等一系列工艺，全自动流水喷涂线，使用阿克苏粉末静电喷涂，色泽鲜亮，附着牢固。</p> <p>(6) 护栏采用折叠式护栏，管材为优质铝合金材料，护栏立柱上下连接件为 ABS 塑料材质，坚固耐用，使用方便，护栏操作手柄具防夹手设计，不使用时可折叠放于床框上，操作方便。</p> <p>(7) 四轮采用 125mm 豪华静音脚轮，转动灵活，稳定性强，无噪音，方便移动。</p> <p>(8) 配置不锈钢隐藏式摇把，可以隐藏于床体，避免不必要的伤害，方便护理人员操作，具有双向极限保护设置。丝杠采用 20mm/40Cr 材质，不变形，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用铜棒加工制作的铜母，与丝杠密切咬合密切、有效地防止磨损、噪音小，寿命长。</p> <p>(9) 调整靠背：0-80±5°，腿部：0-40±5°</p>		张	60	
32	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	简易除颤仪 (AED)	<p>(1) 物理规格/性能</p> <p>1.1) 设备具备便携把手</p> <p>1.2) 抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受≥1.5m 跌落冲击</p> <p>1.3) 防尘防水级别：防尘防水级别 IP55</p>		台	15	

				<p>1.4) 工作温度范围满足-20℃~50℃</p> <p>1.5) 工作湿度范围: 0%~95%非冷凝</p> <p>1.6) 工作大气压力范围: 570hPa~1062hPa</p> <p>1.7) 运输、储存温度: -30℃~70℃</p> <p>1.8) ≥7 英寸彩色显示屏, 具有语音、动画、图形指导用户执行急救操作, 屏幕具有自适应环境光调节功能, 设备屏幕支持显示 ECG 波形。</p> <p>(2) 除颤性能</p> <p>2.1) 采用双相波技术, 双相指数截断 (BTE) 波形, 波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿, 输出能量: 成人最大能量可支持 360J, 病人阻抗范围: 20~300Ω</p> <p>2.2) 除颤后 ECG 波形恢复的时间不大于 2s</p> <p>(3) 电池</p> <p>3.1) 在室温温度环境下, 电池待机寿命不少于 5 年。</p> <p>3.2) 低电量报警后, 至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电或至少 6 次 360J 除颤放电</p> <p>(4) 电极片</p> <p>4.1) 自动识别成人电极片, 根据电极片类型自动选择对应的除颤能量</p> <p>4.2) 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示</p> <p>(5) 操作</p> <p>5.1) 可一键快速切换中文、英文或自定义多种语言</p> <p>5.2) 支持快速一键切换, 可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式</p> <p>5.3) CPR 按压模式支持配置 30:2, 15:2 和仅按压模式</p> <p>(6) 数据传输和存储</p> <p>6.1) 数据传输: 支持内置 WIFI/3G/4G/5G 无线数据传输功能, 可将数据传输到 AED 管理平台</p> <p>6.2) 数据管理: 存储 5h 的 ECG 波形, 可存储不少于 1500 份自检报告, 支持 1000 条报警事件; 可保存 1h 抢救现场录</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					音 (7) 提供设备状态指示灯 (8) AED 智能管理系统 8.1) 系统功能: 支持 AED 设备信息维护、监控(自检、定位、报警、预警、位移监测)、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式,在 AED 地图上显示相关信息。 8.2) 系统反馈功能: 设备运行状态显示,根据自检结果,正常/故障显示设备状态,故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者;具有急救事件实时反馈功能,系统发送信息至设备绑定管理者或急救员,并自动显示所发生地位置信息。 8.3) 系统管理: 要求提供采购人独立的授权管理账号,开放管理权限,支持采购人随时随地通过手机、平板、电脑自行监管查看,通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。				
33	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用垃圾桶 (15L)	(1) 医疗警示黄 ($\Delta E \leq 3$) (2) 长方桶,带盖,脚踏式或等同开盖方式(感应/手动) (3) PP/PE 材质: 熔融指数 $\geq 8g/10min$		个	60	
34	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用垃圾桶 (30L)	(1) 医疗警示黄 ($\Delta E \leq 3$) (2) 长方桶,带盖,脚踏式或等同开盖方式(感应/手动) (3) PP/PE 材质: 熔融指数 $\geq 8g/10min$		个	60	
35	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用利器盒 (1L)	(1) 圆桶,医疗警示黄 ($\Delta E \leq 3$) (2) PP/PE 材质: 熔融指数 $\geq 8g/10min$		个	60	
36	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用利器盒 (3L)	(1) 圆桶,医疗警示黄 ($\Delta E \leq 3$) (2) PP/PE 材质: 熔融指数 $\geq 8g/10min$		个	60	
37	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用利器盒 (5L)	(1) 圆桶,医疗警示黄 ($\Delta E \leq 3$) (2) PP/PE 材质: 熔融指数 $\geq 8g/10min$		个	60	
38	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	等离子消毒机	(1) 外形: 移动式; (2) 消毒空间: $100m^3$; (3) 核心部件采用自主研发的等离子体除尘、杀菌,可以		台	30	

					<p>有效去除空气中的尘埃及微生物；</p> <p>(4) 等离子体密度分布：$4.27 \times 10^{17} - 5.16 \times 10^{18} \text{m}^{-3}$；</p> <p>(5) 采用微电脑程序控制，大屏幕中文液晶显示，触摸式按键操作，人机交互更方便，高精度时钟芯片控制，触摸式控制面板临时消毒功能及程控自动运行消毒设定，可任意设置开关机时间；</p> <p>(6) 具有电机及等离子体故障自动报警、整机工作寿命计时及清洗保养提醒等功能；</p> <p>(7) 双通道立体式出风，循环风量大，风速高、中、低可选；</p> <p>(8) 隐藏式配件盒，遥控器具有防丢失功能，外设扶手，推拉移动自如；</p> <p>(9) 细菌总量 $\leq 200 \text{cfu/m}^3$；</p> <p>(10) 本产品产生高浓度负离子，可净化室内空气；</p> <p>(11) 工作电源：$220\text{V} \pm 22\text{V}$，$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$；</p> <p>(12) 功率：$125\text{W}$，噪音：$55\text{dB}$；</p> <p>(13) 对空气中自然菌的杀灭率 $\geq 90\%$，对空气中致病菌的杀灭率 $\geq 99.99\%$；</p>			
39	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	紫外线消毒车（紫外线消毒灯）	<p>(1) 基本参数：灯臂折后的离地高度 $1100\text{mm} \pm 5\text{mm}$；额定电压 $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$；额定频率 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$；输入功率 $\leq 120\text{VA}$；</p> <p>(2) 灯臂长度 $940 \pm 3\text{mm}$；灯臂调节角度 $0 \sim 180^\circ$；紫外线杀菌灯数量 2 支；单支紫外线杀菌灯辐射照度 130uw/cm^2；</p> <p>(3) 消毒效果：对灯管正下方垂直 1m 处玻片上金色葡萄球菌（ATCC6538）作用 60min 的杀灭对数值 > 3.0，</p> <p>(4) 消毒效果：对灯管正下方垂直 1m 处玻片上大肠杆菌（8099）作用 60min 的杀灭对数值 > 3.0，</p> <p>(5) 消毒效果：对灯管正下方垂直 1m 处玻片上铜绿假单胞菌（ATCC15442）作用 60min 的杀灭对数值 > 3.0；</p> <p>(6) 消毒效果：对灯管正下方垂直 1m 处玻片上枯草菌黑色变种芽孢（ATCC9732）作用 90min 的杀灭对数值 > 3.0；</p>		台	15

					(7) 灯车高度:104cm(± 5%)移动; (8) 紫外线灯管功率:30w*2; 灯管使用寿命>1 年; (9) 石英玻璃管, 紫外线透过率>95%, 灯管高度可自由调节, 满足多角度杀菌; (10) 消毒时间自控范围:0-120 分钟, 支持两节灯管分别控制。				
40	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	厨宝	能效等级达到 GB21455 一级标准, 机械/电子温控 (精度± 2℃), 双加热单元 (材质耐蚀≥304 不锈钢)。		台	13	
41	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	洗手台	(1) SUS304 不锈钢, 钢板厚度≥1mm, 一体成型, 表面粗糙度 Ra0.4-0.8 μ m, 圆滑边角。 (2) 尺寸: 长 80(+5, -2) cm×宽 34±1cm, 圆盆径 28*28cm, 盆深 15cm。 (3) 配套包含: 304 不锈钢冷热水龙头, 表面拉丝; 80cm 编织管*2; 下水器和下水管。		个	13	
42	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	干手机	冷/热风, 风温可调 (35-55℃±2℃), 出风方向可调 (± 30°), 壁挂式。		个	15	
43	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	干手纸盒及纸巾	抗菌高分子材料 (ABS/PP/PC), 按压开盖或非接触式感应开盖, 表面抗菌率≥99% (ISO22196)。		个	15	
44	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	除湿机	(1) 最大除湿量: ≥65L/D (30℃/RH90%) (2) 最大功率: 920W (3) 排水方式: 水箱排水/水管直排 (4) 水箱容量: ≥6.0L		台	1	
45	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	手动氧气瓶汇流排	(1) 使用气瓶组作为供氧气源, 5+5 瓶组分两组, 一组工作, 一组备用, 当一组瓶氧气压力降到规定值时, 手动切换控制合进行自动切换, 持续供氧 (2) 材质: 低铅黄铜 (Cu≥58%, Pb≤0.1%) (3) 连接型式: 标准 G5/8 螺纹或等效快插接口 (4) 额定进口压力: 15MPa (5) 额定出口压力: 0-0.85MPa, 安全泄压阀 (爆破压力≤ 20MPa)		套	1	

					(6) 最大输出流量:100m ³ /h				
46	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	楼层维修阀	(1) 名称:氧气楼层维修阀 (2) 材质:C12200 无氧铜 (Cu≥99.9%) (3) 规格:DN15 (或 G1/2") (4) 安装形式:安装走廊管井, 阀杆防火填料 (耐温≥1000℃)		只	3	
47	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	氧气二级减压箱	(1) 双路独立或单路+应急旁通 (2) 控制压力: 0.4~0.6MPa (3) 超压保护≤0.75MPa (4) 压力表精度≥0.4级		台	1	
48	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	氧气维修阀	(1) 材质:C12200 无氧铜 (氧含量≤0.003%) (2) 规格:DN8/G1/4"截止阀 (3) 安装形式:医疗设备带嵌入式安装 HX 系列截止阀当气源压力为 10Mpa-15Mpa 时, 用涂液法 (气泡法) 检查阀的各连接部分, 15S 内应无气泡出现, 或气泡泄量为≤1 或氦质谱检漏≤1×10 ⁻⁶ Pa·m ³ /s。		只	80	
49	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	气体维修阀	(1) 类型:维修阀 (2) 材质:C12200 无氧铜 (氧含量≤0.003%) (3) 接口标准: 螺纹符合 GB/T7306.1 或 ISO1179-1 (4) 规格、压力等级:DN8、阀杆防火填料 (耐温≥800℃)		个	64	
50	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	氧气终端	(1) 名称:医疗氧气终端 (2) 规格:优质的自封闭式快速接头, 终端流量要求:单一出气口提供的流量为 10L/min。 (3) 安装方式:医疗设备带嵌入式安装, 无论有无插入件插入, 泄露标准: ≤0.25mL/min@400kPa, 气体终端与其配套的器件插拔 100000 次, 每隔 10000 次进行密封性检查, 测试介质为 50%甘油水溶液, 应符合现行标准要求		套	80	
51	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	气体终端	(1) 名称:医气终端 (2) 接口类型:符合最新国家标准。 (3) 铜件需符合现行国家标准		个	64	

					(4) 安全设计: 防错接机械编码(氧气接口唯一性)。				
52	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	区域阀门箱	(1) 规格: 300mm±3mm×260mm±3mm×350mm±3mm (2) 304 不锈钢材质, 达到 IP54 及以上防护等级, 承受不小于 500kg/m ² 的荷载压力, 耐温性能-20℃-120℃左右, 箱门应开启灵活, 开启角度不小于 120°		台	3	
53	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	设备带封头	(1) 304 或 316L 不锈钢 (Ra≤0.8 μm) (2) 压力参数: 工作压力 0.4-0.6MPa (3) 温度不低于 20℃, 耐温-40℃~150℃		页	80	
54	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	压力检测报警箱	(1) 单气区域报警阀箱 (2) 材质: 304 不锈钢 (3) 安装方式: 壁挂式当供氧压力超出使用压力的上下限时, 报警装置即可发出声、光报警信号, 压力监测误差≤±0.5%		台	3	
55	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用脱脂紫铜管	(1) 采用 C12200/TP2 脱脂铜管 (2) 型号规格: 外径 12±0.06mm, 壁厚 1.0±0.05mm (3) 压力试验及吹、洗设计要求: 耐压试验、气密性试验		米	90	
56	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用脱脂紫铜管	(1) 采用 C12200/TP2 脱脂铜管 (2) 型号规格: 外径 8±0.06mm, 壁厚 1.0±0.05mm (3) 压力试验及吹、洗设计要求: 耐压试验、气密性试验		米	128	
57	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	医用脱脂紫铜管	(1) 采用 C12200/TP2 脱脂铜管 (2) 型号规格: 外径 16±0.06mm, 壁厚 1.0±0.05mm (3) 压力试验及吹、洗设计要求: 耐压试验、气密性试验		米	54	
58	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	铝合金护槽	(1) 规格: 50mm±5*30mm±3 (2) 6061-T6 铝合金, 表面处理氟碳涂层≥30 μm (附着力 0 级), 铝合金抗拉强度不低于 205MPa, 抗菌率≥99%		米	100	
59	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	管架制作	钢材采用碳素结构钢 (Q235/Q355)		kg	200	
60	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	设备带插座	(1) 具有“CCC”强制认证, 国标五孔插座, 错位设计, 250V/10A, 两孔中心距约 25mm, 三孔中心距约 32mm。 (2) 安全门: 需同时插入两级或者三级插头才能打开。外		个	160	

					壳采用阻燃 PC 材料（符合 GB/T2099.1 标准孔距），耐高温、抗老化、抗菌、耐腐蚀材料，防火等级高。 (3) 接地保护：三孔插座配备接地线，增强电器使用安全性。				
61	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	电子床牌	<p>一、基础参数</p> <p>(1) 屏幕规格尺寸：主屏 7-8 英寸，副屏 4-5 英寸。 分辨率：480×800（高清点阵显示），部分支持 1280×480（电容触摸屏）。</p> <p>(2) 显示效果：电子墨水屏（EPD），支持黑、白、红三色显示，无背光设计，180° 可视角度或同等低功耗显示技术。</p> <p>(3) 材质：亚克力白色外壳，表面防护等级 IP64（防尘防水，可消毒）。</p> <p>二、硬件配置</p> <p>(1) 电源与续航 供电方式：内置可更换纽扣电池（CR2450），并联设计（床头牌 6 颗，床尾卡 4 颗），续航≥3 年；可选锂电池（3000mAh，Type-C 充电，年充电 1 次）。</p> <p>(2) 工作电压：3.0V（支持 2.0V-5V 宽电压适配）。</p> <p>(3) 环境适应性：工作温度 0° C-40° C，湿度≤90%。</p> <p>(4) 结构与安装 安装方式：背板固定，支持墙面或病床护栏安装。 外壳设计：可拆卸式结构，便于电池更换及维护。</p> <p>三、软件功能</p> <p>(1) 数据对接与显示 HIS/EMR 系统对接：自动同步患者信息（姓名、床号、住院号、护理等级、过敏史、入院日期等）。</p> <p>动态更新：医嘱、护理等级、饮食类型、警示信息（如防坠床、防脱管）实时刷新，支持后台手动调整。</p> <p>信息分区： 床头牌：显示患者基本信息、二维码（扫码核对身份）、</p>		套	80	

					<p>护理提醒（如记尿量、防压疮）。</p> <p>床尾卡：床位号、患者核对二维码、手动编辑文本区域。</p> <p>(2) 交互功能</p> <p>呼叫系统：支持按键或触控发起呼叫（换液、身体不适等），联动护士站及走廊显示屏，三色 LED 状态灯提示优先级。</p> <p>物联扩展：可对接体征监测设备（血压、血氧、体温等数据实时显示）。</p> <p>消息推送：健康宣教二维码、检验结果查询、满意度反馈。</p> <p>四、网络与通讯</p> <p>(1) 通讯协议</p> <p>无线传输：支持 BLE5.0（低功耗蓝牙）、Wi-Fi2.4GHz（IEEE802.11b/g/n）、NFC（ISO/IEC15693 标准）。</p> <p>组网方式：自组网模式（不占用医院 IP 资源），或通过床头卡服务器中转。</p> <p>加密安全：硬件加密芯片（如 AES-128）+软件签名，确保数据传输安全，支持 SM4 国密算法加密传输。</p> <p>五、维护与质保</p> <p>(1) 维护要求</p> <p>清洁消毒：外壳表面耐受酒精、含氯消毒剂擦拭。</p> <p>固件升级：支持 OTA 无线升级或 USB 本地升级。</p> <p>(2) 质保服务</p> <p>整机质保：≥2 年（含屏幕及主板）。</p> <p>电池寿命：纽扣电池免费更换周期≥3 年。</p>				
62	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	微波治疗仪	<p>(1) 微波频率：2450±30MHz</p> <p>(2) 输出功率：治疗 0~100W 可调；理疗 0~40W 可调</p> <p>(3) 辐射器电压驻波比：≤3</p> <p>(4) 微波辐射泄漏：≤10mW/cm²</p> <p>(5) 定时范围：1-30 分钟（理疗）、1-99 秒（治疗）</p>		台	2	

					<p>(6) 输入功率：$\leq 400\text{VA}$</p> <p>(7) 工作方式：脉冲波、三角波、正弦波、连续波</p> <p>(8) 专用磁控管，输出更稳定，使用寿命更长。</p> <p>(9) 微电脑智能输出控制，输出功率稳定。</p> <p>(10) 提供脉冲波、三角波、正弦波、连续波四种理疗模式，具有针灸、推拿、按摩、热敷效果。三角波、正弦波的周期随功率变化。可根据病人情况设定不同的方案，增加了理疗的灵活性。（如选择脉冲波方式短时高功率输出，也不会导致烫伤）。</p> <p>(11) 高品质同轴电缆，承载功率大，衰减小。</p> <p>(12) 辐射器配置 110×70 马鞍形辐射器 1 只 $\phi 75$ 圆形辐射器 1 只 $\phi 130$ 圆形辐射器 1 只 $\phi 80$ 圆形辐射器 1 只 $\phi 15$ 柱形辐射器 1 只热凝器 9 只</p> <p>(13) 推车配有静音轮</p> <p>(14) 脚踏开关符合最新国家标准的要求，脚踏开关进液防护级别 IPX8，操作使用更安全。</p> <p>(15) 热凝治疗符合 YY0838-2011 的要求。</p> <p>(16) 安全要求符合国家最新的要求。</p>				
63	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	红外理疗仪	<p>(1) 波长：远红外（8—14 微米）</p> <p>(2) 辐射距离$\geq 50\text{CM}$；</p> <p>(3) 功率：0.1—0.3W/cm²（医用级）；</p> <p>(4) 温度控制：40—60℃（恒温）。</p>		台	10	
64	05 医用设施	01 医院设备清单	01 综合设备工程	电针仪（含脉冲治疗）	<p>(1) 输出波形为非对称双向三角尖波输出基波为正矩形波。</p> <p>(2) 输出频率：1-100HZ 可调</p> <p>(3) 脉冲宽度：0.175ms$\pm 30\%$</p> <p>(4) 输入功率：10VA</p> <p>(5) 输出电压峰值：不大于 85v（500 欧姆电阻负载）</p> <p>(6) 输出脉冲路数：6 路</p>		台	2	

					<p>(7) 输出连续波脉冲频率负载阻抗为 500 Ω 时, ≤40Hz±20%, 连续可调</p> <p>(8) 输出非对称脉冲宽度负载阻抗为 500 Ω 时, ≤0.5±25%</p> <p>(9) 定时: 1-60min 可调</p> <p>(10) 电源: 碱性电池 R14um2*6, 直流 9v 电源或 “AC220v, 50Hz”</p> <p>(11) 脉冲波形: “连续波”, “断续波”, “疏密波” 三种波形选择任意可选</p> <p>(12) 配件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 带夹子导线 6 根 2) 主机一台 3) 直插式导线 3 根 4) 理疗贴片:6 片 5) 电源线 <p>(13) 正常工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 环境温度范围:5-40 度 2) 相对湿度: 小于等于 70% 3) 大气压范围: 86.0kpa-101.0kpa 				
65	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	毒麻药品柜 (保险柜)	<p>(1) 规格尺寸: 900mm (±10mm) *600mm (±10mm) *450mm (±5mm)</p> <p>(2) 层板:1 块可调式镀锌层板</p> <p>(3) 门锁: 三点联动式门锁, 双人双锁管理, 密码锁;</p> <p>(4) 全部双层防火钢板构造, 两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层, 厚度大于 1.0mm;</p> <p>(5) 材质: 柜体由双层优质冷轧钢板做成, 层板为优质镀锌层板;</p> <p>(6) 柜体内外都喷涂有持久的, 无铅的环氧树脂漆, 增加抗化学品的能力;</p> <p>(7) 专业规范的警示标签显而易见;</p> <p>(8) 装设有防闭火装置的双透气孔;</p>		个	1	

					(9) 严格按照 OSHA 规范, 柜身设有静电接地传导端口, 方便连接静电接地装置;				
66	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	温湿度计(电子)	(1) 温测范围: -20-40℃ (2) 湿度范围: 10-90%RH (3) 优质 PC 材质		个	3	
67	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	药品调剂台	(1) 规格≥: 1500mm×750mm×800mm/800 (2) 材质: 不锈钢		个	1	
68	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	药品柜	(1) 规格≥: 980mm×400mm×1800mm (2) 材质: 不锈钢		个	4	
69	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	药品冷藏柜(药品阴凉柜)	(1) 有效容积: 箱内有效容积≥360L; (2) 温度控制: 微电脑控制, 箱内控温范围 2-8℃, 操作方便简洁, LED 数码管显示, 实时显示箱内温度, 观察方便; 控温精度显示精度均为 0.1℃; (3) 整体结构: 立式, 单开真空玻璃门体, 采用 LBA 无氟发泡, 真正完全绿色环保, 外壳采用喷涂钢板外壳, 内胆采用 PS 吸附成型内胆, 便于箱内清洁、消毒; (4) 核心组件: 采用名牌压缩机及进口品牌风机, 碳氢制冷剂, 节能环保, 质量可靠、性能稳定、使用寿命长; 并提供组件铭牌证明; (5) 制冷系统: 采用板式蒸发器设计, 制冷速度快, 丝管式冷凝器设计, 散热效果好; (6) 温度均匀性: 采用高性能保温材料, 保温效果好, 风冷系统, 保证箱体温度均匀度≤2℃, 波动度≤2℃; (7) 控温技术: 搭配高精度 3 路传感器设计, 包括显示传感器, 控制传感器, 环温传感器; (8) 温度显示: 感温探头置于甘油感温盒内, 可选择检测温度或者仿生温度; (9) 门体结构: 门体双层钢化玻璃, 采用电极式加热防凝露设计, 32℃环温 85%湿度下门体无凝露, 箱内物品清晰可见; 门体具有自关门设计, 防止用户开门后忘记关门;		个	1	

				<p>(10) 安全系统: 多重故障报警, 具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式, 可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警;</p> <p>(11) 数据存储: 选配数据存储模块, 每 6 分钟记录一次数据, 可通过前置的 USB 接口读取, 插入 U 盘导出冰箱使用期间所有数据, 数据可导出图表格式, 温度数据可存储十年, 实现温度数据的可追溯性;</p> <p>(12) 数据打印: 选配针式温度记录打印机, 可实现实时打印、定时打印, 并有追溯打印功能, 打印数据信息可储存一年;</p> <p>(13) 物联通讯: 产品标配 Wifi 接口, 可改制 485 接口, 用户可通过接口连网, 冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒;</p> <p>(14) 温度监控: 产品配有一个测试孔, 方便客户接入各式设备, 对箱内温度进行监测;</p> <p>(15) 箱内配置: 多层搁架设计, 搁架间距可调, 充分利用箱内空间; 出厂标配 4 个搁架, 搁架数量和价目条均可根据用户需求增加;</p> <p>(16) 节能降噪: 低噪音, 噪音低于 41 分贝;</p> <p>(17) 柜内照明: 内设 LED 照明灯, 高亮节能, 柜内试剂一目了然;</p> <p>(18) 固定移动: 配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚, 便于移动且固定方便;</p> <p>(19) 冷凝蒸发: 冷凝水汇集后自动蒸发, 免除人工处理冷凝水的烦恼;</p> <p>(20) 断电报警: 配备大容量电池, 满足产品断电后继续显示箱内的实时温度, 持续时间至少 48 小时;</p> <p>(21) 安全保障: 门体带暗锁, 同时用户可自行配置挂锁, 双重安全保障;</p> <p>(22) 宽电压带: 产品配备宽电压带, 适合 198~242V 电压</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					下使用；				
70	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	除湿机	<p>(1) 最大除湿量：≥65L/D (30℃/RH90%)</p> <p>(2) 最大功率：920W</p> <p>(3) 排水方式：水箱排水/水管直排</p> <p>(4) 水箱容量：≥6.0L</p> <p>(5) 适用面积 50-100m²</p>		台	2	
71	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	试剂药品冷藏箱	<p>(1) 有效容积：箱内有效容积≥360L；</p> <p>(2) 温度控制：微电脑控制，箱内控温范围 2-8℃，操作方便简洁，LED 数码管显示，实时显示箱内温度，观察方便；控温精度显示精度均为 0.1℃；</p> <p>(3) 整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用 LBA 无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用喷涂钢板外壳，内胆采用 PS 吸附成型内胆，便于箱内清洁、消毒；</p> <p>(4) 核心组件：采用名牌压缩机及进口品牌风机，碳氢制冷剂，节能环保，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并提供组件铭牌证明；</p> <p>(5) 制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；</p> <p>(6) 温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤2℃，波动度≤2℃；</p> <p>(7) 控温技术：搭配高精度 3 路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器，环温传感器；</p> <p>(8) 温度显示：感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度；</p> <p>(9) 门体结构：门体双层钢化玻璃，采用电极式加热防凝露设计，32℃环温 85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；</p> <p>(10) 安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警；</p>		个	1	

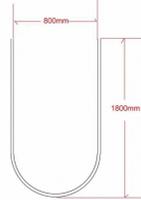
					<p>(11) 数据存储: 选配数据存储模块, 每 6 分钟记录一次数据, 可通过前置的 USB 接口读取, 插入 U 盘导出冰箱使用期间所有数据, 数据可导出图表格式, 温度数据可存储十年, 实现温度数据的可追溯性;</p> <p>(12) 数据打印: 选配针式温度记录打印机, 可实现实时打印、定时打印, 并有追溯打印功能, 打印数据信息可储存一年;</p> <p>(13) 物联通讯: 标配 Wifi 接口, 可改制 485 接口, 用户可通过接口连网, 冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒;</p> <p>(14) 温度监控: 产品配有一个测试孔, 方便客户接入各式设备, 对箱内温度进行监测;</p> <p>(15) 箱内配置: 多层搁架设计, 搁架间距可调, 充分利用箱内空间; 出厂标配 4 个搁架, 搁架数量和价目条均可根据用户需求增加;</p> <p>(16) 节能降噪: 低噪音, 噪音低于 41 分贝;</p> <p>(17) 柜内照明: 内设 LED 照明灯, 高亮节能, 柜内试剂一目了然;</p> <p>(18) 固定移动: 配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚, 便于移动且固定方便;</p> <p>(19) 冷凝蒸发: 冷凝水汇集后自动蒸发, 免除人工处理冷凝水的烦恼;</p> <p>(20) 断电报警: 配备大容量电池, 满足产品断电后继续显示箱内的实时温度, 持续时间至少 48 小时;</p> <p>(21) 安全保障: 门体带暗锁, 同时用户可自行配置挂锁, 双重安全保障;</p> <p>(22) 宽电压带: 产品配备宽电压带, 适合 198~242V 电压下使用</p> <p>(23) 具有医疗器械注册证</p>				
72	05 医用设施	01 医院设	02 药库+药	药品推车	(1) 规格 (±10): 650mm×450mm×800mm		个	1	

		备清单	房		(2) 材质: 优质不锈钢 (3) 静音脚轮, 扶手、围挡均圆弧形				
73	05 医用设施	01 医院设备清单	02 药库+药房	发药车	(1) 规格(±10): 680mm*500mm*1000mm。 (2) 全 304 不锈钢材质, 正面 5 层抽屉, 60 分格药品托盘(每格 5*5CM, 托盘参考规格: 55*39*6cm), 左侧为可折叠操作台面, 右侧为利器盒及污物桶。车身配安全中控锁。拉手及扶手圆弧状。静音万向轮, 两只带刹车。		台	20	
74	05 医用设施	01 医院设备清单	03 治疗室+配药室	L 型工作台	(1) 规格: 以实际测量为准 (2) 实心理化板台面、耐酸碱、钢木结构		个	1	
75	05 医用设施	01 医院设备清单	03 治疗室+配药室	调剂台	(1) 规格≥: 1500mm×750mm×800mm/800 (2) 材质: 不锈钢		张	1	
76	05 医用设施	01 医院设备清单	03 治疗室+配药室	治疗推车	(1) 规格≥: 70cm*48cm*86cm (2) 304 不锈钢材质, 双层无抽屉, 静音脚轮, 扶手、围挡均圆弧形,		个	1	
77	05 医用设施	01 医院设备清单	03 治疗室+配药室	医用垃圾桶(大号)	(1) 规格: 240L (2) 材质: 玻璃钢工艺		个	2	
78	05 医用设施	01 医院设备清单	03 治疗室+配药室	毁形器	(1) 额定电压: 220V±10% (2) 电压频率: ≥50HZ (3) 额定功率: ≥70W。		个	1	
79	05 医用设施	01 医院设备清单	03 治疗室+配药室	配药振荡器	(1) 振动频率: 25Hz (2) 振幅: 4mm (3) 功率: 40VA		个	1	
80	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	诊查床	(1) 尺寸(±20mm): 1900*700*700mm (2) 加厚不锈钢材质(直径 6cm), 耐磨柔软医用蓝色人造革+回弹椰丝海绵, 起背功能(起背角度 0-80°), 头枕可调; (3) 床腿防滑垫(移动静音, 不上地面, 防水防滑)		张	2	
81	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	地站灯	(1) 规格(±10mm): H1300mm×Φ550mm (2) 材质: 不锈钢架; (3) 生铁底座, 色温 2700k, 工作电压 AC220V, 防护等级		个	2	

					不低 IP54				
82	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	推车式担架	(1) 规格 (±10mm): 2000mm×630mm×680mm (2) 材质: 优质不锈钢		张	2	
83	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	开口器	不锈钢材质, 总长 13cm, 头部 13c、丁字式		个	2	
84	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	器械柜	(1) 规格≥: 980mm×400mm×1800mm (2) 材质: 优质不锈钢		个	1	
85	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	电动吸引器	(1) 立式双瓶, 可移动式 (2) 极限负压值:0.08MPa (3) 瞬时抽气速率:30L/min (4) 负压调节范围:0.02MPa~极限负压值范围内任意调节 (2) 工作噪声:≤65dB(A) (3) 消耗功率:≤180VA		个	2	
86	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	消毒机	(1) 外形: 移动式; (2) 消毒空间:100m ³ ; (3) 核心部件采用自主研发的等离子体除尘、杀菌, 可以有效去除空气中的尘埃及微生物; (4) 等离子体密度分布: 4.27×10 ¹⁷ -5.16×10 ¹⁸ m ⁻³ ; (5) 采用微电脑程序控制, 大屏幕中文液晶显示, 触摸式按键操作, 人机交互更方便, 高精度时钟芯片控制, 触摸式控制面板临时消毒功能及程控自动运行消毒设定, 可任意设置开关机时间; (6) 具有电机及等离子体故障自动报警、整机工作寿命计时及清洗保养提醒等功能; (7) 双通道立体式出风, 循环风量大, 风速高、中、低可选; (8) 隐藏式配件盒, 遥控器具有防丢失功能, 外设扶手, 推拉移动自如; (9) 细菌总量≤200cfu/m ³ ; (10) 本产品产生高浓度负离子, 可净化室内空气;		台	1	

					<p>(11) 工作电源: 220V±22V, 50Hz±1Hz;</p> <p>(12) 功率:125W, 噪音: 55dB;</p> <p>(13) 对空气中自然菌的杀灭率≥90%, 对空气中致病菌的杀灭率≥99.99%。</p>				
87	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	抢救床 (轮式可移动)	<p>(1) 产品由床体、丝杆、靠背转接机构、脚踏刹车和导向机构所构成, 通过丝杆的摇动, 可以实现床体的上升或下降, 通过液压助力可选择半卧位功能, 通过脚踏刹车可以实现刹车和解刹车;</p> <p>(2) 配备床垫、盐水架。</p> <p>(3) 功能要求</p> <p>3.1) 床面靠背部分可折起角度 0~60° ±5° ;</p> <p>3.2) 低调整范围: 520-820 (mm) ;</p> <p>3.3) 床面尺寸: ≥1920*640 (mm)</p> <p>3.4) 床体配带氧气瓶架及锁紧开关;</p> <p>3.5) 抢救车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定可靠。配导向轮装置;</p> <p>(4) 用于医院急诊室内的抢救, 采用 PE 材料, 液压助理系统, 升降采用丝杆升降系统。并采用国际先进的中控刹车系统, 中间使用了导向轮装置使车体行驶稳定、可靠、轻巧。ABS 气动护栏升降设计, 方便病人。气动背部升降, 床架下配有安放氧气瓶装置。抢救车具有导向、体位倾斜、升降之功能。</p>		张	1	
88	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	抢救车 (楼层用存放抢救药品)	<p>医用 ABS 材质, 高强度支柱铝合金, 正面 5 层抽屉, 带有标签卡槽, 带有侧翻式物料盒, 利器盒及污物桶, 升降式不锈钢输液架。ABS 台面, 隐藏式副工作台, 大容量抽屉, 内配置 3*3cm 分隔片, 可自由分割。车身配安全中控锁及加长电线及电源插板。万向轮材质高强度聚氨酯。</p>		台	2	
89	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	治疗车	<p>(1) 规格 (±5) : 70cm*48cm*86cm</p> <p>(2) 304 不锈钢材质, 双层无抽屉, 设有 2 个储物箱, 配备可伸缩的输液架, 高度调节范围一般在 1500mm, 静音脚轮,</p>		台	2	

					扶手、治疗车的整体承重能力应不低 50k, 表面应光滑平整, 无毛刺, 围挡均圆弧形				
90	05 医用设施	01 医院设备清单	04 抢救室	电动自动洗胃机	(1) 洗胃压力: 47kPa-55kPa (2) 出胃液量: ≤450ml/次 (3) 进胃液量: ≤350ml/次 (4) 液量平衡: ≤250ml/次 (5) 压力设置状态 (调压): 47kPa-60kPa (6) 噪声: ≤65dB(A) (7) 输入功率: ≤80W (8) 电源: AC220V±22V, 50Hz±1Hz		台	1	
91	05 医用设施	01 医院设备清单	05 清创室	抢救床 (轮式可移动)	(1) 产品由床体、丝杆、靠背转接机构、脚踏刹车和导向机构所构成, 通过丝杆的摇动, 可以实现床体的上升或下降, 通过液压助力可选择半卧位功能, 通过脚踏刹车可以实现刹车和解刹车; (2) 配备床垫、盐水架 (3) 功能要求 3.1 床面靠背部分可折起角度 0~60° ±5° ; 3.2 低调整范围: 520-820 (mm) ; 3.3 床面尺寸: ≥1920*640 (mm) 3.4 床体配带氧气瓶架及锁紧开关; 3.5 抢救车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定可靠。配导向轮装置; (4) 采用 PE 材料, 液压助理系统, 升降采用丝杆升降系统。并采用国际先进的中控刹车系统, 中间使用了导向轮装置使车体行驶稳定、可靠、轻巧。ABS 气动护栏升降设计, 方便病人。气动背部升降, 床架下配有安放氧气瓶装置。抢救车具有导向、体位倾斜、升降之功能。		张	1	
92	05 医用设施	01 医院设备清单	05 清创室	换药椅	(1) 功能: 螺杆升降 (2) 材质: 不锈钢 (3) 规格: 400*500*660mm, 不锈钢皮垫		张	1	

93	05 医用设施	01 医院设备清单	05 清创室	器械柜	(1) 规格 (±20) : 980mm×400mm×1800mm (2) 材质: 304 优质不锈钢		个	1	
94	05 医用设施	01 医院设备清单	06 输液室	输液椅	(1) 规格: 1000mm×600mm (+100) ×400+750 (mm) (2) 材质: 不锈钢		个	20	
95	05 医用设施	01 医院设备清单	06 输液室	输液导轨 环形	1U 型轨道+2 滑车+1 吊杆+2 封口 (含安装) 一、U 型轨道 (1) 材质: 优质铝合金, 表面经过阳极氧化处理, 增强耐腐蚀性和耐磨性 (2) 承重能力: 每米轨道最大承重不低于 20kg (均匀分布) 二、滑车 (1) 材质: 主体为铝合金, 滑轮采用高强度尼龙材质, 具有良好的耐磨性和静音效果 (2) 承重能力: 单个滑车最大承重 10kg 三、吊杆 (1) 材质: 优质碳钢, 表面经过镀锌处理, 防止生锈 (2) 承重能力: 最大承重不低于 15kg 四、封口 材质: 与 U 型轨道相同的铝合金材质, 表面处理一致		套	80	
96	05 医用设施	01 医院设备清单	06 输液室	超声雾化器	(1) 最大雾化率: ≥3ml/min (2) 噪音: ≤50 分贝 (3) 雾化颗粒粒径在 1-5 μm 之间 (4) 交流电源 (AC220V±10%, 50Hz) (5) 功率: 30W, 可连续工作 30 分钟以上 (6) 外壳材质: 采用环保、无毒、阻燃的 ABS 工程塑料 (7) 雾化杯材质: 使用食品级塑料或玻璃材质		个	2	
97	05 医用设施	01 医院设备清单	06 输液室	插座	(1) 具有“CCC”强制认证, 国标五孔插座, 错位设计, 250V/10A, 两孔中心距约 25mm, 三孔中心距约 32mm。 (2) 安全门: 需同时插入两级或者三级插头才能打开。外壳采用阻燃 PC 材料 (符合 GB/T2099.1 标准孔距), 耐高温、抗老化、抗菌、耐腐蚀材料, 防火等级高。		个	5	

					(3) 接地保护：三孔插座配备接地线，增强电器使用安全性。				
98	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	定时钟	(1) 定时精度：1S (2) 显示方式：VALCD (3) 工作环境：-5℃~50℃ (4) 功率：<5W		个	2	
99	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	加样器	(1) 容量范围 (u1) :1000~5000 (2) 增量：50ul		个	4	
100	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	医用试剂冷藏柜	(1) 有效容积：箱内有效容积≥360L； (2) 温度控制：微电脑控制，箱内控温范围 2-8℃，操作方便简洁，LED 数码管显示，实时显示箱内温度，观察方便；控温精度显示精度均为 0.1℃； (3) 整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用 LBA 无氟发泡，真正完全绿色环保，外壳采用喷涂钢板外壳，内胆采用 PS 吸附成型内胆，便于箱内清洁、消毒； (4) 核心组件：采用名牌压缩机及进口品牌风机，碳氢制冷剂，节能环保，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并提供组件铭牌证明； (5) 制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好； (6) 温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤2℃，波动度≤2℃； (7) 控温技术：搭配高精度 3 路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器，环温传感器； (8) 温度显示：感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度； (9) 门体结构：门体双层钢化玻璃，采用电极式加热防凝露设计，32℃环温 85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门；		台	1	

				<p>(10) 安全系统: 多重故障报警, 具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式, 可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警;</p> <p>(11) 数据存储: 选配数据存储模块, 每 6 分钟记录一次数据, 可通过前置的 USB 接口读取, 插入 U 盘导出冰箱使用期间所有数据, 数据可导出图表格式, 温度数据可存储十年, 实现温度数据的可追溯性;</p> <p>(12) 数据打印: 选配针式温度记录打印机, 可实现实时打印、定时打印, 并有追溯打印功能, 打印数据信息可储存一年;</p> <p>(13) 物联通讯: 产品标配 Wifi 接口, 可改制 485 接口, 用户可通过接口连网, 冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒;</p> <p>(14) 温度监控: 产品配有一个测试孔, 方便客户接入各式设备, 对箱内温度进行监测;</p> <p>(15) 箱内配置: 多层搁架设计, 搁架间距可调, 充分利用箱内空间; 出厂标配 4 个搁架, 搁架数量和价目条均可根据用户需求增加;</p> <p>(16) 节能降噪: 低噪音, 噪音低于 41 分贝;</p> <p>(17) 柜内照明: 内设 LED 照明灯, 高亮节能, 柜内试剂一目了然;</p> <p>(18) 固定移动: 配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚, 便于移动且固定方便;</p> <p>(19) 冷凝蒸发: 冷凝水汇集后自动蒸发, 免除人工处理冷凝水的烦恼;</p> <p>(20) 断电报警: 配备大容量电池, 满足产品断电后继续显示箱内的实时温度, 持续时间至少 48 小时;</p> <p>(21) 安全保障: 门体带暗锁, 同时用户可自行配置挂锁, 双重安全保障;</p> <p>(22) 宽电压带: 产品配备宽电压带, 适合 198~242V 电压</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					下使用；				
101	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	血沉架	设有水平校准装置，10 个标本操作通道，可同时检测，底部不锈钢材质		个	2	
102	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	L 型工作台	(1) 规格≥：3000mm×600mm×900mm (2) 实心理化板台面、耐酸碱、钢木结构，框架材质 1.5mm 厚的冷轧钢板 (3) 承重能力：台面承重每平方米不低于 200kg，台面边缘应设有挡水沿，高度不低于 50mm		个	1	
103	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	三氧消毒柜	(1) 额定输出功率：2400W (2) 电源：220V (3) 容量：≥100L		台	1	
104	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	全自动血液细胞分析仪	(1) 为保证检测效率，一台仪器可做血细胞计数、白细胞分类以及 C-反应蛋白等项目的检测。 (2) 检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定 (3) 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 (4) 检测参数：≥28 项可报告参数（不含散点图和直方图） (5) 研究参数：≥12 项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等 (6) 样本添加：可随时添加样本 (7) 进样器容量：≥40 个 (8) 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 (9) 样本用量：五分类+CRP 模式≤35 μ l，CRP 模式≤20 μ l (10) 检测速度：五分类+CRP 模式≥60 个样本/小时 (11) 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能 (12) 红细胞血及血小板线性范围需满足：RBC:0~8.60×		台	1	核心产品

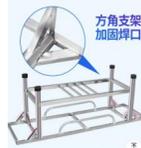
					<p>1012/L, PLT: 0~5000×10⁹/L</p> <p>(13) 血红蛋白及 CRP 线性范围需满足 HGB: 0-260g/L; CRP: 0.2~320mg/L</p> <p>(14) 为保证试剂耗量准确性, CRP 试剂包装规格按人份数注册</p> <p>(15) 具有原厂配套的试剂、校准品、并提供校准品溯源性文件</p> <p>(16) 所投血球产品在卫生部临检中心室间质评中具有单独分组, 有利于室间质评的开展和实验室质量管理</p>				
105	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	全自动电解质分析仪	<p>(1) ≥7 英寸真彩色高清触摸屏, 人机交互式菜单, 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) 自动进样盘, 自动进样盘提供 1 个急诊测试位, 3 个质控测试位及 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>(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) 检测和计算项目: K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、nCa、TCa 等多种参数组合</p> <p>(7) 较低的样品耗量: 80 μl~150 μl, 电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒</p> <p>(8) 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>(9) 支持 RS232 串口网络联网, 标配外置条码扫描</p> <p>(10) 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>		台	1	

					<p>(11) 一体化试剂包, 降低生物污染风险, 符合环保要求</p> <p>(12) 独特的背光式电极观察窗, 让检测一目了然</p> <p>(13) 试剂余量报警, 条码耗材控制技术, 确保用户用得放心</p> <p>(14) 有原厂质控, 供货时提供原厂质控注册证</p>				
106	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	全自动生化分析仪	<p>(1) 肝功能 14 项肾功能 3 项葡萄糖血脂四项心肌酶 4 项、甲状腺功能 5 项、C 反应蛋白、糖化血红蛋白等。</p> <p>(2) 检测速度: 生化比色分析恒速: 800 测试/小时;</p> <p>(3) 分析方法: 具有终点法、动力学法、固定时间法;</p> <p>(4) 同时在线分析项目: ≥ 180 个</p> <p>(5) 试剂位: ≥ 180 个, 具备 24 小时 2-8℃冷藏功能</p> <p>(6) 样本位: ≥ 192 个, 圆盘式进样, 智能灵活;</p> <p>(7) 反应位: ≥ 165 个;</p> <p>(8) 加样针: ≥ 1 支, 采用随量跟踪技术, 具备水平、垂直防撞功能;</p> <p>(9) 试剂针: ≥ 2 支, 采用随量跟踪技术, 具备水平、垂直防撞功能;</p> <p>(10) 最小反应体积$\leq 70\mu\text{l}$。</p> <p>(11) 光学系统: 光栅后分光, 波长范围: 340-850nm, 16 波长;</p> <p>(12) 吸光度线性范围: 0-3.4Abs;</p> <p>(13) 温控方式: 固体直热, 控温均匀, 控温精度要求达到</p>		台	1	

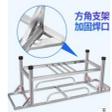
					<p>37C0. 1C;</p> <p>(14) 试剂开放程度：厂家配套；</p> <p>(15) 比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；</p> <p>(16) 清洗系统：全自动温水清洗反应杯；</p> <p>(17) 运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间；</p> <p>(18) 交叉污染率：<0.08%</p> <p>(19) 支持 HbA1c 全血测试功能。</p> <p>(20) 耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒</p> <p>(21) 参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>(22) 支持定时休眠与唤醒功能；</p> <p>(23) 质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活</p> <p>(24) 系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项目≥55 项，校准品≥32 项。</p>			
107	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	全自动尿常规分析仪	<p>(1) 测试原理：多波长反射光比色法</p> <p>(2) 检测系统：采用 CIS 图像传感器检测系统</p> <p>(3) 检测波长数量：≥5 个波长</p> <p>(4) 仪器测试项目：可使用适配尿试纸进行 11 项、12 项、14 项测试</p> <p>(5) 测试速度：≥300 个样本/小时</p> <p>(6) 试管进样机构最大容量：11 个试管架，110 个样本</p> <p>(7) 显示：≥8 英寸触摸式彩色液晶显示屏</p> <p>(8) 支持尿液颜色识别功能：采用物理方法（RGB 三原色法）识别样本的颜色</p> <p>(9) 支持尿液浊度检测功能：采用物理法（散射法）检测出样本的浊度结果</p> <p>(10) 支持尿液比重检测功能：采用物理方法（折射计法）检测样本的尿比重结果，准确度线性范围为 1.000—1.055，</p>		台	1

					<p>重复性$\leq 0.5\%$</p> <p>(11) 比重补正功能：通过 pH 检测值自动补正比重值</p> <p>(12) 色尿补正功能：通过检测试纸条的空白试剂块，消除色尿影响</p> <p>(13) 温度补正功能：通过测量仪器内部温度对检测结果进行自动补正</p> <p>(14) 存储器容量：≥ 30 万条数据</p> <p>(15) 试纸仓容量：≥ 200 条试纸</p> <p>(16) 料盒容量：能容纳 500 条废弃试纸条</p> <p>(17) 尿样需求量：$\geq 2\text{mL}$</p> <p>(18) 采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。</p> <p>(19) 急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能</p> <p>(20) 滴样方式：矩阵式高速滴样</p> <p>(21) 采样针清洗方式：正负压清洗</p> <p>(22) 数据通讯：RS-232 接口、并口、USB 接口、网络接口、PS/2 接口</p> <p>(23) 重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数$\leq 0.8\%$</p> <p>(24) 稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数$\leq 0.8\%$</p> <p>(25) 携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性</p>				
108	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	全自动大便常规分析仪	<p>(1) 可检测白细胞、红细胞、隐血等。</p> <p>(2) 大屏幕显示，中英文菜单引导，操作提示信息和测试结果，测试结果用半定量和 SI 国际单位表示，设备能自动感应试纸条，可贮存 1000 个标本数量，并有断电保护功能；具有串口、并口等多种接口；</p> <p>(3) 内置微型打印机打印测试结果，可外接打印机，具备自检、测试、故障判断等由机内处理器控制。</p>		台	1	

109	05 医用设施	01 医院设备清单	07 化验室	血沉仪	血沉架+血沉管 10 孔血球沉降台		套	2	
110	05 医用设施	01 医院设备清单	08X 光室	除湿机	(1) 除湿量: $\geq 65\text{L/D}$ ($30^{\circ}\text{C}/\text{RH}90\%$) (2) 适用面积 $50\text{--}100\text{m}^2$ (3) 功率 \geq : 900W (4) 排水方式: 水箱排水/水管直排 (5) 水箱容量: $\geq 6.0\text{L}$		个	1	
111	05 医用设施	01 医院设备清单	08X 光室	阅片灯 (3 联)	(1) 功率: 85w (2) 光源: led3 (3) 色温: 9000k-14000k (4) 观察屏亮度: $5000\text{cd}/\text{m}^2 \pm 10\%$ 观察屏亮度 (5) 稳定性: $\leq 2\%$ (6) 出光均匀系数: > 0.75 (7) 光散射系数: > 0.9 , (8) 光调节范围: $2\text{--cd}/\text{m}^2$ 连续可调		个	1	
112	05 医用设施	01 医院设备清单	08X 光室	放射防护套装	(1) 包含: 长袖铅服、铅帽子、铅围脖、铅手套、铅围裙、铅眼镜 (规格: 0.5mm) (2) 材料描述: 内部 X 线防护材料为国产, 轻、薄、柔软且韧性好, 采用国际最新技术, 分部均匀, 不会发生铅游离。 (3) 铅当量前部防护 0.5mmPb (4) 防护材料抗老化、硬化、耐拉扯。 (5) 内层为专用面料, 耐磨、防水、抗汗。 (6) 国产自主品牌, 提供有效期内国家认可的第三方检测中心出具的轻铅报告单 (7) 采用大面积优质魔术贴, 可调节大小, 方便使用 (8) 均为整片制作, 中间无缝线, 不漏射线 (9) 防护性能: 在不同的 KV 值的情况下都能很好的达到或出标示的当量值 (10) 尺寸、颜色、绣字根据采购人要求定制 (11) 防护性能: 实际检测报告显示, 在 120Kv 管电压下,		套	1	

					<p>铅当量达到 0.5mmPb 及以上。</p> <p>(12) 供货时提供抗扯新拉伸强度、伸长率、永久变形、硬度、撕裂强度、老化试验检测报告</p> <p>(13) 供货时提供医用射线防护服表面材料大肠杆菌抗菌 99.9%报告</p> <p>(14) 供货时提供医用射线防护服表面材料耐磨性测试报告</p> <p>(15) 符合 GBZ120-2020 放射防护要求相关规定，且不少于 0.5 个铅当量</p>				
113	05 医用设施	01 医院设备清单	09 心电室	心电图床	<p>(1) 规格：1900mm (±50) *700mm (±10) *700mm (±10)</p> <p>(2) 加厚不锈钢材质 (直径 6cm)，耐磨柔软医用蓝色人造革+回弹椰丝海绵，起背功能 (起背角度 0-80°)，头枕可调</p> <p>(3) 床腿防滑垫 (移动静音，不上地面，防水防滑)</p>		张	1	
114	05 医用设施	01 医院设备清单	09 心电室	数字式心电图机	<p>(1) 12 导心电波形能打印于 A4 和信纸大小的热敏纸；</p> <p>(2) 电压分辨率不低于 1uV；</p> <p>(3) 模数转换不低于 24 位；</p> <p>(4) 起搏器采样率不低于 16,000Hz；</p> <p>(5) 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>(6) 电池单次充电至少可供打印 400 份报告；</p> <p>(7) 可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>(8) 记录仪分辨率：水平 40dots/mm@25mm/s, 垂直 8dots/mm；</p> <p>(9) 走纸速度：5, 12.5, 25&50mm/s；</p> <p>(10) 开机出波形时间不超过 7 秒；</p> <p>(11) 内置存储容量不低于 800 份；</p> <p>(12) 屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>(13) U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>(14) 可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；</p> <p>(15) 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新</p>		台	2	

					<p>的诊断：</p> <p>(16) 支持无线或有线方式传输 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>(17) 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10C=5, L=20C=10mm/mV, 自动；</p> <p>(18) 心电放大器：直流耦合；</p>				
115	05 医用设施	01 医院设备清单	09 心电室	除湿机	<p>(1) 除湿量：≥65L/D (30℃/RH90%)</p> <p>(2) 适用面积 50-100m²</p> <p>(3) 功率≥：900W</p> <p>(4) 排水方式：水箱排水/水管直排</p> <p>(5) 水箱容量：≥6.0L</p>		个	1	
116	05 医用设施	01 医院设备清单	09 心电室	动态心电图仪	<p>(1) 12 导联(10 电极)</p> <p>(2) 24 小时长程动态监测</p> <p>(3) 波形数:同时记录至多 12 道波形</p> <p>(4) 储存器:用 SD 卡存储(容量≥2GB)</p> <p>(5)显示屏:液晶显示屏规格为≥1.2 寸,分辨率为≥128*64</p>		台	1	
117	05 医用设施	01 医院设备清单	10B 超室	B 超床	<p>(1) 规格：1900mm (±50) *700mm (±10) *700mm (±10)</p> <p>(2) 加厚不锈钢材质 (直径 6cm)，耐磨柔软医用蓝色人造革+回弹椰丝海绵，起背功能 (起背角度 0-80°)，头枕可调</p> <p>(3) 床腿防滑垫 (移动静音，不上地面，防水防滑)</p>		张	1	
118	05 医用设施	01 医院设备清单	10B 超室	除湿机	<p>(1) 除湿量：≥65L/D (30℃/RH90%)</p> <p>(2) 适用面积 50-100m²</p> <p>(3) 功率≥：900W</p> <p>(4) 排水方式：水箱排水/水管直排</p> <p>(5) 水箱容量：≥6.0L</p>		个	1	
119	05 医用设施	01 医院设备清单	11 普通门诊+发热门诊	挂墙式全科诊断设备	<p>(1) 检测项目及参数：≥9 个项目，包括 NIBP (无创血压监测)、血糖检测、ECG、直接检眼镜、检眼镜，血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，色盲谱等</p>		套	1	

					(2) 显示屏幕: ≥8 寸真彩液晶显示屏, 同时可以外接身高体重计, 并获取测量结果、检测结果显示: 血压、血糖、血氧、心电、体温等检测信息集成数字化显示。 (3) 整体结构: 一体化集成结构设计。				
120	05 医用设施	01 医院设备清单	11 普通门诊+发热门诊	诊查床	(1) 规格: 1900mm (±50) *700mm (±10) *700mm (±10) (2) 加厚不锈钢材质 (直径 6cm), 耐磨柔软医用蓝色人造革+回弹椰丝海绵, 起背功能 (起背角度 0-80°), 头枕可调 (3) 床腿防滑垫 (移动静音, 不上地面, 防水防滑)		张	2	
121	05 医用设施	01 医院设备清单	11 普通门诊+发热门诊	地站灯	(1) 规格 (mm): ≥H1300×Φ550 (2) 材质: 不锈钢架 (3) 生铁底座, 色温 2700k, 工作电压 AC220V, 防护等级不低 IP54		个	2	
122	05 医用设施	01 医院设备清单	12 医生办公室	挂墙式全科诊断仪	(1) 检测项目及参数: ≥9 个项目, 包括 NIBP (无创血压监测)、血糖检测、ECG、直接检眼镜、检耳镜, 血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表, 色盲谱等 (2) 显示屏幕: 8 寸真彩液晶显示屏, 同时可以外接身高体重计, 并获取测量结果、检测结果显示: 血压、血糖、血氧、心电、体温等检测信息集成数字化显示。 (3) 整体结构: 一体化集成结构设计。		台	1	
123	05 医用设施	01 医院设备清单	12 医生办公室	诊查床	(1) 规格: 1900mm (±50) *700mm (±10) *700mm (±10) (2) 加厚不锈钢材质 (直径 6cm), 耐磨柔软医用蓝色人造革+回弹椰丝海绵, 起背功能 (起背角度 0-80°), 头枕可调 (3) 床腿防滑垫 (移动静音, 不上地面, 防水防滑)		张	1	
124	05 医用设施	01 医院设备清单	12 医生办公室	针灸治疗仪	(1) 由主机、皮肤电极、皮肤电极导联线或毫针电极导联线、穴位探测棒和电源适配器组成。本机有六路输出。		套	1	

					<p>(2) 脉冲重复频率 1Hz±0.5Hz~100Hz±10Hz 连续可调;</p> <p>(3) 脉冲宽度: 0.5ms±0.15ms;</p> <p>(4) 连续波在 250Ω 负载上输出脉冲幅度 10V±30%,</p> <p>(5) 输出五种波形: 连续波、疏密波、间歇波、三角波、锯齿波;</p> <p>(6) 250Ω 负载上最大输出电流有效值≤10mA;</p> <p>(7) 治疗仪输出端开路时输出脉冲峰值≤500V</p> <p>(8) 具有定时功能, 定时范围 (0~60)min±10%。</p> <p>(9) 功能要求: 输出波形可选择、探测穴位、针灸治疗、脉冲理疗、代替人工按摩、详细穴位挂图、定时治疗音乐提示、开机输出安全保护、内置电池、外接 220V 交流稳压电源。</p>				
125	05 医用设施	01 医院设备清单	12 医生办公室	地站灯	<p>(1) 规格 (mm): ≥H1300×Φ550</p> <p>(2) 材质: 不锈钢架</p> <p>(3) 生铁底座, 色温 2700k, 工作电压 AC220V, 防护等级不低 IP54</p>		个	1	
126	05 医用设施	01 医院设备清单	12 医生办公室	阅片灯	<p>(1) 功率: 85w,</p> <p>(2) 光源: led3</p> <p>(3) 色温: 9000k-14000k</p> <p>(4) 观察屏亮度: 5000cd/m²±10% 观察屏亮度</p> <p>(5) 稳定性: ≤2%</p> <p>(6) 出光均匀系数: >0.75</p> <p>(7) 光散射系数: >0.9</p> <p>(8) 光调节范围: 2-cd/m²连续可调</p>		个	1	
127	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	器械柜	<p>(1) 规格≥: 980mm×400mm×1800mm</p> <p>(2) 材质: 304 优质不锈钢</p>		个	1	
128	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	不锈钢方盘 (有盖)	<p>(1) 规格 (±10): 230mm (±10mm) ×136mm (±10mm) ×65mm (±5mm)</p> <p>(2) 材质: 304 优质不锈钢</p>		个	10	

129	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	泡镊杯 (大号)	(1) 规格: 64mm (±3mm) ×158mm (±10mm) (2) 材质: 304 优质不锈钢		个	3	
130	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	泡镊杯 (中号)	(1) 规格: 12mm (±2mm) ×113mm (±5mm) (2) 材质: 304 优质不锈钢		个	3	
131	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	医用垃圾桶	(1) 规格: ≥240L (2) 材质: 玻璃钢工艺		个	2	
132	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	调剂台	(1) 规格≥: 1500mm×750mm×800mm/800 (2) 材质: 不锈钢		张	2	
133	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	治疗推车	(1) 304 不锈钢材质, 双层无抽屉, 静音脚轮, 扶手、围挡均圆弧形 (2) 规格≥: 70cm*48cm*86cm		台	2	
134	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	毁形器	(1) 额定电压: 220V±10% (2) 电压频率: ≥50HZ (3) 额定功率: ≥70W		个	2	
135	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	配药振荡器	(1) 振动频率: 25Hz (2) 振幅: 4mm (3) 功率: 40VA		个	2	
136	05 医用设施	01 医院设备清单	13. 三层治疗室+配液室+输液室	超声雾化器	(1) 最大雾化率: ≥3ml/min (2) 噪音: ≤50 分贝 (3) 雾化颗粒粒径在 1-5 μ m 之间 (4) 交流电源 (AC220V±10%, 50Hz) (5) 功率: 30W, 可连续工作 30 分钟以上 (6) 外壳材质: 采用环保、无毒、阻燃的 ABS 工程塑料 (7) 雾化杯材质: 使用食品级塑料或玻璃材质		个	2	

137	05 医用设施	01 医院设备清单	14. 三层护士办公室	病历夹	(1) ABS 材质, 医用蓝色, 加厚夹角款 (2) 规格: 330mm (±10) *230mm (±10) *30mm (±2), 底板 U 型开口, 两端定位可与病历车配合		个	80	
138	05 医用设施	01 医院设备清单	14. 三层护士办公室	血压计	上臂式测量血压, 台式水银血压计		个	2	
139	05 医用设施	01 医院设备清单	14. 三层护士办公室	治疗车	(1) 规格 (±5): 70cm*48cm*86cm (2) 304 不锈钢材质, 双层无抽屉, 设有 2 个储物箱, 配备可伸缩的输液架, 高度调节范围一般在 1500mm, 静音脚轮, 扶手、治疗车的整体承重能力应不低 50k, 表面应光滑平整, 无毛刺, 围挡均圆弧形		个	1	
140	05 医用设施	01 医院设备清单	16. 三层医生办公室	挂墙式全科诊断仪	(1) 检测项目及参数: ≥9 个项目, 包括 NIBP (无创血压监测)、血糖检测、ECG、直接检眼镜、检耳镜, 血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表, 色盲谱等 (2) 显示屏幕: 8 寸真彩液晶显示屏, 同时可以外接身高体重计, 并获取测量结果、检测结果显示: 血压、血糖、血氧、心电、体温等检测信息集成数字化显示。 (3) 整体结构: 一体化集成结构设计。		台	1	
141	05 医用设施	02 医院搬迁费用	01 综合设备工程	电子煎药机	(1) 容量: 20000ml*1 (2) 功率: 2000W+800W (3) 电压: AC220V (4) 常温常压煎煮。 (5) 采用数控技术, 操作简洁, 控制精度高。 (6) 高温时间 (沸腾时间) 自动显示。 (7) 煎药包装一体组合, 紧凑合理, 美观大方, 节约空间。 (8) 一次可煎煮 3-12 (250ml) 付药。 (9) 具有武火、文火自动转换功能。 (10) 外筒采用玻璃, 内筒采用不锈钢, 煎药过程清晰可见。 (11) 配 50-250ml 以每 1ml 为变量, 无极可调包装机。 (12) 包装速度: 8 袋/分钟。		台	1	

					(13) 配置清单 1) 煎药机主机 YJ20/1+1 不锈钢 1 台 2) 随机资料 使用说明书、合格证、保修卡纸 1 套 3) 卡箍 通用 碳钢 1 个 4) 排水软管 Φ25mm(外) pvc 1 根 5) 煎药机过滤网 通用 不锈钢 2 个 6) 药袋 2 万 布 2 条 7) 药钩 自制件 不锈钢 1 个 8) 挤压器 自制件 不锈钢 1 套 9) 叉子 自制件 不锈钢 1 个				
142	05 医用设施	02 医院搬迁费用	01 综合设备工程	病床(搬迁使用)	(1) 医用 (ABS); (2) 规格: 2000mm (±50)*900mm (±10)*500mm; (3) 双摇; 双护栏; 万向轮; 棕床垫; 钢制床架 (4) 搬迁新地址与原地址距离单程约 10 公里		张	60	
143	05 医用设施	02 医院搬迁费用	01 综合设备工程	档案柜 (搬迁使用)	搬迁现有的, 搬迁新地址与原地址距离单程约 10 公里		个	30	
144	05 医用设施	02 医院搬迁费用	02X 光室	DR 机(搬迁安装费用)	(1) 将现有的 DR 机进行搬迁。搬运、拆装、调试、设备及环境检测、办理许可、正常运行产生的费用。 (2) 搬迁新地址与原地址距离单程约 10 公里		项	1	
145	05 医用设施	02 医院搬迁费用	03 三层护士办公室	病历车	搬迁现有的, 搬迁新地址与原地址距离单程约 10 公里		台	1	
146	05 医用设施	02 医院搬迁费用	04B 超室	B 超机	搬迁现有的, 搬迁新地址与原地址距离单程约 10 公里		台	1	
147	06 狱政设施改造	05 狱政科高危分监区	02 高危分监区	生命体征监测床垫	(1) 采用高密度压敏传感器检测, 有 2 条或 2 条以上传感带; (2) 实现完全无拘束生命体征监测、实时监护; (3) 适用于 0.8 米-1.8 米宽的床; (4) 可以置于厚度大于 20CM 以上的床垫下面正常监测; (5) 可取 WIFI 或有线等多种传输方式, 数据更新速度≤3S		张	5	

					/次; (6)支持 POE 供电, 尺寸 800×600; 监测呼吸数; 检测心跳数				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

(二) 商务要求

1. 合同履行期限及供货地点

1.1 合同履行期限: 签订合同后 45 日历天内完成供货、安装调试并通过验收。

1.2 供货地点或服务地点: 采购人指定地点

2. 质量保证期内服务要求

2.1 质量保证期: 项目验收合格并正常使用和运行后进入质保期, 项目整体质保 2 年, 设备在使用运行 6 个月内, 出现非人为损坏, 供应商须免费提供新产品进行更换, 采购文件中有特殊要求的按照特殊要求质保, 且单项质保不得低于原厂质保。

2.2 电话咨询: 供应商或厂家应当为采购人提供 7*24 小时技术援助电话服务, 解答采购人在使用中遇到的问题, 及时为采购人提出解决问题的建议。

2.3 现场响应: 采购人使用过程中遇到问题, 电话咨询不能解决的, 成交供应商应在 3 小时内到达现场进行处理, 确保设备正常工作; 无法在 12 小时内解决的, 应在 24 小时内提供备用产品, 使采购人能够正常使用。

3. 质保期外服务要求

3.1 质量保证期过后, 供应商应同样提供免费电话咨询服务。

3.2 质量保证期过后, 采购人需要继续由原供应商提供售后服务的, 该供应商以优惠价格提供售后服务。

3.3 备用产品及易损产品: 成交供应商售后服务中, 维修使用的备用设备及易损设备应为原厂配件, 未经采购人同意不得使用非原厂配件。

4. 交付及项目验收标准:

4.1 成交供应商应按照采购人指定的时间、地点和方式向采购人交付本合同项下的采购品。由成交供应商负责送货，运费由成交供应商承担。

4.2 货物按照国家标准、行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，成交供应商应保证货物到达采购方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。

4.3 货物为原厂商未启封全新包装，如具有出厂合格证，序列号、包装箱号、保修卡、维修手册等资料，须随货提供齐全的资料，并可追索查阅。

4.4 采购人按照采购文件技术参数及合同要求，组织项目实施地点负责人员参与产品安装验收工作。若采购人对供货人所提供的产品及安装有异议，采购人可采取随机抽样的方式，委托相关质检机构对产品不同部位按照有关现行规定和标准进行破坏性抽检。抽检不合格的，视为该批同类品种的产品均不合格，抽检所有费用由成交供应商自行承担。货物不符质量要求，致使不能实现合同目的，采购人可拒收货物。采购人拒收货物或者经相关采购管理部门审核批准解除合同的，标的物毁损、丢失的风险由成交供应商承担。

4.5 验收合格后双方签署相关验收合格证明，如果不能正常工作或者达不到技术要求，将视为不能通过验收，由此造成的采购人的一切损失，由成交供应商承担。

5. 版权

5.1 所有成交供应商应当保证交付给采购人的产品（含软件、硬件设备和其他服务）不侵犯任何其他方的合法权益，如发生其他方指控采购人侵权，全部责任由成交供应商承担。

5.2 供应商应承诺对提供的货物（材料、及在供货实施过程中所提供的其它产品）所涉及的专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害，一切由于文字、商标、软件和技术专利等侵权引起的法律诉讼、裁决和费用由成交供应商负责，与采购人无关。同时，供应商应保证采购人在使用本次采购的货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、设计权等的法律诉讼。采购内容所涉及的有关专利费和其它费用必须纳入总报价中并加以说明，否则视为已含在货物的价款中。

6. 维修配件：供应商售后服务中，使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

7. 培训：成交供应商须对其提供的产品应尽培训义务，须派专人对采购人进行免费现场培训，使采购人使用人员能够正常、熟练操作。

安全责任：中标供应商在本项目履约期中，应对其自身人员的安全、现场秩序、场地环境保护等负责，中标供应商应确保安全无事故，并承担由此引起事故责任所造成的全部损失。

五、评标办法：最低评标价法

六、政府采购优惠政策

政府采购促进中小企业发展管理办法

根据财政部，工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，小型、微型企业产品参与投标享受相应优惠，应当同时符合以下条件：

符合中小企业划分标准[根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准]。

货物：本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为中型企业；服务：本项所称服务是由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；工程：本项所称工程是工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

评审价格扣除标准：对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除。用扣除后的价格参与评审。若所提供的属于小型和微型企业产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受该政策。

注：符合以上条件的须在响应文件中提供《中小企业声明函》。如有争议时：企业认定由企业所在地的县级(含县级)以上中小企业行政主管部门进行认定。

根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

注：监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。