

## 采购需求

### 一、项目概况：

- 1、项目名称：琼中县街头无偿献血屋采购项目；
- 2、项目预算：¥1854500 元；超出采购预算金额的按无效响应处理；
- 3、所属行业：医疗器械类；
- 4、是否允许采购进口产品：是；
- 5、项目完成时间：合同签订之日起三十个工作日内；

### 二、技术要求：

| 序号                | 货物或设备名称   | 单位 | 数量 | 预算金额(万元) | 备注                   |
|-------------------|-----------|----|----|----------|----------------------|
| <b>1、献血屋</b>      |           |    |    |          |                      |
| 01                | 献血屋       | 套  | 1  | 103.00   |                      |
| <b>2、可移动献血屋设备</b> |           |    |    |          |                      |
| 01                | 储血冰箱      | 台  | 2  | 82.45    |                      |
| 02                | 食品冰箱      | 台  | 1  |          |                      |
| 03                | 空气洁净屏     | 台  | 1  |          |                      |
| 04                | 热合机       | 台  | 2  |          | 允许进口产品响应             |
| 05                | 医用电子血压计   | 台  | 2  |          |                      |
| 06                | 除湿机       | 台  | 1  |          |                      |
| 07                | 扫描枪       | 台  | 2  |          |                      |
| 08                | 计算机       | 台  | 2  |          |                      |
| 09                | 微电脑采液控制器  | 台  | 6  |          | 允许进口产品响应             |
| 10                | 温湿度计      | 台  | 1  |          |                      |
| 11                | 献血证打印机    | 台  | 1  |          |                      |
| 12                | 双面打印机     | 台  | 1  |          |                      |
| 13                | 多功能一体打印机  | 台  | 1  |          |                      |
| 14                | 离心机       | 台  | 2  |          | 允许进口产品响应             |
| 15                | PDA       | 台  | 4  |          |                      |
| 16                | 身份证识别仪    | 台  | 2  |          |                      |
| 17                | 干式生化分析仪   | 台  | 2  |          | 允许进口产品响应，此产品为本项目核心产品 |
| 18                | 血红蛋白分析仪   | 台  | 2  |          | 允许进口产品响应             |
| 19                | 深信服防火墙    | 台  | 1  |          |                      |
| 20                | 24口全千兆交换机 | 台  | 1  |          |                      |
| 合计                |           |    | 38 | 185.45   |                      |

后附产品详细  
参数

## 详细参数

### 1、献血屋参数

| 序号 | 产品名称        | 规格型号                      | 相关技术参数要求  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------|---------------------------|---|----|----|----|
| 1  | ★献血屋        | 长*宽*高分别为<br>12m*4.2m*4.5m | 献血屋面积：12m×4.2m=50.4 m <sup>2</sup> 该尺寸为房车外墙尺寸。按“互联网思维小屋”外形设计外观，新颖大方，与周围环境相适应，外观造型在投标前与采购单位充分沟通，房车室内空间均高约 2.4m，宽度：外墙宽 4.2M,整体隔热、保温、隔音，整体外型及外观色彩由制造方设计。内装修材料使用环保材料，空气标准符合国家规范要求。要求甲醛含量每立方米不超过 0.03 毫克：苯浓度为每立方米小于 0.05 毫克：氨浓度为每立方米小于 0.15 毫克，氦含量小于 60BQ/立方米。整体结构为轻钢结构，无拼接。 | 套  | 1  |    |
|    | 底部结构        | 底盘符合献血屋大小：<br>12m×4.2m    | 1、总承重≥15 吨。专用献血屋底盘，纵梁材料：8mmQ235，高度 250mm，宽度 80mm 贯穿梁为不锈钢方管 80×50×5mm。专业防锈处理。  | 套  | 1  |    |
|    | 支撑装置总成及牵引装置 |                           | 1、每个独立支撑力大于 10 吨，前后机械支腿 6 支腿底部加钢板，总承载量大于 15 吨，可上下粗调、细调节；所用材料防腐耐酸碱。2、硬牵引，可拆卸式，灵活转向。  | 套  | ≥6 |    |
|    | 屋顶          | 整体采用防水设计                  | 微斜顶（非三角屋顶设计）。覆沥青瓦，整体防水、防漏、保温、隔热及排水系统由厂方设计，采购方确认。整体采用 SBS 一体化防水设计。表层下为 9-12mm 厚度欧松板，欧松板下为全钢龙骨，中间为保温层，全钢龙骨与合金复合保温板吊顶间有空气绝缘层，多层保温隔离，夏季有效隔热，冬季有效保温。防水性好，耐久性好，隔热降噪效果好，美观精巧。  | 套  | 1  |    |
|    | 门窗幕墙        | 玻璃窗尺寸及布局由制造方设计。           | 所有窗户采用双层中空钢化玻璃，贴高档隔热膜，滑窗（防盗），带隐形纱窗；安全、防爆，隔热。防锈处理。双层中空钢化玻璃厚度为 1.2~2cm，隔声等级≤ 40Db；隔热处理，总热传系数≤ 0.4w/m <sup>2</sup> .k，透光性好，紫外线透过率小于 1，部分（右侧及背侧）可开启部分外推式窗户（带纱窗）有利于通风，配置上车的阶梯，与献血屋融为一体为增强无偿献血宣传效果，幕墙通透采光好。   | 套  | 1  |    |

|  |       |                     |   |   |   |  |
|--|-------|---------------------|---|---|---|--|
|  | 地板    |                     | 医用防腐，基层为厚木地板。上层为耐腐蚀、易清洗无缝对接的医用塑胶地板。   | 套 | 1 |  |
|  | ★主墙体  | ☆合金复合保温板            | 1、主墙体为合金复合保温板，墙体厚度为10~15CM. 结构设计及保温、隔音分层等由制造方设计。所有连接部位紧固螺丝、螺母、屋檐、底座包边均使用不锈钢材料。  | 套 | 1 |  |
|  | 窗帘    | 定制                  | 按窗口大小及数量制做，移动窗帘（遮光布阳光面料，天蓝色或米色）。  | 套 | 1 |  |
|  | 电路系统  | 符合国家标准并满足所有设施设备用电需要 | 安全可靠，符合国标并满足所有设施设备用电需要。室内墙壁上按照电器布置和使用需求布置不少于46个排插，插座布置合理。电源进线均采用隐藏式，并设有专用管道，主要电线均为6.0平方铜芯电缆线；插座为4平米线。为确保整车供电安全，增加接地装置，电线预留足够容量。 | 套 | 1 |  |
|  | 洗手间   | 1.5mX2.8m           | 内配坐便马桶以及洗手柜盆，要求预留好接口现场对接。   | 套 | 1 |  |
|  | 洗手池   | 1.2mX0.6mX0.75m     | 池体较深，防水溅出，水龙头有防飞溅功能。  | 个 | 1 |  |
|  | 监控系统  |                     | 车内车外各6只红外监控摄像头，预留室外相关线路，硬盘存储视频资料大于等于3个月，摄像头安装位置由制造方设计。配有电脑，车外4个，车内2个。   | 套 | 1 |  |
|  | 液晶电视机 |                     | 采血区或休息区配置42寸液晶电视，符合常规使用。  | 台 | 1 |  |
|  | 沙发    |                     | 1500×500×630mm以上，样式以客户最终确认的平面设计图为准，钢质骨架加软包垫（各带定制座套2套），座位下为单层单开储物柜。配有拉手。采血区和接待区各一组。  | 组 | 2 |  |
|  | ★采血椅  | 合理配置                | 采集全血专用，背部和膝部的角度电动调节，防止腹部产生压迫感。椅背位置可自动调节，轻松选择舒适体位。两侧宽大舒适的献血手臂，配备垫巾电动自动更换装置。  | 台 | 4 |  |
|  | 空调    |                     | 空调功率：1.5匹<br>工作方式：变频空调<br>类型：壁挂式<br>冷暖类型：冷暖<br>适用面积：15~23m <sup>2</sup><br>能效等级：一级  | 台 | 1 |  |
|  | 空调    | 冷暖吸顶式空调             | 3匹（220V）2台，含空调延长管、固定支架及补氟，吸顶式安装。分别安装在采血区、接待区设有出风口，夏季确保制冷需要。每个区域可隔开、封闭，有效区分污染区和清洁区，保证献血过程的私密性和消毒安全，符合采血设计的卫生                     | 台 | 2 |  |

|  |              |   |   |   |   |  |
|--|--------------|---|---|---|---|--|
|  |              |   | 学要求。  |   |   |  |
|  | 吸顶式照明灯       | 220V/40W                                    | 由制造方设计。亮度满足采血工作需要。  | 套 | 1 |  |
|  | 工作椅、圆凳       |   | 吧椅款式，带滑轮，不带靠背，上下可调节，4个工作椅，4个小圆凳。  | 个 | 8 |  |
|  | LED宣传屏及高清写真画 | 1.5*0.4m, 2*1.5m<br>高清，2块LED屏，大尺寸高清写真喷绘尺寸定制 | 1.5*0.4m位于进门口上方，2*1.5MP6高清LED位于献血屋指定位置，由厂家出设计，配装无偿献血宣传软件，高清写真喷绘位于献血屋左右二侧。       | 组 | 2 |  |
|  | 干粉灭火器        | 3KG   | 配有消防箱，固定于屋内适当位置。并配备3个安全锤。   | 个 | 2 |  |
|  | 紫外线消毒灯       | 220V/30W                                    | 位于采血区两侧，左右各2支，用于采血区紫外线消毒，能定时开关；长度1m左右。消毒效果符合国际标准                                | 支 | 4 |  |
|  | 空气过滤净化系统     |   | 嵌入式中央除霾净化系统，不占空间，电子除尘除霾，不需频繁更换过滤网。  | 套 | 1 |  |
|  | 生活冰箱         |   | 小于50L，符合常规使用。   | 台 | 1 |  |
|  | 接待、初筛、体检一体吧台 |   | 用于接待、初筛化验和体检；下设储物抽屉；具体尺寸以厂家提供的平面设计图为准，防腐蚀石英石材料，柜体采用环保优质本色多层板。                   | 组 | 1 |  |
|  | 登记吧台         |   | 台面材料同采血方柜，放在初筛、体检一体吧台一侧的墙体上，位于征询、休息间合理位置，用于填表                                   | 组 | 1 |  |
|  | 热合操作台        |   | 下设储物柜、抽屉：1800×500×750mm以上，石英材质桌面，桌角均匀圆滑，抛光均匀。下为双层或单层单开不锈钢储物柜。配有拉手。不锈钢壁厚1.0mm以上。 | 组 | 1 |  |
|  | 采血方柜         |   | 专门设计分类储物格，用于存放止血带、消毒液、采血贴、无菌垫巾和热合机，必须符合血站现有采血流程。                                | 组 | 2 |  |
|  | 广告牌          |   | 广告牌以发光字体为材料做成，献血屋及志愿服务窗口以“无偿献血爱心屋”放置在献血车顶                                       | 套 | 1 |  |

|  |           |             |   |   |   |  |
|--|-----------|-------------|---|---|---|--|
|  | (字)       |             | 部合理位置，字体大小须与献血屋大小相称。  |   |   |  |
|  | 屋外电源总控制箱  | 533、233工业插头 | 分8路，单控开关，贴好标签，按GB2099.3-2008标准生产，带锁。  | 套 | 1 |  |
|  | 屋内电源总控制箱  | 220V        | 合理配置，带锁。  | 套 | 1 |  |
|  | 更衣柜       |             | 用于存放衣物。由供应商负责设计。  | 组 | 1 |  |
|  | ★人工智能储物系统 |             | 1800×1290×2200 mm左右，共8层柜子。每组承重70kg，最长取件时间少于30秒，最短取件时间5秒。钣金喷涂，柜角均匀圆滑，免漆，物品分类存放，电动智能运转，电脑选物，送物到人， | 套 | 1 |  |
|  | 整体橱柜      |             | 位于献血屋室内一侧，用于储存物品，具体设计后经过采购方确定实施。  | 组 | 1 |  |
|  | 立式饮水机     |             | 冷热双路。   | 台 | 1 |  |
|  | 电源总控室     | 1.5mX1.4m   | 电源总控室。  | 间 | 1 |  |
|  | 室内布线、软装   |             | 根据客户要求布线，包括网络、电路、电话等；附送小油画、塑质花卉等小软装。  | 套 | 1 |  |
|  | 夜间镭射灯光效果  |             | 带夜间图文投射功能的户外镭射设备，无偿献血霓虹灯系统，增加宣传效果，提升献血屋形象。国内血站系统有使用案例。  | 套 | 1 |  |
|  | 不间断电源     |             | 2KUPS电源，能维持屋内日常用电1-3h，供电范围包含：电脑、储血冰箱、采血称、热合机。   | 套 | 1 |  |

## 2、可移动献血屋设备

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 参数   |
|----|------|----|----|--|
| 01 | 储血冰箱 | 台  | 2  | 颜色：尊雅银<br>开门方式：对开<br>显示类型：LED显示<br>总容积：≥570升<br>冷冻室：≥200升<br>冷冻室温度范围：-24度~-16度 |

|    |       |   |   |  |
|----|-------|---|---|--|
|    |       |   |   | 冷藏室： $\geq 366$ 升<br>冷藏室温度范围：20 度~8 度<br>制冷方式：风冷<br>操控方式：电脑式<br>制冷类型：压缩机制冷<br>除霜模式：智能除霜<br>变频方式：变频<br>能效等级：二级能效<br>运转音：42db<br>制冷剂：R600a<br>电压：220V  |
| 02 | 食品冰箱  | 台 | 1 | 面板类型：VCM 覆膜板<br>制冷方式：直冷<br>箱门结构：三门式<br>冰箱冷柜机型：冷藏冷冻冰箱<br>制冷控制系统：机械温控<br>能效等级：三级<br>是否变频：非变频<br>堆码层数极限：3 层<br>最大容积：218L 冷冻室<br>容积：57L<br>噪声：36dB<br>耗电量：0.69Kwh/24h  |
| 03 | 空气洁净屏 | 台 | 1 | 产品主要采用循环风高强度紫外线杀灭和去除空气中常见细菌及致病微生物达到消毒要求。<br>外形 平板壁挂式<br>适用体积 120m <sup>3</sup><br>循环消毒风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$<br>紫外线辐照强度（垂直距离灯管 15cm 处） $\geq 7.84 \times 10^3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$<br>功率 $\leq 470\text{W}$<br>紫外线管寿命 $\geq 5000\text{h}$<br>紫外线泄漏量 $\leq 0.3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$<br>消毒时空气中臭氧量 $\leq 0.031\text{mg}/\text{m}^3$<br>负离子发生量 $\geq 6 \times 10^6$ 个/ $\text{cm}^3$<br>额定电压 AC 220V $\pm 22\text{V}$<br>额定频率 50Hz $\pm 1\text{Hz}$<br>噪音 $\leq 53.5\text{dB(A)}$<br>消毒后空气中细菌总数 $\leq 200\text{cfu}/\text{m}^3$<br>安全防护分类 I 类 B 型设备 |

|    |             |   |   |   |
|----|-------------|---|---|---|
| 04 | ★热合机        | 台 | 2 | <p>1、射频源类型： 高频晶体管</p> <p>2、封管时间： 1 秒</p> <p>3、热合管路直径： 2-6mm</p> <p>4、工作频率： ≤40.68MHz</p> <p>5、封口射频（RF）功率： ≥30W</p> <p>6、热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。</p> <p>7、热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。</p> <p>8、防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里，保证操作人员安全。</p> <p>9、清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可方便拆卸清洗</p> <p>10、仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板，轻便、抗颠簸、抗碰撞</p> <p>11、辐射防护安全性：确保高频 40.68MHz 工作下，辐射强度不超过 68dB，提供设备辐射曲线图，保证安全。</p> <p>12、散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用导热性能优良的铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。</p> <p>13、状态指示：绿色（待机状态）、红色（热合状态）、琥珀色（调整状态）</p> <p>14、方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手，人性化设计方便移动</p> <p>15、尺寸： ≤175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长）</p> <p>16、重量： ≤6 公斤</p> <p>17、工作温度范围： 0℃-40℃</p> <p>18、消耗功率：工作： ≤250W；待机： ≤10W</p> <p>19、电压范围 220-240VAC</p> <p>20、电源保护 多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。</p> |
| 05 | 医用电子<br>血压计 | 台 | 2 | <p>测量方法：臂式/示波测定法</p> <p>脉搏数：40-200 次/分钟</p> <p>运行模式：连续运行</p> <p>显示方式：LED 数字显示</p> <p>记忆组数：60 组记忆值</p> <p>压力测量范围：0-300mmHg (0-40.0kPa)</p> <p>精度（压力）：±3mmHg (±0.4kPa)</p> <p>压力传感器：半导体式压力传感器</p> <p>电源：4 节 5 号干电池（DC 6V）或电源适配器</p>   |
| 06 | 除湿机         | 台 | 1 | <p>定时范围：0-24 小时</p> <p>风速档位：3 档风速</p> <p>额定电压：220V</p> <p>额定功率：650W</p> <p>控制方式：电脑式</p> <p>除湿量：日除湿 40 升</p> <p>智能化霜：支持</p>  |

|    |                   |   |   |  |
|----|-------------------|---|---|--|
|    |                   |   |   | 水箱容量：≥7 升  |
| 07 | 扫描枪               | 台 | 2 | 工作温度：0-45℃<br>储存温度：-20℃~+60℃<br>光源类型：650nm±10nm 镭射激光<br>工作湿度：5%-90%（无凝结）<br>电源：125mA 典型值，提示方式：蜂鸣器、指示灯  |
| 08 | 计算机               | 台 | 2 | 处理器：i510400<br>内存：≥8G<br>硬盘：1T 机械+512 固态<br>显卡：集成显卡<br>显示器：≥27 寸   |
| 09 | ★微电脑<br>采液控制<br>器 | 台 | 6 | 基本描述：<br>1、用于全血采集过程中称重、摇摆、采血过程监控，确保血液质量及采血过程的信息化管理。采集的血液量误差不大于 3 毫升。<br>2、能记录采血过程中各种报警：采血结束报警、低流速报警、高流速报警、采集时间过长报警（与采集预设量自动关联）、数据储量超量报警、外力撞击托盘报警、标签校对不符报警。<br>3、一条采血信息能至少记录 8 个报警，且保存在采血信息软件里<br>4、采血混合仪的每条献血记录包含 30 项关键采血信息，便于对采血过程进行信息追溯：如：采血时间、捐献编号、血型、护士编号、预设量、采集量等。<br>5、符合采血操作规程中的要求：采血时间过长报警与采血预设量 200ml\400ml 自动关联，选择 200ml 预设量时采血时间超过 5 分和 7 分钟自动报警，选择 400ml 预设量采血时间超过 10 分和 13 分钟自动报警。<br>6、实时中文语音提醒和关键流程机器图文指示每一步操作。<br>安全性能：<br>7、内设智能标签核对程序，可对血袋及留样管条码进行核对，核对不符有报警提示，杜绝标签误贴。具备双条码扫描系统，可以录入献血编码、样品识别码、护士工号、血型等信息。<br>8、采用覆膜按键式操作控制界面，经久耐用，按键式操作可有效防止误操作，防止出现采血意外。<br>9、机器另内置一块紧急备用电池，在意外断电情况下保证采血混合仪能延迟工作完成当前采血，以保证采血进程不被中断、采血数据不会丢失。可以和大容量电池，外接电源组成三重电力供应系统。<br>数据化管理：<br>10、液晶大屏幕上显示采血开始时间、采血结束时间、方便、准确地记录采血时间。<br>11、具有基本模式、数据模式，用户可根据需要进行快速切换，适合不同的工作场景。<br>12、采血混合仪应能记录采血数据，至少应包括：采血开始时间、采血结束 |

|    |          |   |   |  |
|----|----------|---|---|--|
|    |          |   |   | 时间、采血重量、采血容量、血袋编号、血袋批号等，确保采集记录到采血环节的重要数据，指导后期工作。   |
| 10 | 温湿度计     | 台 | 1 | 温度：-30℃~85℃<br>湿度：0%RH ~ 100%RH<br>精确度：<br>温度：±1℃（±1.8° F）<br>湿度：±3%RH(在 2 5℃时，20 ~80 % R H)<br>±5%RH(在 2 5℃时，80 ~100 % R H)<br>分辨率：温度：0.1℃/ 0.1° F 湿度：0.1%RH<br>取样时间：1 次/秒<br>电源：9V 电池 6F22 电池供电<br>操作环境：- 0℃- 50℃（32°F- 122°F）<br>≤80 RH 不冷凝 |
| 11 | 献血证打印机   | 台 | 1 | 类型：针式<br>接口类型：USB 并口<br>网络打印：有线网络打印<br>供纸方式：自动手动一体<br>能效等级：一级版本<br>耗材类型：色带   |
| 12 | 双面打印机    | 台 | 1 | 类型：黑白激光<br>接口类型：USB 以太网<br>打印最大打印幅面：A4<br>网络打印：无线网络打印有线/无线网络打印<br>是否支持自动双面打印：是<br>能效等级：二级<br>打印速度：800 单/小时(含)-1000 单/小时(不含)<br>版本类型：中国大陆适用场景：<br>商务办公 家庭及居家办公<br>耗材类型：鼓粉分离<br>远程打印方式：移动 app 打印   |
| 13 | 多功能一体打印机 | 台 | 1 | 打印机类型：黑白激光<br>耗材类型：鼓粉分离<br>随机硒鼓寿命：12000 页<br>随机墨粉容量：2600 页<br>打印速度：28 页每分钟<br>打印复印扫描一体，自动双面打印  |
| 14 | ★离心机     | 台 | 2 | 1. 通风型；<br>2. 最高转速 300-4900rpm，100rpm 步进，最大离心力 3114g（定角），3490g（水平）；<br>3. 时间设置：1~99min，1 分钟递增，Hold 连续运行模式；<br>4. 加/减速：1/ 3，3 种减速曲线可选，用于样品离心条件的优化；  |

|    |      |   |  |  |
|----|------|---|--|--|
|    |      |   | <p>5. 加/减速时间: 24/ 37s (角转头), 24/31s (水平);</p> <p>6. 可运行 4 个快捷程序, 快速运行常用的离心方案;</p> <p>7. 可同时做角度离心及水平离心, 涵盖各类应用, 无需更换转头;</p> <p>8. 微处理器控制系统, 大且明亮的 LED 显示屏, 易于读取参数;</p> <p>9. 聚合物材料转头, 重量轻, 加速快, 只需 24s 即可到达 4900rpm;</p> <p>10. 只需按一下, 即可关闭腔门, 操作更快速、方便;</p> <p>11. 安全耐用, 离心机使用寿命为 140000 次运行或 10 年, 转头使用寿命为 60000 次运行或 5 年;</p> <p>12. 外观小巧, 可用于移动车;</p> |  |
| 15 | ★PDA | 台 | 4  | <p>性能参数</p> <p>四核</p> <p>CPU Cortex-A53 四核 64 位 2.0GHz 高性能处理器</p> <p>RAM+ROM 2GB+16GB, 可升级 3GB+32GB</p> <p>拓展内存 Micro SD(TF)卡可扩展至 128GB</p> <p>操作系统 Android 8.1</p> <p>数据通讯</p> <p>WLAN 双频 2.4GHz/5GHz, 支持 IEEE 802 a/b/g/n/ac 协议</p> <p>WWAN 2G: GSM (850/900/1800/1900MHz)</p> <p>3G: WCDMA (850/900/1900/2100MHz)</p> <p>4G: FDD: B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20</p> <p>TDD: B38/B39/B40/B41</p> <p>蓝牙 支持蓝牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS, 传输距离 5-10 米</p> <p>GNSS 支持 GPS, Galileo, Glonass, 北斗</p> <p>显示屏 ≥ 5.5 英寸 IPS 彩色显示屏, 分辨率 720*1440</p> <p>触控屏, 支持多点触控</p> <p>屏幕有水或戴手套均可操作</p> <p>电池容量 可选充电式聚合物电池 (3.8V 4200mAh) 可拆卸</p> <p>待机时间 &gt;350 小时</p> <p>工作时间 &gt;12 小时</p> <p>充电时间 3-4 小时, 使用标配电源适配器和数据线</p> <p>支持选配快速充电, 快充 1.5 小时</p> <p>扩展卡槽 PSAM x 2、Micro SIM 卡 x 1、TF 卡 x 1</p> <p>通讯接口 Type-C USB x 1, 支持 OTG 功能</p> <p>音频 扬声器(单声道), 麦克风, 听筒</p> <p>键盘 硅胶按键: 电源键, 音量+/-键, 扫描键 x 2</p> <p>传感器 重力传感器, 光线传感器, 距离传感器, 震动马达</p> <p>语言/输入法</p> <p>输入法 英文、拼音、五笔、手写输入, 支持软键盘</p> <p>语言 简体中文、繁体中文、英语、韩国、日本、马来西亚、新加坡等国家的语言包</p> <p>数据采集</p> <p>条码采集 (选配)</p> <p>支持二维</p> <p>条码类型 PDF417, Micro PDF417, GS1 Composite, Aztec Code, Data Matrix, QR</p> |

|    |          |   |  |  |
|----|----------|---|--|--|
|    |          |   | <p>Code, Micro QR Code, MaxiCode, Hanxin Code, 等.</p> <p>摄像头</p> <p>后置摄像头 1300W 像素高清摄像头, 支持自动对焦、闪光灯、防抖、微距拍摄</p> <p>前置摄像头 200W 像素彩色摄像头</p> <p>NFC (选配)</p> <p>工作频率 13.56MHz</p> <p>协议标准 支持 ISO14443A/B、15693 协议</p> <p>读写距离 2cm-5cm</p> <p>使用环境: 工作温度 -20℃至 55℃、储存温度 -40℃至 70℃、环境湿度 5%RH--95%RH(无凝露)</p> <p>跌落规格 在操作温度范围内, 6 面均能承受 1.5 米高度 30 次跌落到混泥土地面的冲击</p> <p>滚动测试 滚动连续 500 次 0.5m, 6 个面接触面滚动后, 依然稳定运行</p> <p>防护等级 IP66</p> |  |
| 16 | 身份证识别仪   | 台 | 2  | <p>读卡类型: 符合 ISO14443 Type B 标准</p> <p>充电时间: 约 4 小时</p> <p>响应时间: &lt;3 秒</p> <p>待机时间: &gt;4H</p> <p>电池容量: 400mAh</p>  |
| 17 | ★干式生化分析仪 | 台 | 2  | <p>检测项目总胆固醇、高密度脂蛋白、甘油三酯、低密度脂蛋白、危险因子、血糖、血酮体、肌酐</p> <p>检测时间 90 秒 (4 项)</p> <p>30 秒 (单项)</p> <p>样本 末梢血、静脉血, 血清</p> <p>检测原理 反射光度测定法</p> <p>历史记录 30</p> <p>定量检测 是</p> <p>样本血量 四项: 40ul, 单项: 15ul</p> <p>转移血 采血管 (1 滴血)</p> <p>单位 mmol/L, g/L, mg/dL</p> <p>测量范围 总胆: 2.59-10.36 mmol/L</p> <p>高密: 0.39-2.59 mmol/L</p> <p>甘油三酯: 0.57-5.65 mmol/L</p> <p>血糖: 1.11-33.3 mmol/L</p> <p>低密度脂蛋白: 计算值</p> <p>血酮体: 0.19~6.72 mmol/L</p> <p>血肌酐: 17.7~885 μmol/L</p> <p>精度 (CV%) 总胆: 0.5%, 总误差: 2.4%</p> <p>高密: 0.9%, 总误差: 3.7%</p> <p>PC 接口 USB 蓝牙</p> <p>数据传输 USB, 蓝牙, GPRS</p> <p>打印机 即时打印不干胶标签</p> |

|    |          |   |   |
|----|----------|---|---|
|    |          |   | <p>校准 芯片</p> <p>语言 中文, 多国语言</p> <p>使用环境温度 15-35 度可使用, 20-30 度</p> <p>湿度 (相对湿度) 20~80%</p> <p>检测条有效期 有效期 18 个月</p> <p>质控品 有质控</p> <p>仪器储存温度 常温</p> <p>试纸储存温度 常温</p> <p>电源 2 AAA 电池</p> <p>电池使用寿命 100 多次</p> <p>自动关机时间 3min</p> <p>人工关机按 5s</p>   |
| 18 | ★血红蛋白分析仪 | 台 | 2 <p>检测原理: 在 Hb/HbO<sub>2</sub> 的等消光点下测量全血吸光度; 采用双波长 (570nm 和 880nm) 检测以实现浊度补偿。</p> <p>定标: 采用出厂定标 (基于 ICSH 国标金标准) 无需进一步的校准</p> <p>适用样本: 末梢血、静脉或动脉全血样本</p> <p>测量范围: 0-25.6g/dl (0-256g/L, 0-15.9mmol/L)</p> <p>获取检测结果速度: 10 秒内</p> <p>样本量: 约 10uL</p> <p>存储温度: 分析仪: 0-50°C (32-122°F)</p> <p>反应池: 10-40°C (50-104°F), 密封存储</p> <p>短期存储: (6 周) -18-50°C (0-122°F) 开封有效期三个月</p> <p>工作温度: 10-40°C (50-104°F)</p> <p>电源: AC 适配器或 4 节 AA 电池</p> <p>质控: 内置自动检测功能; 可选用液体质控</p>  |
| 19 | 深信服防火墙   | 台 | 1 <p>具有完备的 L2-L7 层一体化的安全防护体系来应对各类威胁, 在 Web 应用安全层面的防护能力尤为突出。具备 OWASP TOP10 Web 攻击防护、黑链检测、Webshell 检测、防篡改、主动和被动漏洞扫描、弱口令扫描和暴力破解防御、敏感信息泄露防护、网页关键字检测等能力。能自主学习正常业务参数, 即时发现异常参数。并通过词法语法分析引擎和有监督的业务流量模型学习适配 WEB 业务, 降低误报提升安全防护效果, 能识别长期潜伏的病毒发起的低频分布式爆破的行为, 并与 CNNVD、CNCERT、VirusTotal、微软等组织机构保持紧密的合作。支持双向检测, 能快速发现和拦截服务器异常通信。为业务提供全面全程的防护能力。通过对黑客的用户攻击链进行全面复盘, 基于用户主机遭受攻击和发起行为进行安全分析, 通过时间区间、地理位置进行风险展示协助用户判定处置。通过 NTA 网络流量分析技术, 识别失陷用户的隐蔽通信行为进行快速阻断, 通过本地的 SAVE 人工智能检测引擎和云端的未知威胁鉴定, 结合深信服的自研威胁情报分析举证用户的访问、传输等行为多维举证判定威胁并进行告警和封堵。同时提供失陷处置工具。在配置了联动终端 EDR 的设备, 还能融合端点的安全数据进行终端进程级协同分析, 并在防火墙上统一处置, 智能免疫同类威胁。</p> |

|    |           |   |   |   |
|----|-----------|---|---|---|
| 20 | 24口全千兆交换机 | 台 | 1 | 接口数目：24个<br>交换机类型：千兆交换机<br>传输速度：10Mbps 100Mbps 1000Mbps<br>是否可堆叠：不可堆叠<br>是否支持VLAN：支持<br>售后服务：全国联保 |
|----|-----------|---|---|---|

### 三、商务要求（验收标准和要求）：

1、项目完成时间：合同签订之日起三十个工作日内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4、验收要求：按磋商文件用户需求内容进行验收，设备类产品质保期不少于1年。自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，成交供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。成交供应商在接到买方故障通知后2小时内响应，24小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。质保期结束后，成交供应商仍应负责对货物提供终生维修服务及提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。卖方负责免费为买方使用人员维护和使用培训，具体培训人数由买方指定，直至能够熟练操作、正确使用各项功能为止，培训所需的一切费用均由成交供应商承担。