# 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

## 前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

## 一、项目概述、采购标的名称及所属行业

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 采购标的名称 | 数量（台/套） | 最高预算（万元） | 是否允许采购进口产品 | 所属行业 |
| 01 | 01-01 | 电动采血椅a | 19 | 95 | 否 | 工业 |
| 01-02 | 电动采血椅b | 19 | 95 | 否 |
| 01-03 | 电动采血椅c | 4 | 12 | 否 |
| 02 | 02-01 | 智能采血仪 | 6 | 21 | 是 |
| 03 | 03-01 | 封管热合器（台式） | 6 | 21 | 是 |
| 04 | 04-01 | 血小板震荡保存箱 | 8 | 48 | 否 |
| 05 | 05-01 | 多功能采血台 | 6 | 9.6 | 否 |

## 二、商务要求

\*1．交货期及地点

1.1 交货期：国产设备合同签订后30天内。进口设备合同签订后90天内。

1.2 交货地点:成都市血液中心

\*2．付款方法和条件：验收合格并收到有效发票后30天内支付全部合同款项。

3. 交货时应提供以下技术资料（如涉及）

3.1原产地证明书(由制造厂签发)；

3.2提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

3.3提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

3.4备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

3.5其它相关技术资料。

4.售后服务及其他要求

\*4.1.质保期：整机设备质保期至少1年，质保期内供应商应负责设备维修及抢修。

4.2.培训及安装要求

4.2.1供应商负责设备安装、调试。

4.2.2货物到达生产现场后，供应商接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

4.2.3供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

4.2.4验收标准以招标文件及投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

4.3售后服务

4.3.1提供有关资料及售后服务承诺。

4.3.2备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证国内不超过7天，国外不超过21天。

4.3.3终身零配件供应：投标人应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

4.3.4供应商在国内应有24小时电话维修系统，承诺中标后在项目所在省设立售后服务点（提供承诺函），并列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址和备件的详细目录。

4.3.5质保期后，供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

## 三、技术、服务要求

**01-01 电动采血椅a**

★1.电机: ≥3组电机，能进行背部、腿部、座位倾斜角度的电动调节，具有静音和匀速的性能。

★2.体位调节方式：遥控手柄调节和脚踏圆盘调节两种方式。

★3.脚踏开关：配置脚踏盘，用于各种体位（含休克体位）调节。

4.休克体位：角度：-10°到-12°；方式：脚踏式。

5.休克体位速度：10秒内可使座椅迅速调整到休克体位，争取急救时间。

6.具有独立的一键调节休克体位（CPR）和一键调节还原体位。

7.配置脚踏板及调节：调节距离：10～15cm，适应不同高度的献血者踩踏。

8.头枕高度可自主调节，保证献血者在献血过程中头、颈部舒适。

★9.扶手承重：≥80KG，扶手上下倾角可调节，左右可调节。扶手可旋转，扶手水平位置可调节。

10.具有分段调节功能，其中腿部角度调节：0°～38°可调；座椅倾角调节：0°～18°可调；背部调节角度：10°～80°可调。

11.座椅安全承重≥200KG；整张座椅长度≥200cm；座垫宽度（不包括扶手）：52cm左右

12.座椅面料：医用超纤皮；座椅内料：支撑面具有记忆属性。

13.配件：配置小桌板功能组件，桌板台面可以按需旋转。

★14.标配献血专用扶手垫一个，宽度≥15cm，长度≥58cm。

**01-02 电动采血椅b**

★1.五组及以上电机控制模式，可对背板、座板、脚板、脚踏板、手搁板分别或联动调节，通过遥控器根据献血者需要任意调节最舒适的献血位。

2.椅面长度≥1900mm，宽度≥580mm，椅面宽度≥580mm；整体宽度带扶手≤940mm。

3.椅面高度调节：电动调节590mm～810mm；背板折起角度：电动调节-15°～110°；座板折起角度：电动调节10°～30°；腿板折起角度：电动调节-45°～30°；脚踏板移动距离：电动调节0～100mm。

★4.皮面采用医用皮革，有托盘储物小方格和USB手机充电接口。

5.头枕：具有可升降头枕，可根据献血者需要调整头枕高度。

★6.扶手：可水平范围内90°角度调节，上下通过电机微调升降0～100mm。

7.椅子承重量：≥220kg；扶手承重能力≥100KG，具备加热温控显示功能。

★8.具有一键休克位：10秒内可一健控制，使椅子调整到休克位。休克位扶手可拉长，能保障献血者手臂在休克位不悬空。

9.具有水杯放置区域，有加热和冷却温度数显功能。

**01-03 电动采血椅c**

1.电动控制模式，可对背板、座板、腿板分别联动调节，通过遥控板根据献血者需要任意调节最适的献血位。

2.皮面采用医用皮革，椅面采用沙发制作工艺。

3.椅面长度：≥1850mm，宽度：≥580mm；椅面高度调节：电动调节540mm～730mm；背板折起角度：电动调节-15°～110°；座板折起角度：电动调节10°～20°；腿板折起角度：电动调节0°～85°。

4.有储物小方格和USB手机充电接口，方便献血者放置手机等物品和手机充电。

★5.扶手采有外摆调节功能，牢固耐用，可承重≥50Kg。

★6.紧急情况下献血反应体位调整：紧急情况下,可一键控制，使椅子调整到休克体位。

7.椅子承重量：≥200kg。

**02-01 智能采血仪**

1.用于采集全血过程中摇摆称重，确保采集到的血液与血袋中抗凝剂混匀。

2.托盘振动速度:15/20/30/40RPM等档可调节设置（默认:30 RPM）

3.偏差:校准精度:±1g或±1ml。

★4.配置大容量可充电电池，一次充满电后可单独连续采血时间 ≥15小时。

★5.监控采血过程：采血结束报警；低流速报警；高流速报警；采集时间过长报警；外力撞击托盘报警；电池电量过低；按键出错报警。

6.中文操作界面，面板能同时显示预设量和实际采集血量。

7.吸附式托盘设计，适合外出采血防震。

★8.采血过程中遇到重物掉落托盘，造成采血结束的情况，应有记忆功能，能在移除外力后继续称重和采血。

9.输入100-240v交流电，50/60Hz宽电压，适应采血车等应用场景。

10.体积小巧：≤L 30.0x W 20.0xH 16.0cm；重量：≤3kg；备配帆布背包。

11.配置大托盘，适合大小不同各种规格的血袋采集之用。

**03-01 封管热合器（台式）**

★1.射频源类型：高频晶体管。

2.封管时间：1秒。

3.热合管路直径：2-6mm。

★4.热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。

★5.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。

★6.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。

7.清洁便利：白色安全防护盖，无需借助专用工具即可拆卸清洗。

8.仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板。

★9.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。

★10.散热系统：采用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。

11.状态指示：具备待机状态、热合状态、调整状态等指示。

12.方便携带：顶部设有伸缩式防滑提手。

13.电源保护：多重电压保护装置，内置异常电流熔断器。

**04-01 血小板震荡保存箱**

★1.温控方式：采用双CPU控制系统的PLC温控模块；温控范围：22℃±2℃；报警温度：＜20℃、＞24℃；显示精度：0.1℃。

2.振荡幅度：50mm±5mm ；振荡频率：60次／分±5次／分；振荡方式：连续往复（左右）、水平振荡。

3.存放面积：≥370×300（mm）（宽×深）；层高：≥35mm；存放层数：≥15层；存放袋数：30袋（机采血小板袋）。

4.彩色液晶触摸屏，可一键转换中、英文操作界面。多点式温度实时监控系统，液晶屏即时显示温度动态曲线图。

★5.设有独立的数码显示窗口，实时显示箱内温度。

★6.自动诊断故障信息，并能自动弹窗提示详细信息。

★7.报警方式：采用两套独立的报警系统，当运行出现异常情况时，即时发出声光双重报警，同时自动弹窗提示报警信息，设有警报静音开关。

8.故障报警功能：超温报警、传感器故障报警、断电报警、开门超时报警、停振报警。

9.具有数据存储功能，至少满足8年实时记录保存箱的运行数据。

★10.内置USB模块，可用U盘存储、传输和追溯保存箱的运行数据（EXCEL格式）。

11.内置紫外线消毒灯，一键启动消毒功能。

12.配备热反射镀膜钢化玻璃门；箱体为整体发泡，发泡厚度达30mm，门内有密封条；箱体内部均采用不锈钢材料，配备含涂层的铝合金抽屉式托盘；配有安全门锁，锁定式万向脚轮；

13.采用恒速电机，振荡小车持续平稳运转。

14.配备蓄电池，至少满足断电情况下记录两小时内的箱内实时温度。

**05-01 多功能采血台**

★1.一站式采血工作台，同时配备操作台、储物台，配备移动设备（手机、平板等）充电器。

2. 至少包含三层区域设置，从上至下依次为：真空采血管放置区（顶层区域），公共放置区（体检单、办公文件、一次性手套等物品，中间层区域放置），操作台（采血消毒物品等，桌面区域放置）。

★3. 配置：采血秤放置位≥2个；≥1个采血袋放置屉，可放置≥30袋；留样管放置支架≥6个。

4.工作环境：无需净化空间；搬动后，随时可用，无需静止。

5.重量≤35 kg；产品尺寸：深×宽×高： （530mm×670mm×1190mm ）±10mm。