**采购需求：**

1.货物需求一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 技术参数 |
| 1 | 血小板恒温振荡保存箱 | 1台 | ★1.温控范围：22±1℃，控温精度0.1℃，保证箱体内各角落温度均匀恒定；  ★2.振荡幅度：50mm±5mm；  ★3.振荡频率：60次/分±5次/分；  ★4.存放袋数：最低可存储36袋（单袋尺寸：200mm×170mm）；  5.存放层数：不少于9层，设置有抽屉式托盘，方便取放且不易滑落；  6.外形尺寸：宽×深×高≤650mm×800mm×1500mm;  7.玻璃门设计：便于观察箱内情况，采用有效技术手段隔音、隔冷/热源；  8.冷凝水：采用有效技术手段防止箱内出现冷凝水，预防细菌滋生；  9.箱体材料：内部需使用不锈钢材料，防腐蚀，便于清洁和消毒，并配备LED照明灯和紫外线消毒灯；  ★10.制冷方式：使用半导体控温技术或者使用R134a无氟环保制冷剂的压缩机制冷方式，风冷设计；  11.电机：品牌电机、高效节能环保、噪音低、可靠性高、使用寿命长；  ★12.报警系统：当保存箱出现故障时，可发出声、光等提示双重报警，报警故障至少包括：高低温、断电、开门超时、传感器故障、停振等；  13.断电报警：配备免维护后备蓄电池，可在断电后报警并持续记录温度；  14.显示：配有7寸及以上高清液晶触摸屏，全中文操作界面，实时显示箱内温度，可显示温度动态曲线图；  15.配有锁定式万向脚轮和安全门锁；  16.数据存储：大容量数据存储（至少可存储温度数据10年），内置wifi和USB模块，可以通过网络和U盘下载温度、运行等数据，可通过手机等终端实时监测； |
| **注：上述标★项为必须满足项，供应商须在响应文件中提供技术参数的证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）予以证明。** | | | |

2.质保期要求

响应人提供原装全新设备。所投货物的质保期不低于1年；自验收合格后算起，质保期内非人为原因造成的零部件更换费用、人工费用等均由成交人承担（报价时须考虑此项费用）。

3.售后服务及维保要求

3.1设备运行期间，如出现故障要求在2小时内响应，工程师于24小时内到达现场给出解决方案，若不能及时解决问题，提供备用机，质保期内每年免费提供4次维护保养；负责仪器设备的维修保养以及配套控制软件的更新与维护。

3.2接到采购人的技术服务请求时，需及时提供服务。由于处理故障不及时导致采购人业务无法正常开展，对采购人造成损失的，成交人需赔偿采购人的经济损失。

4.培训

成交人应对采购人的相关人员进行设备的免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等，免费提供设备操作手册和维护保养手册。保证使用人员正常操作设备的各种功能。  
 5.验收

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

6.其他要求

**6.1响应人须在响应文件中提供二类医疗器械注册证复印件或影印件或扫描件，并加盖单位公章，未按要求提供的视为不响应比选文件要求。**

6.2成交人所提供的产品须满足采购人需求。若成交人成交后提供的货物不能满足要求的需无条件更换，且价格不予调整。若成交人不予更换的，采购人有权取消成交人的成交资格，且不予支付货款。

6.3如比选文件采购需求中未列入，但可以推断是整个项目安装和运行时不可缺少或必需的配套设备、材料和工作，响应人报价时需综合考虑，计入比选报价中，采购人不再额外增加费用。

7.付款方式

设备到场经验收合格后支付合同价款的95%，余款待质保期结束后一次性付清。