**韶关监狱医院荧光PCR实验室设备采购需求书**

1. **概况**

因疫情原因，核酸检测频率、次数不断增加，医院PCR实验室目前一台荧光定量PCR仪不能满足样本检测需求，现拟采购一台核酸提取仪、一台荧光定量PCR仪。

采购预算价格：人民币35,6000元。

1. **资格要求**

（一）具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件：

1．具有独立承担民事责任能力；

2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3．具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4．有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5．参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6．法律、行政法规规定的其他条件。

（二）在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或自然人；

（三）具有医疗器械销售等相关资质；具有有效的《营业执照》等证照。

（四）本项目不接受联合体竞价；

（五）存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与竞价。

（六）供应商未被列入“信用中国”网站“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网“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。

1. **设备采购列表及报价要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序列** | **产品名称** | **数量** | **厂家** | **型号** | **最高限价（单价）** |
| 1 | 核酸提取仪 | 1 | 力康 | AMY32 | 76,000 |
| 2 | 荧光定量PCR仪 | 1 | 力康 | X960 | 280,000 |
| 3 | 合计 | 35,6000 |

（一）竞价包含产品价格、运输、装卸、售后服务、保险、搬运费、税金等一切费用。**竞价采用“总体下浮率（%）+报价总金额”的方式进行报价，报价总金额=预算金额×（1-总体下浮率）。**

（二）必须对需求文件内全部内容进行竞价，不允许只对其中部分内容进行竞价。

1. **总体质量要求**

1. 供应商所提供货物必须是全新的、未曾使用过的，其质量、型号规格及技术特征符合需求文件的要求。包装应完好无破漏，不存在危及人身、财产安全的不合理危险。

2.货物应当具备其应当具备的使用性能，应当符合国家或行业标准。

3.供应商所提供的办公用品必须符合国家有关规范及环保要求。

4.供应商保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用(包括但不限于直接或间接经济损失、律师费、诉讼费等费用)。

5.除采购人有特别规定外，保质保用期按相关国家标准或行业标准执行，但不得少于货物的正常使用寿命（保质保用期自采购人用户单位验收之日起计算）。保质保用期内非采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

6. 保质保用期为验收之日起一年。

**五、履约保证金**

1、合同签订后5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的5%作为履约保证金。在中标人完成其合同义务后转为质量保证金，到期后无息退还。履约保证金以转账、支票、汇票、本票等非现金形式提交。

2、发生以下违约行为扣除履约保证金并立即解除相关合同:

1）中标人未按合同准时交货的，按合同总价每天0.5‰扣除履约保证金；如超过合同规定交货期限30天乙方仍不能交货完毕，则视为中标人不能交货，买方有权取消合同，并扣除全部履约保证金。

2）弄虚作假，提供虚假材料取得中标供应资格的；

3）中标项目有转包、分包行为的；

4）无正当理由拒绝履行合同条款的；

5）工作人员为监狱罪犯私传物品、信件、口信等违反监狱管理规定的；

6）违反监狱最新疫情防控规定的。

**六、送货、安装、存储要求**

（一）交货

1. 中标人交货期限：签订合同后10个日历天内交货，紧急采购则按照采购人要求时间送达指定地点。

2. 中标人交货地点：采购人指定地点。

3. 交货前在运输途中发生人身损害、货物损失或造成第三方人身、财产损害的，采购人不承担任何责任。

（二）安装、调试

1. 必要时中标人负责配件及设备的安装、调试，一切费用由中标人承担。

2. 中标人安装时须对安装场地内的人员及其它设备、设施有良好保护措施，发生安全事故造成人身及财产损失的，采购人不承担任何责任。

（二）存储及应急能力

1. 供应商需具备一定的货物存储能力，当产品出现质量问题或采购人有临时配送要求时，能够满足采购人临时采购要求。

**七、验收要求**

（一）验收按国家有关的规定、规范进行。所有的货物需由采购人进行开箱验，验收时如发现所交付的材料货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本需求文件规定之情形者，进行退货、换货处理，由此产生的费用由中标人承担。

（二）如需要安装、调试，则在安装、调试完成正常工作15个工作日后进行验收，验收应在采购人、中标人双方共同参与下进行。

（三）如果在运输和安装、调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排更换，保证配件及设备安装、调试的成功完成(由此产生的费由中标人承担)。

（四）所有产品必须具备出厂合格证。

（五）验收时如不符合需求文件要求时，将被视作不合格，采购人使用单位有权拒收，有权要求退换。

**八、结算和付款方式**

1、中标人完成全部订单且按买方要求送达货物，并经验收合格后10个工作日内凭验收单据结算，出具国家正式发票，到采购方办理货款支付手续，采购人自收到发票起15个工作日内将货款汇至中标人指定银行帐户，以双方合同为准。

2、付款方式：银行转账。

**九、售后服务**

1、质保期内，中标人对所供设备实行包修、包换、包退、包维护保养，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60 天则质保期重新计算。

2、对采购人的服务通知，中标人在接到采购人设备故障报修通知后，1小时内响应，在24 小时内修复。特殊情况在48小时内无法修复的，将在72 小时内提供不低于原使用等级的备用设备给客户免费使用。质保期内因设备性能故障检修五次仍不能正常使用的，将无偿更换新设备。在超出质保期后，如产品发生故障，中标人派技术员免费上门服务维修。如需更换配件，配件均按市场最低价格供应。经双方确认存在质量问题的耗材产品，在48 小时内免费更换。每次维修，中标人均须签订维修单，确认维修事项，否则视为未提供售后维修服务。

**十、扣除质保金情形：**

 质保期内未在1个工作日内响应维修要求，每次扣除质保金的10%。产品出现故障，无正当理由，未在5个工作日内完成维修的，每次扣除质保金的20%，由采购人聘请第三方维修单位进行维修，维修费由中标人承担。

**十一、其他要求**

1、由于监狱工作的特殊性，中标人及外来人员应当严格遵守监狱最新疫情防控措施和其他相关管理规定；

2、外来人员若违反监狱管理规定，监狱将责成中标人将其解聘﹑辞退或调离，情节严重的将与中标人解除合同，有违法行为的送司法机关处理。

**十二、设备参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序列 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 数量 |
| 1 | 核酸提取仪 | 力康 | AMY32 | 1 |
| 技术参数 |
| 1、处理体积：30μL-1000μL 2、样品通量：1-32 3、磁珠回收率：≥98% 4、加热温度：环境温度+80℃ 5、振荡混合：三档速度可调 6、适用试剂种类：磁珠法 7、操作界面：7寸彩色触控屏幕 8、工作温度：10 ℃-40℃9、防控装置：防污染接液板、防污染风道10、运行湿度：≤80% 11、提取孔间差异：CV＜3% 12、灭菌方式：紫外灭菌（支持定时杀菌功能） 13、单次运行时间：8-40min （由所用试剂决定）14、程序管理：新建、编辑、删除模式程序15、仪器接口：USB 接口 16、输入电压：AC110～230V,50Hz/60Hz，750W17、产品外形尺寸：400mm × 420mm × 440mm 18、重量：25 Kg  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序列 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 数量 |
| 1 | 荧光定量PCR仪 | 力康 | X960 | 1 |
| 技术参数 |
| 1、样本容量96孔×0.2ml；2、4+1通道荧光检测系统；无需被动染料（ROX通道）校正；3、采用超强亮度单色LED光源，具有宽广的激发波长，可通用市场上常见的荧光染料；4、采用深度制冷型高分辨率科学级CCD"，确保机器高灵敏度的检测5、所有样品在同一时刻采集荧光信号，确保荧光采集的一致性和准确性；6、基于Linux的操作系统，配备A8处理器，保证机器运行的流畅性和体验感；7、整体开模，机身采用1.5mm铝合金；结实耐用，美观；8、全封闭样品座设计，能有效避免样品挥发，保证测试样品的安全；9、加热冷却方式采用最先进的半导体技术，确保扩增速率，扩增结果的准确性；10、标配镀金模块，最大升降温速度高达5℃/s，可大大节省用户的时间；11、具有两种温度控制模式，即模块温控和模拟管控，保证检测的灵活性；12、温控范围为0-99.9℃，温控均一性为±0.2℃（45℃-75℃时）的，确保各孔之间低拷贝样品数据的准确测试；13、全中文向导式操作界面，直观、清晰、功能全面；同时可方便、快捷进行中英文切换；14、涵盖多种分析模式：相对定量、绝对定量、终点定量、熔解曲线分析、基因扫描分析、等位基因分析等；15、内置统计分析工具和自定义公式编辑工具，数据无需导出，直接在仪器软件中分析完成；16、具有梯度设置功能，梯度范围为30-99.9℃，具有温度/时间，递增/递减等高级编程功能，有利于优化实验条件；17、电脑通过WIFI、LAN连接主机，更方便使用；18、特有的滑动轨道式热盖设计，配备热盖保护技术，防止样品蒸发、浓缩，减少非特异PCR产物；19、支持单节升降温速率可设和梯度设置，提高工作效率；20、支持程序运行后实时修改功能，确保珍贵样品的利用效率；21、具有“实验数据丢失找回”功能，即使在电脑无法正常工作的情况下仪器也能继续按照预定程序完成工作，并存储原始数据供后续分析； |