# 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要求条款，投标人不满足或未按照要求提供技术支持资料的，将在符合性审查时按照无效投标处理（针对投标产品的“\*”号条款技术参数，投标人应提供技术支持资料，技术支持资料指：投标产品生产厂家公开发布的印刷资料、说明书或检测机构出具的检测报告等资料；针对以上所有资料，须加盖投标人或生产厂家公章）；标注“★”得条款为重点扣分条款，不满足或未按照要求提供技术支持资料的作重点扣分处理，具体详见第七章“综合评分明细表”。**

**一、项目概述****、标的名称及所属行业**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 标的名称 | 数量  （台/件/套） | 最高限价（万元） | 所属行业 |
| 01 | 01-01 | 全自动PCR分析系统 | 1 | 100 | 工业 |

**\*二、商务要求**

1．交货期及地点

1.1 交货期：合同签订生效后，在接到采购人正式通知的前提下1个月内完成安装调试，并交付采购人验收。

1.2 交货地点: 成都市公共卫生临床医疗中心（四川省成都市锦江区静明路377号）

2．付款方法和条件：在设备安装调试且经采购人验收全部合格并正常使用，采购人收到供应商提供合法有效的等额完税发票之后，30天内以银行转账方式向投标人支付全额货款；履约保证金要求：详见第二章“一、投标人须知附表”；如采购人逾期付款，将承担相应责任。

3.质保期：

3.1设备质保期：3年。

3.2质保期内卖方应负责设备维修及抢修。

3.3卖方保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

4. 提供的技术资料（交货时提供）

4.1原产地证明书(由制造厂签发)；

4.2提供主机及配套设备的安装图纸及说明；

4.3提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

4.4备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

4.5其它相关技术资料；

5.安装调试及验收：

5.1卖方负责设备安装、调试。

5.2货物到达生产现场后，卖方接到买方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证买方正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

5.3卖方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对买方维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，卖方应对买方操作人员进行现场培训，直至买方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。

5.4验收标准以招投标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6.售后服务：

6.1提供有关资料及售后服务承诺。

6.2备件送达期限：在设备的使用寿命期内，卖方应保证不超过7天。

6.3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。

6.4卖方在国内应有24小时电话维修系统，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。设备发生故障，投标方接到设备故障报修后，2小时内响应，12小时内到位维修。

6.5提供软件的终身升级，不收取费用，超出保修期免收维修费，仅收维修配件费；每年巡回保养仪器2次以上，回访仪器使用情况及解决一些实际应用中的问题.在设备的设计使用寿命期内，保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。

6.6质保期后，卖方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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **参数** |
| 1 | 电源适应性 | a、电源电压：220V±22V |
| b、电源频率：50Hz±1Hz |
| 2 | 处理标本类型 | 血清、血浆、全血、分泌物、新鲜组织、组织切片等 |
| 3 | 处理标本体积 | 0.05-5ml |
| ★4 | 多品种同步检测 | 不同样本、不同检测可同时处理 |
| 5 | 提取方法 | 磁吸附法 |
| 6 | 提取平台 | 8通道移液器、全程自动化 |
| 7 | 核酸提取效率 | 大于95% |
| ★8 | 磁珠收集效率 | 95%-99% |
| ★9 | 最大处理样本数量 | ≥96个 |
| ★10 | 提取时间 | a、6个样本处理时间：小于25分钟 |
| b、96个样本处理时间：小于60分钟 |
| 11 | 总处理时间 | 首次核酸定量分析检测时间小于2.5小时，之后每次小于1小时 |
| 12 | 生物安全与抗污染 | 净化层流全外排通风系统，内置紫外消毒 |
| ★13 | 提取加热温度 | 室温～95.0 ℃精确控制 |
| 14 | 机械臂结构 | 闭环龙门结构、两组四通道8支移液器 |
| ★15 | 内置PCR | 2台4通道荧光定量PCR(96孔） |
| 16 | 激发光波长 | 350—750nm |
| 17 | 检测光波长 | 500—800nm |
| ★18 | 检测通道 | 4通道 |
| 19 | 适用染料 | F1：FAM，SYBR Green I |
| F2：VIC，HEX，TET，JOE |
| F3：CY3，NED |
| F4：ROX，TAMRA，TEXAS-RED |
| 20 | 控制方式 | 触摸屏、电脑全自动控制 |
| 21 | 控制软件 | 全中文图形化用户界面 |
| 22 | 信息录入 | 标本、试剂、耗材自动条形码录入 |
| 23 | 数据库共享 | 与LIS共享数据库 |
| 24 | 仪器外形 | 长\*宽\*高≥：2400mm\*850mm\*1900mm |