

## 第五章 采购项目技术、服务及其他商务要求

### 一、项目名称、最高限价

1. 项目名称：遂宁市动物疫控中心实验室仪器采购。
2. 最高限价：48.60万元（超过最高限价响应文件按无效处理）。

### 二、标的名称及所属行业

标的名称	所属行业
荧光定量基因扩增仪	工业

### 三、技术参数要求

序号	产品名称	单位	数量	技术参数要求
1	荧光定量基因扩增仪	台	1	<p><b>一、主要技术指标</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、用途：对目的基因进行 PCR 扩增，并能对初始样品浓度进行绝对或相对的定量分析，是进行病原体检测、基因表达分析研究、转基因检测、基因分型研究、阴阳性判定等的主要工具；</li><li>2、工作环境温度：15~35℃；</li><li>3、电源：220-230V，50-60Hz；</li><li>4、▲光学系统：≥5 道数，使用过程中可以随时进行通道数升级，最高可升级到 6 通道，检测 6 种基因（提供产品彩页或检测报告等技术文件作为佐证并加盖供应商公章）；</li><li>5、▲滤光片组：有 12 种激发/检测滤光片组可供自由组合，包括 FRET 检测组合和专用于蛋白溶解曲线分析的滤光片组（提供产品彩页或检测报告等技术文件作为佐证并加盖供应商公章）；</li><li>6、▲光源：采用蓝色、绿色、红色、白色（RGBW）四个独立高强度长寿命 LED 光源，终身免维护（提供产品彩页或检测报告等技术文件作为佐证并加盖供应商公章）；</li><li>7、检测器：高灵敏度的通道式光电倍增管（CPM），有效降低背景噪音信号，检测灵敏度高；</li><li>8、▲检测方式：8 道光纤扫描系统，8 孔同时检测，无需 ROX 校正，但也可选择使用 ROX 通道校正信号（提供光路图证明无需 ROX 校正，提供软件截图证明可使用 ROX 通道校正信号）；</li></ol>

			<p>9、检测灵敏度：能检测到单拷贝 DNA 模板，能清晰区分 1000 拷贝和 2000 拷贝的质粒 DNA；</p> <p>10、检测线性范围：10 个数量级；</p> <p>11、检测样品量：96 个样品，可使用标准的 96 孔 PCR 板、8 联管或单管；样品反应体系：推荐最适反应体积 5-10<math>\mu</math>l；</p> <p>12、▲升温速率：最大 8 <math>^{\circ}</math>C/s，降温速率：最大 6 <math>^{\circ}</math>C/s（提供产品彩页或检测报告等技术文件作为佐证并加盖供应商公章）；</p> <p>13、温度均一性：<math>\pm</math>0.15<math>^{\circ}</math>C；</p> <p>14、▲温度准确性：<math>\pm</math>0.1<math>^{\circ}</math>C（提供产品彩页或检测报告等技术文件作为佐证并加盖供应商公章）；</p> <p>15、检测速度：最快 45min 内完成 40 个循环，六通道 96 孔扫描只需 6s；</p> <p>16、热盖：最高温度可达 110<math>^{\circ}</math>C，自动调节接触压力，最大可达 10kg/板；</p> <p>17、软件功能：具有绝对定量、双标准曲线法相对定量、双 Delta Ct 法相对定量（结合扩增效率分析）、熔解曲线、等位基因分型/SNP 分析等；</p> <p>18、▲具有中文软件界面，方便中国用户的使用（提供软件截图证明并加盖供应商公章）；</p> <p>19、软件免费提供，可以无限制安装在多台电脑上，无需付费购买使用权限，终身可免费升级；软件可以提供符合 MIQE 标准的实验报告，实现实验报告信息化管理；</p> <p>20、★原厂光路 10 年质保（供应商在响应文件中提供“成交后签订合同前须提供生产厂家提供针对本项目的质保函或承诺书原件”的承诺函）；</p> <p>21、★配污染净化模块，采用臭氧和 365nm 紫外协同作用，5 分钟去除仪器腔体 RNase，细菌，病毒，真菌等的污染，无残留，免冲洗。辐照范围：<math>\geq</math>3 立方米。配置双光源，每个光源的长度<math>\geq</math>14cm，需提供实物图片证明双光源的长度。</p> <p>★二、基本配置：定量 PCR 仪主机一台；标准分析软件一套；污染净化模块一套；数据分析系统一套；数据输出系统一套。</p>
--	--	--	---

注：

(1) 带“★”项技术参数为实质性要求，不允许有负偏离，供应商按照采

购文件要求提供佐证材料，不满足响应文件将按无效处理。

(2) 带“▲”项技术参数为重要参数，供应商按照采购文件要求提供佐证材料，采购文件中未明确证明材料的，以供应商响应为准，不满足将按“评标细则及标准”进行扣分处理。

#### 四、商务要求

##### (一) 履约时间和地点

1. 履约时间：合同签订之日起 30 日内完成所有产品的配送并安装。货物运至采购人处应完好无损，如有损坏或缺失，由成交供应商承担。

2. 履约地点：采购人指定地点。

##### (二) 付款方式

产品验收合格后，成交供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

##### (三) 质量要求

1. 质保期：1 年。

2. 报价产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 成交供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品，必须符合本次采购项目技术指标要求，必须符合国家检测标准以及出厂标准，采购人凭检验合格证以及成交供应商的响应参数验货。若不符合响应参数或不能提供检验合格证书，视为验收不合格产品可拒收，一切损失概由成交供应商负责。

4. 本项目供应商应将货物送到采购单位指定地点，供应商的报价包括货物验收前的全部费用，货物运输途中出现的所有质量、包装、安全问题供应商应无条件负责包换、包退。货物在运输中，交付验收前的损耗由供应商自行承担。

##### (四) 售后服务要求

成交供应商接到用户电话或其他形式的报修服务要求30分钟内作出响应，2小时内现场排除全部故障。若在2小时内无法排除故障，将在4个小时（含确定故障时间）内提供与原商品相同或经用户认可的相近档次备用产品。

##### (五) 验收方案

1. 验收组织方式：自行验收。

2. 验收主体：采购人。

3. 履约验收程序：一次性验收。

4. 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收。

5. 技术履约验收内容：按照本项目采购文件中“技术参数要求”约定执行。

6. 商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“商务要求”约定执行。

7. 验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）要求以及采购文件、供应商的响应文件进行验收，以满足采购人的实际需求为准。

#### （六）验收程序

1. 验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格将不予支付采购资金，视情节还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

2. 由采购人组织专业人员，按相关的国家标准、质量标准和采购文件所列的各项要求，以及供应商提供的产品进行验收。

3. 交货后，采购人在接到验收申请后应在 15 个工作日内完成项目验收。如有短缺、规格质量不符等，由成交供应商在 15 日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。

#### （七）采购人的权利和义务

1. 采购人有权对合同规定范围内供应商的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对供应商提供服务所配备的人员数量。对采购人认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改。

2. 负责检查监督供应商管理工作的实施及制度的执行情况。

3. 根据本合同规定，按时向供应商支付应付服务费用。

4. 国家法律、法规所规定由采购人承担的其它责任。

#### （八）供应商的权利和义务

1. 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2. 根据本合同的规定向采购人收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3. 及时向采购人通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

5. 国家法律、法规所规定由供应商承担的其他责任。

#### （九）违约责任与争议解决的方法

双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给出采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60 天内不能达成协议时，应提交遂宁市仲裁委员会仲裁。仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

#### （十）解决合同纠纷的方式

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交采购人所在地人民法院管辖。

#### （十一）知识产权

供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

#### （十二）其他要求

1. 供应商需提供项目实施方案；

供应商提供的项目实施方案中具有①产品的安装调试、②拟投入本项目人员配置及分工、③备货及运输计划、④技术支持和应急措施。

2. 供应商需具备履约经验；

3. 供应商需提供售后服务方案；

供应商提供的售后服务方案中具有①售后服务响应时间；②售后服务组织及人员机构设置、培训人员；③质量保障措施；④售后服务具体措施。