**全自动洗板机1套采购需求**

**一.技术参数**

▲1.板型：适用96孔/48孔；可对平底，V型底，U型底酶标板进行洗涤。

2.通道数量：≥4个。

3.洗板参数：自由调节。

4.清洗体积：50-600μl。

5.洗板模式：单板/双板。

6.清洗排数：任意可选。

7.注液量：50-400μl，以50μl步进。

8.振荡器参数：多档速度可选。

9.残液量：≤ 2.0μl。

10.操作语言：中文/英文。

11.操作程序：操作简便，编程方便。

12.具有自动浸泡功能。

13.具有振荡功能。

14.有液位传感器。

15.有安全防尘罩。

16.待机状态能自动冲洗管路。

17.具有USB端口。

▲18.注液精度：≤3%。

▲19.注液一致性：CV≤4%。

1. 报警功能：具有液面感应功能和故障自动报警功能，仪器的废液瓶满后会自动报警。

★21.正版软件与操作系统，操作方便，能够自由编程，软件终身免费升级。

22.其他要求：

★（1）提供标准R232数据接口，接口软件可与实验室信息管理系统LIS 系统实现双向通信，所需费用由成交供应商负责。提供工作电脑，并按实验室要求与医院现有LIS 系统连接，由成交供应商负责LIS 等连接的所有费用。若因仪器接入而需对医院现有LIS系统进行改造或升级，所产生的费用也由成交供应商负责。

1. 其它参数至少满足仪器操作说明书要求。

**二、每套设备配置要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动洗板机 | 参数如上 | 1 | 台 |
| 2 | 软件系统 | 参数如上 | 1 | 套 |
| 4 | 文件 | 提供纸质版和电子版仪器标准操作程序文件（SOP）、操作卡等 | 1 | 套 |
| 5 | 洗液瓶 | 配套 | ≥4 | 个 |
| 6 | 废液瓶 | 配套 | ≥1 | 个 |
| 6 | 适配电源线 | 符合仪器安装需求 | 若干 | 根 |
| 7 | 使用说明书  | 符合仪器使用需求 | 1 | 册 |

**三、商务要求**

**1、交货及安装、验收要求**

1.1交货地点：中山市小榄人民医院，设备到达采购人指定科室。

1.2交货期：成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内按磋商文件及成交供应商的响应文件确定的事项与采购人签订合同，签订合同后 15 日内完成设备的安装调试。

1.3成交供应商须保证成交后所提供的设备为原装、全新合格的产品。

1.4成交供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格，安装调试所需费用应包含在投标总报价内；同时提供培训服务，必须保证需求科室操作人员融会贯通，培训所需费用全部包含在总报价内。

1.5验收方式：按《小榄镇镇属医院医疗项目采购和验收管理规定》。

★1.6供应商须要在响应文件做出具承诺函，该承诺函包括但不限于以下内容:

如项目成交，承诺在成交结果公告发布之日起五个工作日内提供所投设备制造厂商开具并盖章的合法有效的授权函原件（盖鲜章）、售后服务承诺函原件（盖鲜章）。

**2、售后服务要求**

2.1成交供应商必须在中国境内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明。

★2.2成交供应商须提供设备原厂质保至少为 2 年。

▲2.3成交供应商须另外提供设备质保 3 年；在售后期内，中标人在接到用户的维修通知，响应时间为半小时内，工程师到达现场时间为4小时内，排除故障时限为到达现场后8小时内。

2.4如果产品故障在检修12小时后仍无法排除，成交供应商应在24小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。

**3、付款方式**

★3.1本合同的每笔款项以人民币转账方式支付，合同设备到采购人指定地点交付并完成安装，验收合格后，中标单位凭：

（1）合同；

（2）验收调试合格报告（加盖采购人公章）；

（3）中标单位开具的正式发票，加盖发票专用章。

★3.2具体付款方式：合同签订后，乙方按合同协议时间提供货物，并经协议规定的验收人员书面确认验收合格后，开具全额发票，甲方确认无误后一个月内支付合同总金额的95%的款项；合同总金额的5%的款项作为售后服务保证金，在质保期满后一次性无息退还。

**报价单**

致中山市小榄人民医院：

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 |  |
| 设备型号 |  |
| 厂家/品牌 |  |
| 产地 |  |
| 质保期（年） |  |
| 数量（套） |  |
| 单价（元） |   |
| 总价（元） |  |

报价公司（盖章）：

报价联系人：

联系方式：

邮箱：

报价时间：

**参数偏离情况表**

**填写要求：**

1、请按用户需求的要求**逐条响应**，正负偏离参数请备注说明。

2、其中带★的参数是**必须完全响应**的参数。

3、所投产品的**参数满足率≥90%**方视为满足需求的合格产品。

1. **技术要求：**（请按用户需求里的技术要求及配置要求逐条响应）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数项目 | 技术参数及配置要求 | 完全响应或正/负偏离 | 偏离情况说明 |
| 1 | **详细参数要求** | ▲1.板型：适用96孔/48孔；可对平底，V型底，U型底酶标板进行洗涤。 |  |  |
| 2.通道数量：≥4个。 |  |  |
| 3.洗板参数：自由调节。 |  |  |
| 4.清洗体积：50-600μl。 |  |  |
| 5.洗板模式：单板/双板。 |  |  |
| 6.清洗排数：任意可选。 |  |  |
| 7.注液量：50-400μl，以50μl步进。 |  |  |
| 8.振荡器参数：多档速度可选。 |  |  |
| 9.残液量：≤ 2.0μl。 |  |  |
| 10.操作语言：中文/英文。 |  |  |
| 11.操作程序：操作简便，编程方便。 |  |  |
| 12.具有自动浸泡功能。 |  |  |
| 13.具有振荡功能。 |  |  |
| 14.有液位传感器。 |  |  |
| 15.有安全防尘罩。 |  |  |
| 16.待机状态能自动冲洗管路。 |  |  |
| 17.具有USB端口。 |  |  |
| ▲18.注液精度：≤3%。 |  |  |
| ▲19.注液一致性：CV≤4%。 |  |  |
| 20.报警功能：具有液面感应功能和故障自动报警功能，仪器的废液瓶满后会自动报警。 |  |  |
| ★21.正版软件与操作系统，操作方便，能够自由编程，软件终身免费升级。 |  |  |
| 22.其他要求：★（1）提供标准R232数据接口，接口软件可与实验室信息管理系统LIS 系统实现双向通信，所需费用由成交供应商负责。提供工作电脑，并按实验室要求与医院现有LIS 系统连接，由成交供应商负责LIS 等连接的所有费用。若因仪器接入而需对医院现有LIS系统进行改造或升级，所产生的费用也由成交供应商负责。1. 其它参数至少满足仪器操作说明书要求。
 |  |  |
| 2 | **配置清单要求** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动洗板机 | 参数如上 | 1 | 台 |
| 2 | 软件系统 | 参数如上 | 1 | 套 |
| 4 | 文件 | 提供纸质版和电子版仪器标准操作程序文件（SOP）、操作卡等 | 1 | 套 |
| 5 | 洗液瓶 | 配套 | ≥4 | 个 |
| 6 | 废液瓶 | 配套 | ≥1 | 个 |
| 6 | 适配电源线 | 符合仪器安装需求 | 若干 | 根 |
| 7 | 使用说明书  | 符合仪器使用需求 | 1 | 册 |

 |  |  |

1. **商务要求：**（请按用户需求里的商务要求逐条响应）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务参数项目 | 商务要求 | 完全响应或正/负偏离 | 偏离情况说明 |
| 1 | **交货及安装、验收要求** | 1.1交货地点：中山市小榄人民医院，设备到达采购人指定科室。 |  |  |
| 1.2交货期：成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内按磋商文件及成交供应商的响应文件确定的事项与采购人签订合同，签订合同后 15 日内完成设备的安装调试。 |  |  |
| 1.3成交供应商须保证成交后所提供的设备为原装、全新合格的产品。 |  |  |
| 1.4成交供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格，安装调试所需费用应包含在投标总报价内；同时提供培训服务，必须保证需求科室操作人员融会贯通，培训所需费用全部包含在总报价内。 |  |  |
| 1.5验收方式：按《小榄镇镇属医院医疗项目采购和验收管理规定》 |  |  |
| ★1.6供应商须要在响应文件做出具承诺函，该承诺函包括但不限于以下内容:如项目成交，承诺在成交结果公告发布之日起五个工作日内提供所投设备制造厂商开具并盖章的合法有效的授权函原件（盖鲜章）、售后服务承诺函原件（盖鲜章） |  |  |
| 2 | **售后服务要求** | 2.1成交供应商必须在中国境内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明 |  |  |
| ★2.2成交供应商须提供设备原厂质保至少为 2 年。 |  |  |
| ▲2.3成交供应商须另外提供设备质保 3 年；在售后期内，中标人在接到用户的维修通知，响应时间为半小时内，工程师到达现场时间为4小时内，排除故障时限为到达现场后8小时内。 |  |  |
| 2.4如果产品故障在检修12小时后仍无法排除，成交供应商应在24小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。 |  |  |
| 3 | **付款方式** | ★3.1本合同的每笔款项以人民币转账方式支付，合同设备到采购人指定地点交付并完成安装，验收合格后，成交供应商凭：（1）合同；（2）验收调试合格报告（加盖采购人公章）；（3）成交供应商开具的正式发票（加盖发票专用章） |  |  |
| ★3.2具体付款方式：合同签订后，乙方按合同协议时间提供货物，并经协议规定的验收人员书面确认验收合格后，开具全额发票，甲方确认无误后一个月内支付合同总金额的95%的款项；合同总金额的5%的款项作为售后服务保证金，在质保期满后一次性无息退还。 |  |  |