第一部分：询价内容及数量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 数量  （套） | 预算金额 （万元） |
| **新型冠状病毒核酸快速检测仪** | 2 | 36 |

第二部分：技术要求及商务要求

1. 新型冠状病毒核酸快速检测仪技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 序号 | 项目 | 参数 | 备注 |
| 基本参数 | 1 | 检测样本量 | ≥48个 | ★ |
| 2 | 检测时间 | 47分钟 |  |
| 3 | 适用耗材 | 0.2mL的48孔板、8连管单管（透明、磨砂、乳白色均适用） |  |
| 4 | 荧光通道 | ≥4 | ★ |
| 5 | 适用染料/探针 | 通道1：FAM，SYBR Green I等 |  |
| 通道2：VIC，HEX，TET，JOE等 |
| 通道3；ROX、Texas Red等 |
| 通道4：Cy5等 |
| 6 | 反应体系 | 5uL~100uL |  |
| 7 | 电源规格 | AC220V(±10%),50Hz,600VA |  |
| 8 | 通讯接口 | 以太网(RJ45)，USB |  |
| 9 | 重量 | 11Kg |  |
| 10 | 外形尺寸 | 400mm(L)x260mm(W)x260mm(H) |  |
| 温控系统 | 11 | 温控技术 | 半导体制冷片加热制冷技术 |  |
| 12 | 温控范围 | 0.0℃~100.0℃ |  |
| 13 | 温度准确性 | ≤0.1℃ | ★ |
| 14 | 模块控温精度 | ≤0.1℃ | ★ |
| 15 | 最大升温速率 | 8.0℃/s |  |
| 16 | 最大降温速率 | 6.2℃/s |  |
| 17 | 温度梯度 | 支持 |  |
| 18 | 梯度范围 | 35.0℃~100.0℃ |  |
| 19 | 梯度跨度 | 1.0℃~40.0℃ |  |
| 20 | 温控程序 | 支持标准PCR、梯度PCR、降落PCR、长片段PCR等 |  |
| 21 | 热盖温控范围 | 40℃~110℃ |  |
| 光学系统 | 22 | 激发光源 | 高亮免维护LED |  |
| 23 | 荧光检测器件 | 光电二极管 |  |
| 24 | 荧光扫描时间 | 2s |  |
| 25 | 激发波长 | 通道1:465nm，通道2:527nm，通道3:580nm，通道4:632nm， |  |
| 26 | 检测波长 | 通道1:510nm，通道2:563nm，通道3:616nm，通道4:664nm， |  |
| 27 | 荧光线性 | ≥0.990 |  |
| 28 | 样本重复性 | Ct值CV ≤ 0.5% |  |
| 29 | 样本线性 | /r/≥0.999 |  |
| 软件参数 | 30 | 显示 | 7英寸全彩触摸显示屏，可单机运行 |  |
| 31 | 软件功能 | 支持绝对定量、相对定量、熔解曲线、高分辨熔解曲线、基因分型、终点荧光等分析功能。 | ★ |
| 32 | 语言支持 | 支持中/英文双语 |  |
| 33 | 数据存储 | 可存储 ≥1000个实验设置文件/实验数据文件 |  |
| 34 | 远程控制 | 可实现一台主控计算机控制多台仪器 |  |
| 35 | 断电保护 | 瞬时断电保护，在仪器重启后继续运行未完成实验 |  |
| 36 | 数据导入导出 | 支持U盘导入导出实验数据 |  |
| 37 | 单机分析结果 | 无需电脑，在仪器上就可分析实验数据，连接专用热敏打印机可直接输出样本扩增曲线及Ct值 |  |

二、商务要求

1、本次招标原则上采取一次报价办法。

2、质保期不少于1年。

3、装订成册的简易标书内容应包括投标公司资质、生产厂家及产品资质，须提供设备配置清单，须提供投标产品的彩页，技术参数资料，产品售后服务承诺（投标人依据产品特性和需求自拟售后服务方案，含装机、使用培训等），供销合同以及投标厂商认为必须提供的其他资料、文件、证书等。

第三部分：评标标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目及分值** | **评分标准、依据** | **标准分** |
| **商**  **务**  **评**  **标**  **部**  **分**  **40分** | **报 价**  **20分** | **以有效投标人的最低投标报价为评标基准价得满分；投标报价得分=（评标基准价/投标报价）x 20分的公式计算。** | 20 |
| **业 绩**  **5分** | **出具近两年来同一型号的业绩证明（要求三级医院），以合同和相应的验收报告〈单〉为依据，每出具一个计1分，满分5分。** | 5 |
| **服 务**  **10分** | **在西安或咸阳设立直属销售和售后服务机构（以办事处注册登记证书为准/原件）** | 10 |
| **在西安或咸阳有委托维修机构（以委托协议为准）** | 5 |
| **保 修**  **5分** | **保修（含配件）每1月得0.15分，得满5分为止。** | 5 |
| **技**  **术**  **评**  **标**  **部**  **分**  **40分** | **投标产品技术指标及功能**  **20分** | **所投产品其技术和性能完全响应招标文件要求** | **15** |
| **所投产品其技术和性能优于招标文件要求，（在15分基础上）每一项加一分，最高20分** | **20** |
| **所投产品其技术和性能与招标文件要求，（在15分基础上）每负偏离一项减一分** |  |
| **技术资料**  **5分** | **所投产品技术资料齐全，整体表述一致** | **5** |
| **技术资料短缺或表述不一致** | **2** |
| **产品选型及新技术、新材料应用**  **10分** | **1、所投产品是否为主流产品**  **2、选型是否科学合理**  **3、配置是否齐全，**  **4、是否有新技术，新工艺技术专利（以专利证书为准）**  **5、是否有新技术，新工艺技术应用（以证书为准）** | **每项选择“是”得2分 “否”不得分** |
| **设备配件**  **5分** | **所投产品配件费用按高中低排序，最低者得满分，次之减1分，直至不得分为止** | **5** |
| **耗材部分**  **20分** | **耗材**  **20分** | **以有效投标人的最低投标报价为评标基准价得满分；投标报价得分=（评标基准价/投标报价）x 20分的公式计算。报价为耗材总和。** | **20** |
| 合计 **100分** | |  |  |

第四部分：合同专用条款

一、交货地点:

陕西中医药大学第二附属医院指定地点。

二、交货期：

国产设备合同签订之日起 1个月内，进口设备3个月。

三、合同价款：

1、合同总价包括：产品供应价、运杂费（含保险）、安装施工费、调试费、培训费、验收费及其它所有相关费用。

2、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

3、由供应商负责设备的搬运、安装、连接和调试以及废弃物的处理。供应商对设备的搬运、安装、连接和调试以及废弃物的处理应符合我国有关规范和技术标准。

四、款项结算

1、合同款的支付：

（1）验收合格后支付 60 %；

（2）三个月满支付30%；

（3）留10%一年期满付清余款。

2、结算方式：银行转账，由采购人负责结算，发票直开采购人。

3、结算要求：必须在验收合格后，一次性开具所交货物全款发票。

五、运输及包装

1、运杂费：一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运输费、保险费、搬运费。

2、运输方式：自行选择。

3、符合出厂规范、包装完整无破损、满足长途运输要求。

4、防雨、防潮、各种符号、标识清楚，进口设备应具有原产国标识且标识清楚。

六、质量保证

1、选用的设备及材料必须保证质量可靠、进货渠道正常合法，配置合理，满足文件要求，必须为原装、全新产品。

2、产品因所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由成交供应商负责解决并承担费用。

3、设备经过国家法定部门鉴定和注册。

4、设备性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、设备的质保期为：免费保修不少于1年，保修期满后免费维修，只收取材料成本费并保证零配件供应6年。

6、保修期后如需更换零部件，应以优惠价提供。

七、技术服务

1、技术资料：

（1）产品合格证；

（2）产品使用说明书（中文）；

（3）其它资料。

2、供应商应在陕西设有售后服务站并设有该机专业工程师（提供地址和电话）。

3、在保修期内（保修起始日期应为货到验收合格之日起），供货厂商在接到用户对所购设备进行维修的要求后，维修响应时间4小时，并派出合格的维修人员在24小时到现场进行维修服务，72小时未修复提供备用机；全部费用由供应商支付，若需将产品送回生产厂，供应商还应支付维修设备所需的往返费用。

4、技术培训

（1）内容：免费现场培训操作和维修人员2-3人，应包括设备原理、使用操作、保养维修技术等，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。

（2）地点：按照采购人要求。

（3）时间：按照采购人要求。

（4）费用：按招标人要求，采购人不再另行支付。

八、违约责任

1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人向监督机构报告情况，在监督机构确认后，有权终止合同，并按照《合同法》对供方违约行为进行追究。

九、验收

1、设备到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后通知采购人验收。

（1）安装完成时间：接用户通知后5个工作日内全部调试完成。

（2）安装标准：符合国家有关安全技术标准。

2、采购人根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。如有必要可邀请专家验收。

3、验收合格后，填写政府采购设备交接竣工验收单，并向使用单位提交设备所包含的所有资料，以便使用单位日后管理和维护。

4、验收依据：

（1）合同文本、谈判采购文件、招标采购响应文件。

（2）符合国家有关技术规范和标准。

（3）符合产品原样本技术数据。

（4）所有安装、验收的手续及费用由供应商自行办理和承担，采购人提供相关辅助。

**投标项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号和规格 | 数量 | 单价 | 金额 | 制造商名称和国籍 | 交货期 | 质保期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、总报价包括运输、保险、税金、集成调试、验收及安装辅助工作等所有一切涉及费用。

2、设备配套试剂耗材须独立报价。

投标响应人（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：