## 宁波市鄞州区堇山小学扩班教室投影仪建设项目

**★特别说明：**

（1）本项目为专业的系统集成类项目，为保障售后服务的时效性，业务系统的运行稳定，投标单位须在宁波市内有常设服务机构（以工商登记为准），并且投标单位须具有质量管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证等资质证书，投标文件中须提供相关证明材料复印件；

（2）为确保投标单位充分了解现场环境及建设需求，投标单位须在项目公示后第二天到现场进行现场踏勘工作，现场踏勘须携带授权代表身份证原件，同时要求携带投标产品样品进行现场尺寸比对与功能演示，并在投标文件中提供用户签字确认的现场勘察报告；（实地勘察地址：宁波市鄞州区中河街道堇山中路666号；联系人：朱老师，联系电话：13819861987），未到现场踏勘的投标方将失去中标资格。

（3）投标人须根据业主方要求进行安装，并负责项目设备的安装、调试、使用培训等相关工作，投标人在实施前对于此次项目涉及到的设备制定出完整的项目实施计划方案，投标时须提供多媒体设备CAD走线图及安装效果图。

（4）招标方案中，投标产品的质量性能指标及服务内容不得低于参考性能指标和服务内容。带★号的指标为重要指标，不接受负偏离；

（5）本项目所有产品需全新未拆原包装供货，合同签定后5日内完成供货安装

（6）现场服务：接采购方故障通知后，供应商技术工程师应1小时响应，2小时到场，进行故障排除工作。一般性故障保证在2小时内修复。对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），中标商技术工程师在1小时内到达现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止。若4小时内无法修复故障，则提供备机等应急方案。

**考虑到本次项目建设的重要性，上述“特别说明”中的内容条款要求若无法满足，投标单位将不具备中标条件。**

**一、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **商品名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 超短焦激光投影机 | 详见“技术参数” | 套 | 12 |
| 2 | 系统集成费 | 详见“技术参数” | 项 | 1 |

**二、详细技术参数**

**2.1超短焦激光投影机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术参数** |
| 1 | 光源 | 采用ALPD单色激光四色荧光粉色轮成像技术，纯激光光源,光源不含Hg（不接受混合光源） |
| 2 | ★技术 | DLP投影技术，DMD芯片面板尺寸≤0.65吋，单机物理分辨率1280×800（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料并加盖生产厂家公章） |
| 3 | ★投射比 | 画面投射比＜0.25；投影80吋16:10标准画面距离：镜头到画面距离≤45CM |
| 5 | 对比度 | ≥3000000:1 |
| 6 | 色域 | 色域覆盖面积大于REC.709标准 |
| 7 | ★亮度 | ≥4500ANSI流明（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料并加盖生产厂家公章） |
| 8 | 能效 | 整机能效比≥10流明/瓦 |
| 9 | ★防尘 | 为确保教学使用效果及质量，要求整机采用不低于IP5X级增压防尘设计，光源系统不低于IP6X级密闭设计，整机无滤网（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料并加盖生产厂家公章） |
| 10 | 3D | 3D技术：多种3D模式，支持DLP link3D，支持3D课堂 |
| 11 | 散热系统 | 散热系统：采用铜管液冷散热技术 |
| 12 | 光源寿命 | 光源寿命≥25000小时 |
| 13 | 功耗 | 功耗：功耗≤340W，待机功耗＜0.5W |
| 14 | 控制方式 | 支持无线遥控器，网络RJ45和RS-232控制 |
| 15 | 接口 | 输入：HDMI\*2; VGA\*2; Video(RCA)\*1; S-Video\*1; Audio in(L/R)--RCA\*1; Audio in（mini jack,3.5mm）\*1; MIC\*1 |
| 输出：VGA\*1（与VGA in 2共用）；Audio\*1（3.5mini jack） |
| 控制：USB-B\*1；RS232\*1；RJ45\*1 |
| 16 | ★质量要求 | 投标产品须具备中国节能产品认证、中国环保产品认证、（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料并加盖生产厂家公章）。 |
| 为保证质量，杜绝贴牌品牌，要求产品的生产厂家和制造厂家必须一致（ODM品牌不具备），投标时须提供产品3C认证证书 |
| 17 | 服务 | 投标产品提供原厂3年免费上门保修服务，合同签订前须提供原厂质保承诺函 |

**2.2系统集成**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术规格要求** |
| 1 | ★实施要求 | 投标人须充分的了解学校现场安装环境，为确保校园的整体美观布局要求，项目设备安装过程中涉及到的所有线材均采用“隐蔽方式”进行铺设（涉及线材不在本次范围内，但含设备自带线缆），若在此过程中可能造成的墙体、管材损坏等问题的均需由投标人承担复原过程中所产生的一切费用 |
| 设备集成安装过程中不能影响采购人的其他工作进行，投标人需负责及安装调试过程中涉及到的各业务的安全性，在未经采购人的允许下不得擅自改变现有的设备布局环境 |
| 投标人须根据业主方要求进行安装，并负责项目设备的配置、调整及优化等相关工作。 |
| 2 | 实施人员 | 为确保项目实施工作的安全性，项目系统集成需由具备专业原厂认证资质的工程师完成，且在实施工程中未经用户方同意不得随时变更实施人员 |
| 3 | 售后服务要求 | 投标人承诺提供7\*24技术支持，对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），投标人工程师及其它相关技术人员必须在1小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止，一般要求保证系统在12小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施 |