**山东省淄博第一中学**

**校园LED电子屏采购项目谈判文件**

（编号：zbyz20220803）

山东省淄博第一中学（简称：淄博一中）拟对校园LED电子屏采购进行谈判采购，欢迎有实力、符合资质要求且信誉良好的单位来校参与谈判，我们将本着“公开、公平、公正”的原则，严格按照规定程序组织谈判。

1. **项目概况**

（一）项目名称：淄博一中校园LED电子屏采购项目

（二）项目内容及标的、数量、参数：

本项目主要负责校园LED电子屏设计与施工，安装面积为13平方，最终以实际结算为准。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 单色P10 | 室外单红显示屏：1.像素间距：10mm、模组尺寸：320×160×18mm；像素密度：10000点/㎡；2.发光点颜色：1R；物理分辨率：32×16点；最佳视距：5m-30m；最佳视角：视角水平90°～160°，仰角30°～45°，俯角10°～20°；最大功耗：400W/㎡；控制方式：同步控制\异步控制；驱动器件恒压；驱动方式：1/4扫描；换帧频率：60Hz；刷新频率：60Hz；亮度：大于等于4000cd/㎡；环境温度：零下30度-50度；LED封装形式：LED有色环氧封装；工作电压(交流)：AC220；灰度等级：256；亮度调节方式：同步100级调节，异步16级调节；平均无故障时间≥10000小时；寿命：10万小时；杂点率：小于万分之二。 | ㎡ | 6.5\*2 |
| 2 | 脱机网络卡 | 1.全新的命名方式可快速获知带载高度，配卡更简单。2.移动速度均匀、流畅、平滑；相同速度等级下，无论屏大屏小，移动速度一致。3.图文、字幕支持连续上下移动。4.支持开机启动画面定制功能。5.显示亮度更高，刷新率更高，通讯速度更快，控制面积更大。6.网络系列控制卡支持局域网、广域网可靠通讯，适合大规模集群控制。7.U盘兼容性强，通讯距离远(U盘延长线距离可达10--15米)。8.支持3.5V--6V宽电压电源输入，支持-40℃--85℃下稳定工作。 | 张 | 1\*2 |
| 3 | 配电柜、防雷 | 标准配电柜 | 套 | 1\*2 |
| 4 | 线材及辅料备件 | 电缆、控制线、安装辅材等。 | 项 | 1\*2 |
| 5 | 安装、运费 | 定制安装调试、人工、运输，吊车、升降车、脚手架等。 | 套 | 1\*2 |

|  |  |
| --- | --- |
| 像素点间距 | 10mm |
| 像素构成 | 1R |
| 结构特点 | 灯驱合一 |
| 单元板尺寸 | 320×160×18mm |
| 单元板分辨率 | 32×16=512Dots |
| 像素密度 | 10000Dots/㎡ |
| 最佳视角 | 视角水平90°～160° |
| 仰角30°～45° |
| 俯角10°～20° |
| 亮度 | ≥4000cd/㎡ |
| 最大功耗 | 400W/㎡ |
| 刷新频率 | 60Hz |
| 驱动方式 | 1/4扫恒流驱动 |
| 灰度等级 | 256级 |
| 亮度调节方式 | 同步100级调节；异步16级调节 |
| 平均无故障时间 | ≥10000小时 |
| 理论使用寿命 | ≥10万小时 |
| 连续失控点 | 0 |
| 盲点率 | ＜0.0001 |
| 衰减率(工作3年) | ≤15% |
| 环境温度 | 零下30℃-50℃ |
| 使用环境 | 户外 |

（三）有关要求：

施工过程中服从学校要求,严格执行相关规定,按设计施工,要高度重视安全文明施工，注意人身安全。

（四）项目报价方式：全费用综合单价，综合单价包括但不限于设计费，施工费、人工费、材料费、机械费、规费、税金、利润以及完成该项目所需的全部费用。

招标控制价：2.2万元。报价为一次性报价，以人民币报价。

（五）工期：

自签订合同之日起至2022年08月25日。

（六）结算及付款方式：

本工程无预付款，工程完工验收合格，中标方开具正规发票，学校全额支付。3年内出现任何质量问题免费保修。

（七）工程中出现变更签证结算方式：

（1）合同中已有适用工程项目综合单价的，按合同中已有的综合单价确定；

（2）合同中有类似工程项目综合单价的，可以参照合同中类似项目综合单价组价原则在合理范围内确定；

（3）如合同中缺项的项目，由乙方（承包人）提出综合单价，通过甲方（发包人）与乙方共同考察市场，参照同类项目市场价格或市场行情协商综合确定结算价格，经甲方确认后执行。如遇特殊情况，甲乙双方协商定价，现场签证为准。

**二、谈判须知**

（一）公司资质要求：具有《营业执照》并在人员、设备、资金等方面具有完成本项目相应的供货及安装能力。

（二）报价书要求：

1、响应文件一式五份，正本一份，副本四份。当副本和正本不一致时，以正本为准，加盖单位公章和法人代表印章。

2、响应文件应包括如下内容：

（1）公司基本信息；

（2）资质证明材料等须加盖公章；

（3）报价单；

（4）质保服务承诺；

（5）可提供的其他文件、资料；

3、报价要求：本项目进行清单报价前须充分了解项目情况和学校的有关要求。

**三、谈判工作安排**

1、谈判时间： 2022年08月09日上午8：30

报名截止时间：2022年08月09日上午8：30

谈判地点：淄博一中博雅楼北一楼会议室

2、勘查答疑时间：2022年08月09日上午8：30之前

3、勘查答疑电话：0533—2272485 魏老师

四、谈判原则

（一）公开、公平、公正的原则。

（二）综合评比的原则。结合报价方综合实力、服务质量、报价、响应谈判文件的能力、信誉等因素，由谈判小组集体商议确定施工单位。坚持性价比优先，不保证最低价中标，谈判结果不对报价方进行解释。谈判现场满足响应文件要求的公司不足2家时，可改为单一谈判采购。

五、报价单 见附件一、

投标单位(公章)：

法人或委托代理人（签字）

联系电话：

时  间：

附件一、山东省淄博第一中学校园LED电子屏采购项目报价单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
| 1 | 单色P10 | 室外单红显示屏：1.像素间距：10mm、模组尺寸：320×160×18mm；像素密度：10000点/㎡；2.发光点颜色：1R；物理分辨率：32×16点；最佳视距：5m-30m；最佳视角：视角水平90°～160°，仰角30°～45°，俯角10°～20°；最大功耗：400W/㎡；控制方式：同步控制\异步控制；驱动器件恒压；驱动方式：1/4扫描；换帧频率：60Hz；刷新频率：60Hz；亮度：大于等于4000cd/㎡；环境温度：零下30度-50度；LED封装形式：LED有色环氧封装；工作电压(交流)：AC220；灰度等级：256；亮度调节方式：同步100级调节，异步16级调节；平均无故障时间≥10000小时；寿命：10万小时；杂点率：小于万分之二。 | ㎡ | 6.5 |  |  | 　 |
| 2 | 脱机网络卡 | 1.全新的命名方式可快速获知带载高度，配卡更简单。2.移动速度均匀、流畅、平滑；相同速度等级下，无论屏大屏小，移动速度一致。3.图文、字幕支持连续上下移动。4.支持开机启动画面定制功能。5.显示亮度更高，刷新率更高，通讯速度更快，控制面积更大。6.网络系列控制卡支持局域网、广域网可靠通讯，适合大规模集群控制。7.U盘兼容性强，通讯距离远(U盘延长线距离可达10--15米)。8.支持3.5V--6V宽电压电源输入，支持-40℃--85℃下稳定工作。 | 张 | 1 |  |  | 　 |
| 3 | 配电柜、防雷 | 标准配电柜 | 套 | 1 |  |  | 　 |
| 4 | 线材及辅料备件 | 电缆、控制线、安装辅材等。 | 项 | 1 |  |  | 　 |
| 5 | 安装、运费 | 定制安装调试、人工、运输，吊车、升降车、脚手架等费用。 | 套 | 1 |  |  | 　 |
| 6 | 总计 | 　 |  | 　 |