肥东一中广播主线施工招标方案

肥东一中高考广播主线系统目前存在接头容易松脱、控制室线路混乱等问题，为确保高考等大型考试平稳、有序、安全地进行，学校向县教体局申请专项资金，进行广播主线改造。

**一、资金来源**

整个改造工程约15万元。

**二、招标办法**

县教体局委托学校组织招标，确定中标单位，开工建设。

**三、工程需求**

整个广播主线施工包括两部分工程。

（一）、室内工程

1、室内工程主要包括主线沿着桥架至教室然后再到各楼层弱电井汇聚。（注：三栋教学楼共99间教室）

2、主线要与教师办公室广播联通。

3、线路结束后，广播室机房设备整理、USP系统联网、线路整理、标签整理、两套听力系统设备（主设备与备用设备）相互切换连接（含系统切换和线路切换）等。

（二）、室外工程

1、每栋楼到广播机房线路开挖，电器配管铺设。

2、线材铺设到机房。

3、完工后恢复原样。

4、完工后地面做标签（防止第三方施工破坏）。

备注：具体施工以实际情况为准，且施工不能影响正常教学。既有可能会晚点施工和周末施工。

附：设备购置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 品牌 | 规格型号 | 数量 |
| 1 | 广播线缆 | 米 | 赛格 | RVV2\*2.5 | 12000 |
| 2 | 电气配管 | 米 | 中财 | PE32 | 3000 |
| 3 | 管线标桩 | 个 |  |  | 10 |

以上设备，在县局领导指导下，学校组织在徽采商城询价、购买，并要求主线缆定制特定的米数，中间无接头，不能低于国标2.5平方。

1. **招标需求**

（一）、投标人资质

1、公司注册资金在100万元以上（审核原件），必须具有相关设备搭建的相关建设经验，本次工程内容在公司经营范围之内，需提供在他校成功建设中高考广播系统的资质证明（审核原件）。

2、公司信誉良好，具备相应的施工技术人员。

3、在投标前，投标方可以到施工现场进行前期施工环境和设备安装的预估。

（二）、设备要求

所有报价设备的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标设备按采购文件约定的技术要求和规范。

响应设备是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合采购设备规定的质量、规格和性能的要求，响应单位应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收,所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘施工建设现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；投标人自行考虑“营改增”税收费用及风险，中标后须按国家相关规定缴纳税金并按招标人要求提供发票，费用含在本次投标总价中，中标后不作调整。

**六、安装调试、质保及售后服务要求**

1. 中标价格包含所有设备的安装调试费用；中标单位在收到学校维修通知后24小时内需派专业维修人员到达维修现场，若中标单位未履行维修责任，学校将在质保金内将相应维修费用扣除。本项目质保期三年，质保金为总价的5%。