附表1：采购需求

**一．升级改造清单**

**1、黄颡口镇初级中学**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 一体化广播主机 | 台 | 1 |  |
| 2 | 广播系统运维管理系统 | 套 | 1 |  |
| 3 | 多媒体电脑 | 台 | 1 |  |
| 4 | 2.0音箱 | 台 | 1 |  |
| 5 | 广播主机附件 | 套 | 1 |  |
| 6 | 室内教室音箱 | 只 | 26 |  |
| 7 | 1.5mm²电源线 | 米 | ≧1000 |  |
| 8 | 超五类网络屏蔽线 | 米 | ≧1000 |  |
| 9 | 工程辅材 | 批 | 1 | 线槽、线管、地线、调试等。 |
| 10 | 维修内容 | 无缝对接兼容学校原有室外音柱（8只），并对室外音柱进行检修维护（个别需要更换喇叭），室外线路老化需要进行检修或更换。 | | |

**2、木港镇初级中学**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 一体化广播主机 | 台 | 1 |  |
| 2 | 广播系统运维管理系统 | 套 | 1 |  |
| 3 | 多媒体电脑 | 台 | 1 |  |
| 4 | 多媒体2.0音箱 | 台 | 1 |  |
| 5 | 广播主机附件 | 套 | 1 |  |
| 6 | 室内教室音箱 | 只 | 20 |  |
| 7 | 1.5mm²电源线 | 米 | ≧900 |  |
| 8 | 超五类网络屏蔽线 | 米 | ≧900 |  |
| 9 | 工程辅材 | 批 | 1 | 线槽、线管、地线、调试等。 |
| 10 | 维修内容 | 无缝对接学校室外音柱（大概6只），并免费对设备及线路进行检测维修及改造。 | | |

**3.三溪镇初级中学**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 一体化广播主机 | 台 | 1 |  |
| 2 | 广播系统运维管理系统 | 套 | 1 |  |
| 3 | 多媒体电脑 | 台 | 1 |  |
| 4 | 广播主机附件 | 套 | 1 |  |
| 5 | 多媒体2.0音箱 | 台 | 1 |  |
| 6 | 室内教室音箱 | 只 | 24 |  |
| 7 | 1.5mm²电源线 | 米 | ≧1000 |  |
| 8 | 超五类网络屏蔽线 | 米 | ≧1000 |  |
| 9 | 工程辅材 | 批 | 1 | 线槽、线管、地线、调试等。 |
| 10 | 维修内容 | 无缝对接学校实验楼室内音箱及维护（16只音箱），对学校室外音柱进行检测维修，对学校线路进行改造，与新设备兼容。 | | |

**4、阳新县洋港镇初级中学**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 一体化广播主机 | 台 | 1 |  |
| 2 | 广播系统运维管理系统 | 套 | 1 |  |
| 3 | 多媒体电脑 | 台 | 1 |  |
| 4 | 多媒体2.0音箱 | 台 | 1 |  |
| 5 | 广播主机附件 | 套 | 1 |  |
| 6 | 室内教室音箱 | 只 | 20 |  |
| 7 | 1.5mm²电源线 | 米 | ≧900 |  |
| 8 | 超五类网络屏蔽线 | 米 | ≧900 |  |
| 9 | 工程辅材 | 批 | 1 | 线槽、线管、地线、调试等。 |
| 10 | 维修内容 | 无缝对接学校室外音柱（4只），把学校原有室内音箱（20只）进行检测维护，并安装至男女生宿舍楼及食堂，合理安排及布局 | | |

二、技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 |
|  | 一体化广播主机 | 1、能实现点控、组控、动态分区功能：可点对点控制每个教室单独播音或几个教室组合播音，更改和调整分区只需在主控室或用遥控器对终端进行设置，无需改动任何线路  2、采用双操作模式，即分控多媒体电脑与广播主机互为冗余热备份，当分控多媒体电脑出现故障或不稳定不影响广播主机的工作，系统所有操作通过一体化主机进行操控（提供产品彩页或说明书，并加盖设备商鲜章）  3、集成式操作台，全中文在线帮助系统。  4、专业数字化音量、音调；提供多人同时进行电台播音；  5、内置MP3格式录音，用于节目重播、存档和交流；  6、学生电台播音准备和播音内容可独立分开进行，4路话筒、2路耳机实现多员主持节目；  7、可实现按设定的播音程序全自动分区播音；  8、可通过系统配置的远程播控器进行远程播音操作；  9、手机播音、短信播音功能；  10、手机远程控制隔离型防雷，屏蔽所有信号、电源线电源全切断；电脑自动校时功能；（提供产品彩页或说明书，并加盖设备商鲜章）  11、系统可统一由主机房供电，实行智能电源管理；只有在终端被使用时才通电；  12、系统终端支持在线诊断、终端故障监听，终端自动识别与配置、消防报警。  13、音源配置，U盘/TF卡/ DVD/4路话筒接口/蓝牙无线自动接收/电脑音频/内部铃声/报警声 /手机通话/总线型远程播音；1路线路输入口：（手机/iPAD/MP3/MP4/笔记本电脑接入口）；1路隔离处理的线路输入口：（DVD/VCD/磁带机/调音台/其它音频设备接入口）  ★14、中考专用模式：只能是主机发出的手动播音信号工作，其他功能被屏蔽失效；（提供产品彩页或说明书，并加盖设备商鲜章）  14、全钢结构台式机柜，电源AC200-240V,50Hz，功耗：开机≤100W，待机≤12W，控制电源输出：10A(MAX)；失真度：≤0.05%，线路信噪比：≥85dB；线路输入：超宽范围高阻60～2000mV；频率响应：20-20KHz；播音程序：408条，可分为16组 ；自动控制时间精度1秒；内置定压分区控制：2×8区×10A240V； | 台 |
|  | 广播系统运维管理系统 | 1、广播音频信号高保真全频带驱动；  2、终端在线诊断，终端失效、拆走、新装等情况均可及时发现并提醒用户；  3、终端在线监听，能够监听终端音箱状态，从而实现远程快速测试；  4、系统自动配置，自动查询和设置终端，运行与维修时无需抄录和设置终端地址，减轻管理人员的管理难度；  5、信号过载、短路保护，室内总线、室外各自独立检测，  信号交流市电高压串入保护，室内、室外各自独立检测，多级防雷隔离；  6、能执行终端电源申请处理、控制，支持系统电源统一供电和就近自动取电两种工作模式。；  7、便于维修的模块化结构：机内采取单板结构，容易拆卸、更换，容易查明故障部位，适合用户自行维修；  8、基本指标：电源：220V50Hz±15％，宽适应范围-18%~+15％；  功耗：开机≤55W，待机≤10W；  9、主体材料：优质钢板；标准机架式2U豪华铝合金机箱，信噪比:>60dB 电源输出:2路； | 台 |
|  | 多媒体电脑 | 品牌电脑非OEM组装电脑，4G DDR4 /1T SATA3 7200rpm 硬盘+128G SSD /DVD光驱/集成显卡/ 21寸IPS显示器，有线键盘鼠标； | 台 |
|  | 多媒体2.0音箱 | 2.0声道，木质多媒体音箱，支持低音调节，电源功率：40w-100w；主箱箱体、副箱箱体尺寸约：146× 234 × 196 mm；φ13mm丝膜高音扬声器单元； | 台 |
|  | 主机附件 | 高档会议式话筒2只，耳机2副，监听音箱1只、4G U盘1个、各类配套连接线、可靠接地装置、接线板等。 | 套 |
|  | 室内教室音箱 | 1、基本指标：高密度板木质音箱，大磁钢低音喇叭，新式免分频压电陶瓷高音喇叭，频响：51-17900Hz（高保真），输出功率：2\*20W，外接阻抗：8Ω，灵敏度：90dB，信噪比≥60dB（低噪音）；  2、自动配对专业教学型数字无线话筒，专业化隔离处理的3.5mm音频接口；（提供产品彩页或说明书，并加盖设备商鲜章）  3、语音教学功能、带寻址解码、信号处理、功放处理模块，能接受主机点控、组控、动态分区指令,实现可寻址点对点、任意动态分区播放功能。  4、电源采用宽范围防雷击电源变压器，确保声音动态质量，同时采用远程自动取电技术，在系统关机后自动与电网隔离，提高防雷能力，确保产品安全；全新理念设计，有利于产品延长使用寿命；支持电源管理模式和就近取电模式。（提供产品彩页或说明书，并加盖设备商鲜章）  5、密码管理，具备播放免打扰功能，数字音频处理和放大技术，数字音量控制；  6、可外接一个配套音箱组成双声道；支持外部音箱共享，自动切换；  7、支持远程终端监听功能，支持终端在线诊断功能，自带维修指示灯，用户可以从双色指示灯获知工作状态是否正常； | 只 |
|  | 1.5mm²电源线 | 护套1.5mm2铜芯要求BVVB规则、额定电压：300/500V 规格：BVVB2\*1.5mm2线 | 米 |
|  | 超五类网络屏蔽线 | 超五类屏蔽线，超五类网线也是采用4个绕对和1条抗拉线，线对的颜色与五类双绞线完全相同，分别为白橙、橙、白绿、绿、白蓝、蓝、白棕和棕。裸铜线径为0.51mm(线规为24AWG)，绝缘线径为0.92mm，UTP电缆直径为5mm。传输频率：200M；工作温度：-30～60℃；型号含义：UTP-非屏蔽，CAT5e-超五类；  产品型号及全称：HSYY-5超五类铜芯聚烯烃绝缘室外PE护套防水数字通信电缆  导体材质：纯度为99.99%的无氧软圆铜线，符合YD/T 1019-2001标准的无氧软圆铜线 | 米 |
|  | 辅材 | 1. 地线套装：1.5平方双铜芯线2.5单铜芯线；  2. 线槽：线槽又名走线槽、配线槽、行线槽(因地方而异)，用来将电源线、数据线等线材规范的整理，固定在墙上或者天花板上的电工用具；  3. 其他（包含但不限于）：膨胀螺丝/线卡/管卡/钢钉/直接/弯头等/漏电空开/配电箱等 | 批 |

**三、技术要求**

1. 线路上无需任何接插连接器或线路中间设备，安装系统就如安装电灯一样简单明了，系统只用一根直通网络总线连接终端，网线两头采用直接对焊方式而不用水晶头连接，线路上无需任何接插连接器或线路中间设备。
2. 总线信号可以自任何位置插入，主机位置无限制，可任意改换主机位置。
3. 中考专用模式：只能是主机发出的手动播音信号工作，其他功能被屏蔽失效。
4. 终端控制与变更方面，调整教室分区只需在主控室进行简单设置，无需更改任何线路系统容量没有限制，扩容仅需延长线路，不受主控室设备容量和其他限制。
5. 整个系统（包括所有终端）统一由主机房供电，实行智能电源管理，在未使用时不通电，在使用时将自动送电。系统具有电源保护功能，能够在电源出现过压、过载、短路、漏电、强烈干扰、雷击等情况时自动跳闸保护；可以配备后备电源以保证系统不间断工作。
6. 主控设备和所有终端进行了充分的防雷保护设计，内置物联网手机远程防雷隔离控制（主机中插入手机通讯卡，仅支持中国移动与中国联通手机卡）,可全自动按主机防雷设置和手机短信方式随时随地进行顶级级别防雷隔离,确保整个系统安全；同时手机通讯卡还还能起到系统自动网络校时功能，系统时间可以通过物联网自动校对无需人工干预，确保常年无误差。
7. 可实现短信播音(手机发送短信自动转为普通话播音,实现新闻和通知等即时语音播音)主机一体化设计所有部件及功能整体设计和考虑，广播一体化主机集成了智能U盘MP3、磁带、DVD、话筒、线路播音功能，所有操作均集中在电脑和广播主机键盘上，数字音量、音调处理，自动音量调节、动态音量指示：当由于操作不当等原因造成音量过大失真时，将自动调低音量；终端音量可直观显示。
8. 主机具备密码权限管理：输入密码即用、自动上锁，播音员采用密码获得权限进行播音，维护人员采用密码进行设置，可以有效防止学生修改设置而影响系统全自动工作。
9. 电脑-主机双操作系统，可独立运行的高稳定主控系统。

**四、商务要求**

**1、项目地点**：

阳新县黄颡口镇初级中学、木港镇初级中学、三溪镇初级中学、洋港镇初级中学

★**2、**提供一体化广播主机、多媒体电脑的3C证书复印件，并加盖鲜章；

**3、培训要求：**

（1）提供培训教材；

（2）培训内容必须包含：广播系统的硬件及软件功能的使用、设备保养、售后服务等内容；

（3）在指定项目学校提供不少于2场次，每场次不少于4课时（45分钟每课时）管理教师操作培训。

**★4、质量保证期：**

广播一体化主机、多媒体电脑、广播系统运维管理系统、室内教室音箱、主机附件等器材的质量保证期为验收合格之日起叁年。

广播系统的线路和维修内容的保质期为验收合格之日起壹年。

**5、售后及运维服务：**

5.1 各投标人应能提供优秀的售后及运维服务。在设备通过验收后，投标人应对设备全系统至少有**不低于招标文件规定质量保证期限**，投标人应对产品质量实行“三包”服务。在质量保证期内，当发生故障采购人提出故障服务请求时，**投标人应在30分钟之内给予响应，必要时应在24小时内派技术人员到现场排除故障，排除故障时间应在2个工作日内，如在2个工作日内无法排障，投标人应免费提供性能相当的备机供采购人使用。**

5.2 在质保期内，每年中考前进行一次检修评估工作。

5.3备件及易损件：

1） 投标人应提供随机附带的免费备品备件清单（格式自报），如无此服务则可不提供。

2）应提供所供设备易损件清单（含名称、规格、每台设备配置该件数量、单价、生产厂家或供应商及通信地址），无此服务可不提供。

5.4、货物招回条款（需在投标文件中承诺）

三年内，如因所供货物的设计缺陷和质量问题导致货物不能继续使用或因此造成的事故责任全部由供货商负责；不能继续使用的货物供货商应无条件退回或更换。

**6、交货期：合同签订后20天。**

**7、验收：**

在项目完工且设备试用一段时间性能稳定后，由中标方向阳新教育局相关部门提供书面验收申请。阳新教育局依据国家相关规定要求，组织有关部门、专家对该项目按程序步骤验收。

（1）验收材料审核

项目完工后，中标方需提供（包含但不限于）：验收申请函、中标通知书（复印件）、合同（复印件）、到货签收单、施工记录、安装调试合格确认书、投标时的所有证书和检测报告、产品合格证（每样产品一份）、说明书（每样产品一份）、培训记录、售后承诺函等竣工文件汇编。甲方组织专业机构对以上材料及“评分细则”中投标响应的所有证书进行核实，如有一项不符，则该项目不合格；该项验收合格后方可进行项目现场验收。

（2）项目学校现场验收

对招投标文件中其他参数由甲乙双方组织有关部门、专家进行现场操作验收，如任一项功能、参数或品牌型号与投标文件响应的不符，则该项目不合格。

（3）第一次验收不合格，中标方可申请第二次验收，如果仍然不合格，甲方有权拒绝再次验收，一切损失由中标方承担。

（4）验收费用由中标方负责，费用计入报价。

**8、单价调整**：当实际要求**供货数量与合同规定供货数量不符时，单价不予调整**。

**9、付款方式**：项目验收合格后，按程序办理付款手续，付合同金额的95%，验收满一年后付合同金额的5%。

**说明：投标人在投标文件《商务要求响应、偏离说明表》中应对以下商务要求逐条进行响应描述或偏离说明，并提供相应的证明文件佐证。不满足以下要求或者未提供相应佐证文件的，其投标按照无效投标处理。**

附件2：

供应商报名表

项目名称：阳新县教育局4所中学中考语音广播系统改造及维修项目

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称（盖章） |  |
| 联系人姓名 |  |
| 联系人电话（办公电话和手机） |  |
| 联系人邮箱 |  |
| 供应商提供的  报名资料 | 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料。 |
| 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 |
| 3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 |
| 4.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 5.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 |
| 6.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录并须提交《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》，且必须未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（须提供网页打印件），未被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单（须提供网页打印件）。 |
| 7.不接受联合体形式的投标。 |
| **建议** | **供应商可对本项目采购需求的公正性、专业性、合理性等提出自己正确的意见、建议等。** |

**注意事项：**

1.供应商必须严格按照公告的内容和要求，完整递交有关资料，**逾期递交的将予以拒收。**

2.供应商所递交的资料（全部盖有单位公章）必须为一般常用电脑办公软件能够读取的清晰、易于辨识的彩色电子扫描件、照片（相关证书和证明材料的原件并盖章与原件一致）,并对其他递交资料内容的真实性、有效性及完整性负责，如提供文件资料有错漏、模糊不清、复印件的电子扫描件、照片、无法读取识别或弄虚作假等，一律属于无效文件。

3.须在邮件（附件文件名注明公司全称）注明公司全称、项目名称及项目编号（不注明我单位将拒收报名邮件）。