淮阴工学院校园广播系统

设备采购安装、综合布线、系统改造项目

**招标文件**

项目编号：HGZB20180132

**淮 阴 工 学 院**

**2018 年 8 月27日**

**目 录**

第一章 投标须知 ……………………………………………… 2

第二章 采购需求及性能要求…………………………………… 9

第三章 合同主要条款…………………………………………… 18

第四章 投标文件样式…………………………………………… 19

第一章 投标须知

**一、招标项目**

项目名称：

标段1：淮阴工学院校园广播系统设备采购安装、综合布线、系统改造项目；最高限价：161900。

标段2：淮阴工学院萧湖双创基地广播系统建设；最高限价：126600。

项目具体要求见招标文件（第二章）。

**二、投标人的资格条件**

参加本次招标活动的供应商除应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定外，还必须具备以下条件：

1.经国家工商行政管理机关注册的独立法人；

2.具有本次采购的相关的营业范围；

3.具有良好的经营行为和经营业绩，近三年在招投标活动中无不良记录；

4.本次招标不接受联合体供应商参加投标；投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目采购活动。

注：投标人须对其所提供资料的真实性和投标行为的合法性负责，如有作假或违纪，一经发现立即取消投标资格，没收投标保证金，并将其列入不良行为记录名单，同时在网上进行实名通报，1-3年内禁止参加淮阴工学院的采购活动。

**三、投标人资格审查方式**

开标时进行资格审核，若中标后发现资格不符合要求，则取消中标资格，不退还投标保证金。

**四、招标文件**

投标人可直接在学校网站（http://zbb.hyit.edu.cn/或http:// www.hyit.edu.cn/list.asp?classid=99）下载招标文件电子文档，招标文件资料费：每个标段100元，投标人在投标前采用汇款方式或到淮阴工学院财务处刷卡方式交纳该费用（淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院翔宇楼103室，联系电话：0517-83599189），交后一律不退。

**五、投标保证金**

标段1投标保证金金额为3000元整，标段2为2000元整。交纳形式为电汇（保证在投标日前到账，开户名：淮阴工学院；开户行：淮安市建行中北分理处；银行帐号：32001724236051451171），投标前在淮阴工学院财务处开据投标保证金收据。未中标单位在评标结果确定后一周内办理保证金退款手续，若延期办理则不计任何相关利息损失。中标单位保证金自动转为履约保证金，在设备供货、验收合格后联系使用单位办理保证金退款。投标时需同时提交投标文件和投标保证金退款单（见附件）。

**六、投标文件组成**

1.投标函（见第四章）。

2.投标报价表（见第四章）：投标商应在投标文件报价表中写明投标设备的单价和总价（报价顺序不得变更），投标报价应包括产品的包装费、运费（运送到学校指定地点）、安装、调试费、培训费、税费等一切费用（如包含附件、辅材，必须列明所需附件、辅材具体种类、数量）。**投标人可全投，也可投一个标段。**如音柱的实际使用数量小于投标数量的，按照实际使用数量与单价进行结算；如实际使用数量超过投标数量的，以投标数量及总价为准进行最终核算；其他设备参照执行。如因投标单位方案设计存在缺陷，需要增加功放等设备才能满足系统正常工作所需的；或在项目验收时，经我校专家认证，方案设计存在明显不足，需另行增加设备，并能提供明确依据的，责任由投标单位承担。但最终结算总价 ≤ 投标总价**（成交价）。**

3.资格证明材料：法定代表人资格证明或法人授权委托书（见第四章）、法人身份证（复印件）和受托人身份证（复印件），营业执照（复印件），税务登记证（复印件），近三年来在招投标中无不良记录承诺函。

4.广播系统改造（建设）设计方案。

5、售后免费保修时间最低要求为3年，做到24小时内服务快速响应，并提供免费质保期满后的设备维修、零配件、技术服务等价格清单。

6.所投设备(包括附件)的彩页、技术资料和技术要求响应偏离表（见第四章）。

7.2016年1月以来签订实施的与本项目直接相关的服务业绩目录及证明材料（目录包含供货单位、供货时间、金额、主要设备、供货单位联系人姓名及联系电话等信息；提供至少一份10万元及以上广播系统建设或改造案例代表性合同复印件等材料，否则视为无效投标）。

8.评分标准中需要提供的材料及投标人认为需要提供的其他材料。

1-8项材料按顺序装订，原件备查。

1. **现场勘察时间**

标段1：2018年9月6日上午9：00，下午2:00，淮阴工学院枚乘路校区；

标段2：2018年9月7日上午9：00 ，下午2:00，淮阴工学院萧湖双创基地；

参与现场勘察的供应商须签到，未签到的投标无效；

勘察联系人：朱老师，联系电话：13915102469。

**八、投标文件递交时间、地点**

1.投标文件递交时间：2018年9月17日上午8:30-10:30。

2.投标文件接收地点：投标人凭我校[财务处](http://cw.hyit.edu.cn/)开出的投标保证金、标书材料费收据直接送达到我校招标办（淮阴工学院枚乘路校区翔宇楼203室），送往其它部门无效。

3.投标文件要求：编制一式三份投标文件（包括一份正本和两份副本），每份投标文件右上角必须清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。投标文件应编制目录，标注页码，所有材料应加盖投标商公章；全套投标文件应无修改和行间插字、字上贴字，如有修改，须在修改处加盖投标单位法定代表人或其委托代理人印鉴；投标人必须使用本招标文件第四章提供的投标文件样式。投标文件须装在文件袋中并密封加盖单位公章，文件袋封面上须写明投标项目、编号、电子邮箱、传真、联系电话、联系人（封面样式见第四章）*。*投标人应承担其编制投标文件、递交投标文件等所涉及的一切费用，无论评标结果如何，招标人对上述费用均不负任何责任。投标人自行保留投标文件底稿，招标人不退还投标人所投招标文件。

**八、开标时间及地点**

1.开标时间：2018年9月17日下午（暂定）；

2.开标地点：淮阴工学院枚乘路校区翔宇楼203室。

**九、评标办法**

我校评标小组将本着公平、公正、公开原则，根据价格、技术、方案、资质能力、服务等方面进行综合评分。评标小组仅对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。评标小组将依据评分标准进行评标，本评分标准的总分为100分。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。排名第一的为中标候选人。两个标段均按照同一评分标准分别进行综合评分。

我校根据项目实际需要，可对项目所需设备的数量进行适当增减，设备单价不得增加。若投标不足3家或实质性响应不足3家，我校可以宣布项目流标或可采用竞争性谈判等方式确定供货商。

评分标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **评分因素** | **评分标准** |
| 价格:50分 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：  投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×50  注：报价得分精确到小数点后两位。 |
| 技术要求：  22分 | 投标人所投产品技术参数完全满足招标文件“设备性能要求”的得20分；若有负偏离，每一项扣1分，超过5项负偏离，本项为0分。  所投产品主要设备（网络控制器、功放、音柱/喇叭）技术参数为正偏离的，每有1项正偏离（须提供三分之二以上评委认可的证明材料）加0.5分，最多加2分。 |
| 业绩：3分 | 投标人每提供1个2016年1月以来签订实施的10万元及以上广播系统建设或改造案例得1分，最多得3分（提供合同复印件，原件备查）。 |
| 方案：12分 | 投标产品主要设备（网络控制器、功放、音柱/喇叭）全部为推荐品牌或经三分之二以上评委认定不低于推荐品牌的得6分。其中功放、音柱/喇叭必须为同一品牌，否则为无效投标。  投标文件能够充分理解项目的需求与应用，进行充分设计和响应,技术设计方案切实、可行、具体。优秀的得 6-5 分，良好的得4-3分，一般的得 2-1分。 |
| 企业资质能力：5分 | 投标人通过ISO9001质量管理体系、ISO 14001环境认证体系、OHSAS 18001职业健康安全管理体系，每提供1个得1分，最高得3分。  投标人提供权威信用评级机构出具的信用评级报告，AAA级的得2分、AA级得1.5分，A级得1分。提供证书复印件，原件备查。 |
| 售后服务：  6分 | 本项目整体及主要设备免费质保时间为3年，承诺增加1年免费质保得1分，最多得2分。  售后服务承诺优，服务响应迅速，按照承诺情况可得0-2分。  售后服务便利，在江苏省内有公司或分公司的加1分，在淮安有公司或分公司或淮安本地化服务证明（本地办事处成立时间不少于半年）的加2分（不累计加分，提供营业执照复印件或办事处证明材料，原件备查）。 |
| 综合评价：  2分 | 根据投标文件响应情况、规范性等方面进行评价，最多得2分。 |

**投标文件中提供上述各类证明材料的复印件，并加盖投标商公章，原件带至开标现场备查。**

**十、无效投标与废标**

有下列情形之一者，招标人均可宣布其为无效投标：

1.未按招标文件要求交纳投标保证金的；

2.未按照要求密封、盖章的；

3.不符合招标文件规定的资格要求的；

4.投标报价低于成本，或高于招标文件规定的最高限价，或显著高于市场价格的；

5.投标文件没有对招标文件进行实质性响应的（含技术指标有负偏离的）；

6.同一投标人递交两份或多份不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个及以上报价，且未声明哪一个有效的，但按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

7.不同投标人的投标文件出现了明显雷同情况的；

8.未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

9.以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

10.经三分之二评委认定投标人品牌档次低于采购人推荐品牌档次的；

11.未参加现场勘察的；

12.未提供10万元及以上广播系统建设及改造案例的；

13.功放、音柱/喇叭不是同一品牌的；

14.不符合法律、法规、学校规章制度和招标文件规定的其他实质性的要求的。

有下列情形之一者，招标人均可宣布项目废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；  
　　2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；  
　　3.投标人的报价均超过了采购预算，学校不能支付的；  
　　4.因重要变故，采购任务取消的；

5.其他法律、法规、学校规章制度规定可以为废标的。

**十一、定标与签约**

1.招标项目评审结果确定后，本校将在学校网站第一时间公示评审结果，公示时间为1个工作日，请注意及时查询，对其它未中标单位将不单独通知，未中标的原因不进行解释。

2.评审结果公示期满，中标单位在三日内来校领取中标通知书，并在三个工作日内与我校签订合同。若发生中标商未按规定时间签订合同，我校将视该中标商放弃此次中标权，我校有权不退还该中标商所交纳的投标保证金、取消一定时间内的投标资格，我校有权决定排名第二的递补为中标单位或重新组织招标。供货安装完成时间：2018年10月12日前。

3.本招标文件和中标人的投标文件包括中标人所作出的各种书面承诺将作为招标人与中标人双方签订合同的依据，并作为合同的附件与合同具有同等法律效力。

4.投标人中标后，招标人发现其投标文件中有与招标文件相抵触之处、或投标文件中附有超出有关规定的条款，则仍以招标文件为准或以招标人解释为准。若投标人仍拒绝接受招标文件的规定或招标人的解释，招标人将解除对投标人做出的一切决定，由此造成的一切损失均由投标人承担。若发现弄虚作假或串标等违法违规行为取得中标资格，我校将依法依规进行处理，并列入不诚信名单。

**十二、**本次招标工作接受我校监察处监督，各投标人如对我校招标工作的公正性有异议，可向我校监察处投诉，投诉电话：0517-83559156、83591013。

**十三、**本标书可能会有改动，请在投标前仔细上网核查，恕不单独通知；本标书的解释权归淮阴工学院招标办。

技术咨询联系人：冯老师，联系电话：18252330888；

招标文件咨询联系人：王老师、董老师，联系电话：0517-83559069、83559815；

联系地址：淮安市枚乘东路1号，淮阴工学院翔宇楼203室。

淮阴工学院招投标办公室

2018年8月27日

第二章 采购需求及性能要求

一、采购内容

**标段1：**本次枚乘路、北京路校园广播系统设备采购安装、综合布线、系统改造项目是在原有系统基础上进行改造升级，因此部分可以正常工作的网络解码控制器、功放、调音台等重要设备继续保留使用，但广播线路必须重新布线，宿舍区域的室外防水音全部换新，操场周边的音柱根据实际损坏情况而定，施工同时必须拆除废旧线路及损坏音柱。

**标段2：**淮阴工学院萧湖双创基地广播系统建设项目包括：设备采购、综合布线、系统调试。其中操场周边区域布设室外防水音柱，学生宿舍区草坪和沿湖景观的草坪中布设草坪音箱，系统接受校园网现有广播系统控制。

设备清单及规格参数如下：**（该表仅作为设备的数量统计、技术参数偏离对比使用，如实际数量与报价明细表有出入的，以报价明细表为准。）**

**标段1：**

| 序号 | 设备名称 | 型号、规格设备参数（最低要求） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网络解码控制器 | 参考型号：EVA-D903B  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  功能要求：  ◆19英寸标准机架式，1U高度；  ◆采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；  ◆采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级。  ◆提供自动/手动强制电源开关按钮； 2路电源控制（220V），最大承受功率2000W；自动控制外接功放设备的电源；电源管理支持预开功能。  ◆1路网络信号输入，1路立体声音频信号输出；带1组开关量输出、便于触发控制其他设备。  ◆具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动；  ◆带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。  ◆通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。  ◆一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。  ◆具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。  ◆设备具有软件远程设置高低音功能，可以根据播放内容对高低音要求不同自行设置。  ◆机器设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置。  技术参数：  ◆数字音频输入  网络接口: RJ45、10M/100M  网络协议: TCP/IP、UDP  音频格式: MP3/MP2  支持码流: 32K-256K  频带宽度: 20Hz-20KHz  灵敏度: 92dB  ◆模拟音频输入  MIC输入:  10MV 6.3MM单声道插座  LINE输入:  频带宽度:20Hz-20KHz  立体声1V p-p,10K 莲花插座  ◆信噪比: 线路：≥ 90dB；话筒：≥88 dB  ◆供电：AC 220V±10%,50-60Hz  ◆线路输出 立体声1V p-p,1K 莲花插座 | 3台 |
| 2 | 前级功放 | 参考型号：EVA-PA1120  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆ 额定功率120W  ◆110V、70V定压双输出和4-16Ω定阻输出。  ◆LED电平指示，红灯失真指示 失真告警。  ◆短路保护，过热保护，过压保护，防大电流冲击。  ◆带有温度控制检测装置，双风扇散热，散热器温度达55度时自动启动风扇散热。  ◆总音量和各通道独立音量控制，高低音控制。  ◆5单位LED电平表，红灯失真指示 失真告警。  ◆备有链接出口，便于扩接另一台功放。  ◆3路MIC输入、3路AUX输入、1路AUX输出。  ◆有默音功能，便于插入紧急广播。  ◆频率响应：80HZ-18KHZ  ◆信噪比：话筒≥70dB，线路≥85dB  ◆电源：AC 220V/230V 50/60HZ  ◆输入灵敏度：线路250mV,话筒2 mV  ◆失真度：＜1%  ◆具有CCC认证及CB认证 | 3台 |
| 3 | 壁挂音箱 | 参考型号：TW108  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  喇叭口径：6.5”X1  额定功率:5W  最大功率:10W  输入电压:70V/100V  灵敏度:92dB  频响范围:130Hz-18KHz  最大声压级:102dB | 12只 |
| 4 | 吸顶音箱 | 参考型号：TX101  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  喇叭口径:5.25”X1  额定功率:3W  最大功率:6W  输入电压:70V/100V  灵敏度:91dB  频响范围:150Hz-18KHz  最大声压级:98dB  开孔尺寸:Φ170mm | 8只 |
| 5 | 前置放大器 | 参考型号：EVA-PA3110  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆具有10路输入(4路话筒，4路线路，2路紧急优先),3路广播输出（2路线路,1路录音钟声发生器）。  ◆可独立控制每分路音量，统一调节音量，高、低音独调。  ◆1路话筒具有优先默音功能，紧急控制输入、强插通道。  ◆标准2机箱，黑色铝合金拉丝面板。 | 3台 |
| 6 | 后级功放 | 参考型号：EVA-PA1500C  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  具有一路线路输入，一路线路输出，输出采用桥接方式，采用100V/70V定压输出。  1、双100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出  2、LED电平指示  3、短路保护，过热保护，过压保护，失真告警，  4、延时保护，防大电流冲击  5、RCA插口和XLR插口供方便地环接  6、四只大功率风扇抽风散热 | 6台 |
| 7 | 前级功放 | 参考型号：EVA-PA1650  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆ 额定功率650W  ◆110V、70V定压双输出和4-16Ω定阻输出。  ◆LED电平指示，红灯失真指示 失真告警。  ◆短路保护，过热保护，过压保护，防大电流冲击。  ◆带有温度控制检测装置，双风扇散热，散热器温度达55度时自动启动风扇散热。  ◆总音量和各通道独立音量控制，高低音控制。  ◆5单位LED电平表，红灯失真指示 失真告警。  ◆备有链接出口，便于扩接另一台功放。  ◆3路MIC输入、3路AUX输入、1路AUX输出。  ◆有默音功能，便于插入紧急广播。  ◆频率响应：80HZ-18KHZ  ◆信噪比：话筒≥70dB，线路≥85dB  ◆电源：AC 220V/230V 50/60HZ  ◆输入灵敏度：线路250mV,话筒2 mV  ◆失真度：＜1%  ◆具有CCC认证及CB认证 | 1台 |
| 8 | 后级功放 | 参考型号：EVA-PA2000C  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  具有一路线路输入，一路线路输出，输出采用桥接方式，采用100V/70V定压输出。  1、双100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出  2、LED电平指示  3、短路保护，过热保护，过压保护，失真告警，  4、延时保护，防大电流冲击  5、RCA插口和XLR插口供方便地环接  6、四只大功率风扇抽风散热 | 4台 |
| 8 | 室外防水音柱 | 参考型号：EVA-540  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆全天候豪华型音柱采用全频防水喇叭，专业防水防潮设计。  ◆声音清晰明亮，对人声、音乐都有还原真实的放大特性。  ◆铝镁合金材料外壳，全铝面罩永不生锈。  ◆额定功率: 40W 最大功率：50W  ◆灵敏度 : 92dB  ◆频率响应: 70HZ-16KHz  ◆输入电压: 70/110V  ◆尺寸(mm): 150\*105\*585  ◆扬声器单元: 2\*5.5"+1\*4"  ◆重量: 6.5KG  ◆配备可调节多种角度支架，安装方便。  ◆安装方式: 壁挂式。  ◆具有IP66六级防水防尘认证。 | 160只 |
| 9 | 线等辅材 | 国标Rvv2\*1、2\*2线，套管等必备辅材 | 1批 |
| 10 | 其他 | 包括人工、调试、运输、税收等一切其他费用 | 1批 |

**标段2：**

| 序号 | 设备名称 | 型号、规格设备参数（最低要求） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 网络解码控制器 | 参考型号：EVA-D903B  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  功能要求：  ◆19英寸标准机架式，1U高度；  ◆采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；  ◆采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级。  ◆提供自动/手动强制电源开关按钮； 2路电源控制（220V），最大承受功率2000W；自动控制外接功放设备的电源；电源管理支持预开功能。  ◆1路网络信号输入，1路立体声音频信号输出；带1组开关量输出、便于触发控制其他设备。  ◆具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动；  ◆带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。  ◆通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。  ◆一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。  ◆具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。  ◆设备具有软件远程设置高低音功能，可以根据播放内容对高低音要求不同自行设置。  ◆机器设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置。  技术参数：  ◆数字音频输入  网络接口: RJ45、10M/100M  网络协议: TCP/IP、UDP  音频格式: MP3/MP2  支持码流: 32K-256K  频带宽度: 20Hz-20KHz  灵敏度: 92dB  ◆模拟音频输入  MIC输入:  10MV 6.3MM单声道插座  LINE输入:  频带宽度:20Hz-20KHz  立体声1V p-p,10K 莲花插座  ◆信噪比: 线路：≥ 90dB；话筒：≥88 dB  ◆供电：AC 220V±10%,50-60Hz  ◆线路输出 立体声1V p-p,1K 莲花插座 | 4台 |
| 2 | 360W前级功放 | 参考型号：EVA-PA1360  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆ 额定功率360W  ◆110V、70V定压双输出和4-16Ω定阻输出。  ◆LED电平指示，红灯失真指示 失真告警。  ◆短路保护，过热保护，过压保护，防大电流冲击。  ◆带有温度控制检测装置，双风扇散热，散热器温度达55度时自动启动风扇散热。  ◆总音量和各通道独立音量控制，高低音控制。  ◆5单位LED电平表，红灯失真指示 失真告警。  ◆备有链接出口，便于扩接另一台功放。  ◆3路MIC输入、3路AUX输入、1路AUX输出。  ◆有默音功能，便于插入紧急广播。  ◆频率响应：80HZ-18KHZ  ◆信噪比：话筒≥70dB，线路≥85dB  ◆电源：AC 220V/230V 50/60HZ  ◆输入灵敏度：线路250mV,话筒2 mV  ◆失真度：＜1%  ◆具有CCC认证及CB认证 | 4台 |
| 3 | 650W前级功放 | 参考型号：EVA-PA1650  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆ 额定功率650W  ◆110V、70V定压双输出和4-16Ω定阻输出。  ◆LED电平指示，红灯失真指示 失真告警。  ◆短路保护，过热保护，过压保护，防大电流冲击。  ◆带有温度控制检测装置，双风扇散热，散热器温度达55度时自动启动风扇散热。  ◆总音量和各通道独立音量控制，高低音控制。  ◆5单位LED电平表，红灯失真指示 失真告警。  ◆备有链接出口，便于扩接另一台功放。  ◆3路MIC输入、3路AUX输入、1路AUX输出。  ◆有默音功能，便于插入紧急广播。  ◆频率响应：80HZ-18KHZ  ◆信噪比：话筒≥70dB，线路≥85dB  ◆电源：AC 220V/230V 50/60HZ  ◆输入灵敏度：线路250mV,话筒2 mV  ◆失真度：＜1%  ◆具有CCC认证及CB认证 | 2台 |
| 4 | 室外防水音柱 | 参考型号：EVA-540  推荐品牌：惠威 凯熙 昊天  技术参数：  ◆全天候豪华型音柱采用全频防水喇叭，专业防水防潮设计。  ◆声音清晰明亮，对人声、音乐都有还原真实的放大特性。  ◆铝镁合金材料外壳，全铝面罩永不生锈。  ◆额定功率: 40W 最大功率：50W  ◆灵敏度 : 92dB  ◆频率响应: 70HZ-16KHz  ◆输入电压: 70/110V  ◆尺寸(mm): 150\*105\*585  ◆扬声器单元: 2\*5.5"+1\*4"  ◆重量: 6.5KG  ◆配备可调节多种角度支架，安装方便。  ◆安装方式: 壁挂式。  ◆具有IP66六级防水防尘认证。 | 6支 |
| 5 | 草坪音箱 | ◆采用密封式设计，防雨、防潮、耐寒、耐冲压，在室外环境中使用，全方位及远程传播，声音效果悦耳悠扬适用范围广泛；  ◆输入电压 70/100V  ◆功率 15/25W  ◆频率响应 200Hz-10KHz  ◆灵敏度 89dB | 50只 |
| 6 | 台式电脑 | I5/8G/128G SSD/液晶显示器 | 3台 |
| 7 | 专业声卡 | YAMAHA/雅马哈UR-RT系列UR-RT4 | 2块 |
| 8 | 调音台 | Yamaha/雅马哈 MG16XU 16路带效果调音台 | 2台 |
| 9 | 外置混响 | Empress Reverb混响 | 1台 |
| 10 | 监听音箱 | 雅马哈 hs8 白盆（含线 支架） | 4套 |
| 11 | 电容话筒 | 舒尔 pga27 | 4支 |
| 12 | 线等辅材 | 国标Rvv2\*1、2\*2线，套管等必备辅材 | 1批 |
| 13 | 其他 | 包括人工、调试、运输、税收等一切其他费用 | 1批 |

说明：投标货物必须是全新、未使用过的原装合格正品，符合招标文件规定的规格、性能和质量的基本要求，达到国家、行业规定的通用标准和强制标准，属于国家强制认证的产品的必须通过认证。投标人可投质量、性能更优的产品。

二、项目要求

1. 必须接受校园现有广播系统（软件）进行控制；

2. 功放、音柱/喇叭必须为同一品牌，否则为无效投标。

3.所有室外部分触手可及的线路，必须使用金属管进行保护，其他部分，如楼顶等难以触及的部分，可使用pvc管进行保护，埋入地下部分、楼宇之间等传输线路必须使用整线，不得有接头；

4. 施工时尽量避免空中飞线、尽量使用管道、桥架布线，竣工时提需供布线图，线路接头位置应设在方便触及维护的地方，且必须在布线图上明确标明；

5.因此项目是广播系统改造的特殊性，所有参加投标公司须实地现场勘察（不勘察不得投标）从而确保实际设计方案（包括音柱分布）准确性。投标单位在方案设计时，应根据各自方案，合理配置音柱、后级功放与前置放大器，可在设备种类、数量上进行调整，需仔细核准各设备所需数量但总价不得超过最高限价。在项目竣工后，必须保证校园广播系统的正常运行。

三、其它要求

1.因不同投标人的设备设计原理未必完全相同，投标人可视自身情况配置设备及附件，但应能充分满足招标人所需要的功能及参数要求。

2.投标人应保证提供满足招标人正常使用的必要配置及附件而不再需要花费任何额外的费用，即使采购方在制定招标书时要求不够具体，投标人也须保证安装后就能正常工作。

3.售后免费保修时间最低要求为3年，做到24小时内服务快速响应，并提供免费质保期满后的设备维修、零配件、技术服务等价格清单。

第三章 合同主要条款

1.合同金额

\*\*\*\*\*\*\*\*\*（以中标价格为准），包含设备的包装费、运费、安装、调试费、培训费、税费及附件、辅材等一切费用。

2.交货期（完工期）

中标人在2018年10月12日前将合同标的运送到招标人指定地点，并安装到位。

3.交货安装地点

标段1：江苏省淮安市淮阴工学院北京路校区、枚乘路校区；

标段2：萧湖双创基地。

4.付款方式

合同期内货到我校安装、调试完毕，验收合格后，付合同款的95%；余下5%合同款作为质保金，待一年后无质量问题一次付清。

5.保修期及售后服务

（1）验收合格后系统免费保修 年（不少于3年）；

（2）保修期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由卖方负责承担；

（3）卖方应针对货物的特点对买方有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。

（4）售后服务承诺书中承诺的其他条款。

6.安装、调试及验收要求

（1）卖方应在买方的配合下，负责对货物的现场安装调试；

（2）货物到达买方指定地点后，卖方应在收到买方通知后48小时内派遣合格的技术人员前往买方，完成货物的安装、调试工作；

（3）卖方应在规定的期限内完成安装调试工作，如因卖方责任而造成安装调试的延期，因延期而产生的所有费用由卖方承担；

（4）最终验收在买方使用现场进行，在货物达到验收标准，包括应满足中国安全标准和环境保护标准后，签署验收合格报告；

（5）验收测试所需要的材料、设备和测试样品等均由卖方负责提供；

（6）卖方人员在买方安装调试期间所产生一切费用由卖方承担。

第四章 投标文件样式

**一 投 标 函**

淮阴工学院招投标办公室：

我方经仔细阅读研究 项目招标文件（项目编号 ），已完全了解该文件中的所有条款及要求，决定参加投标，同时作出如下承诺：

1．我方与本项目及该项目相关人员之间均不存在可能影响招标公正性的任何利害关系。

2．我方愿按招标文件的要求提供货物和服务，投标货物及服务的投标标段1总价为：（大写） ，（小写） 。标段2总价为：（大写） ，（小写） 。该报价包含所有一切费用。

3．我方接受招标文件的所有条款、条件和规定，放弃对招标文件提出质疑的权利。

4．我方同意按照招标文件的要求提供所有资料、数据或信息，并保证所提供资料的真实性和投标行为的合法性。如有作假或违纪，同意接受“取消投标资格、没收投标保证金、1～3年内禁止参加淮阴工学院的采购活动”等处罚。

5．我方认可贵方有权决定中标人或否决所有投标，并理解最低报价只是中标的重要条件，贵方没有义务必须接受最低报价的投标。

6．我方如中标，将保证遵守招标文件对供应商的所有要求和规定，履行自己在投标文件中承诺的全部责任和义务。

7．本投标文件的有效期为投标截止日后90天内，如我方中标，有效期将延至合同有效期终止日为止。

8．与本次招投标有关的事宜请按以下信息联系：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

Email：

投标商授权代表（签名）：

日 期：

**二 法定代表人资格证明**

淮阴工学院招投标办公室：

姓名： 性别： 职务： 身份证号码： ，系 （供应商名称） 的法定代表人，以本公司名义参加淮阴工学院 （项目名称）（项目编号： ）投标活动，代表本公司签署投标文件、进行合同谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标商名称： （公章）

日期： 年 月 日

**三 法定代表人授权书**

法人代表身份证复印件粘贴处

淮阴工学院招投标办公室：

公司名称 的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、职务 ） ，身份证号码： ,为本公司的合法代理人，参加淮阴工学院 （项目名称） （项目编号： ）投标活动，以本公司名义处理与之有关的一切与事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

投标商名称： （公章）

日期： 年 月 日

被授权人身份证复印件粘贴处

**四 报价明细表**

**（见附件）**

单位:人民币/元

标段\*：（样表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 数量 | 单价 | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |

投标商名称（公章）：

授权代表（签字）：

时间：

五 技术要求响应偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目采购需求中主要技术  条款描述 | 所投产品规格、型号及相应技术参数描述 | 偏离  情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标商: （加盖公章）

法定代表人或授权委托人签章:

注:（1）此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

（2）是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离。

（3）投标人必须仔细阅读本招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并将响应情况及偏离情况逐项填入上表，响应时不得对原有技术规范进行直接复制粘贴及简单表述为完全响应，否则将影响该项评价。

**六 淮阴工学院投标保证金退款单**

淮阴工学院财务处：

我公司委托淮阴工学院招投标办公室办理投标保证金退款手续，具体信息见下表，我公司保证所提供信息的准确性。

投标商授权代表（签名）：

（公章）

年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称、项目号 |  |
| 公司名称 |  |
| 开户行详细信息（支行） |  |
| 退款账号（退款至原汇款、转账账号） | （本账号与原汇款账号相同） |
| 公司联系人 |  |
| 联系电话 | 手机： 办公电话： |

备注：本项材料单独提供，不装订在招标文件中。

**七 投标文件材料袋格式**

**项目名称**

**项目编号**

**投标内容 全部投标/（标段\*）**

**投标商名称**

**投标商授权委托人**

**投标商授权委托人电话 （含固定电话和手机）**

**投标商传真**

**投标商地址**

**投标商电子邮箱**

**投标商邮编**

**投标时间**