**标书编号：BS2018071**

**江苏省南通卫生高等职业技术学校**

**调频发射听音系统招标文件**

江苏省南通卫生高等职业技术学校（以下简称招标人）拟对调频发射听音系统进行招标，欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加投标。

**一、招标文件编号：BS**2018071

**二、项目名称：**调频发射听音系统

**三、项目要求：**

（一）项目报价

本项目按全包报价。投标报价包含材料采购、运输、仓储、搬运和人工、机械设备、税金、质保期服务及不可预见的情况等所有费用。

**本项目最高限价46000元。**

（二）项目基本要求

1、项目需求：详见附件。

2、送货地点：南通卫生高职校新校区指定地点。

3、结帐方式：验收合格后一次性付清。由双方确认结算费用后，中标人开具正式发票并加盖财务专用章，投标人在收到发票后15个工作日内及时支付结算费用。

4、学校采购办组织验收。

5、其他要求：以下含“**★**”选项为投标人必须承诺的选项。

（1）交货时间: 自合同签订之日起 10 个日历天完成运输、安装、调试、培训，达到验收标准。

（2）交货地点:采购方指定地点。

**★（3）因该项目的特殊性，为保证系统应用的万无一失，投标方必须严格按照附件所列设备的技术要求进行精密、严格、科学、先进的设置。为保证听音加密发射系统的语音清晰，确保系统加密与非加密的同时应用，以下需求一览表中凡是有品牌和型号限制的设备不得用其他品牌的同类产品代替，否则作废标处理。必要时采购方有权要求中标方出示所投产品生产厂家所属商标与型号的承诺证明函原件。**

**★（4）投标方在中标后要保证我校在校学生手中的所有《苏溧牌》耳机（数量约1万副）能接收到加密发射系统的信号。**

（5）整套系统要求免费质保三年；

（6）质保期内和质保期后，中标人应保证接到通知后在12小时内及时进行现场处理，

并应在售后服务承诺书中注明售后服务响应时间以及保证措施。

（7）对于故障维修无论是在质保期内，还是在质保期外都应在24小时内给予答复和解决。

（8）质保期满后，若系统发生重大故障，收到招标人通知后，投标人必需在12小时内派维修人员上门修理并优惠收费。

（9）投标人须对上述售后服务条款有明确的承诺。

**四、投标须知**

（一）投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，设有固定的经营地点，具有生产和销售电子产品相应的资质条件和一定经营规模，拥有良好的信誉、经营业绩和售后服务。具有独立签订合同的权利，圆满履行合同的能力。由于投标人原因导致合同无法履行，由投标人承担全部责任。

（二）投标人须是独立的法人企业（提供企业法人营业执照副本复印件，复印件加盖投标单位公章）。

（三）投标单位要具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经注册会计事务所审计的2017年度财务报告原件及复印件，复印件加盖投标单位公章。2018年新办企业不用提供）。

（四）本项目不接受联合体投标。

（五） 无论投标结果如何，投标人自行承担投标发生的所有费用。

（六）投标人缴纳投标保证金1000元，中标后即转为质量保证金。

1、投标保证金在投标时由投标人以现金形式提交保证金，并在信封表面注明投标单位，联系人和联系方式。保证金在投标时提交由招标人查验。

2、投标人在递交投标材料时，未提交保证金查验的，视为放弃本次投标资格。

3、缴纳保证金的投标人无故未参加投标的，招标人有权没收其保证金作为违约金。

4、未中标的投标人保证金在开标结束后现场原额退还；中标人保证金在合同签订后转为合同履约保证金，项目验收合格交付后原额退还，合同另有规定的除外。

5、中标人无正当理由拒绝签订合同的，招标人有权取消其中标资格，并有权扣除其投标保证金作为违约金。

**五、投标文件编制**

（一）编制须知

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件。

2.招标人不接受电话、传真等形式的投标。

（二）编制要求

投标文件应包括下列内容，不得有缺项和漏项。所有材料复印件必须加盖单公章。

1．投标文件目录。

2．投标人营业执照（加盖公章）。

3．投标单位要具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供经注册会计事务所审计的2017年度财务报告原件及复印件，复印件加盖投标单位公章，2018年新办企业不用提供）。

4．投标报价单（盖单位公章）。

投标文件分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正本与副本如有差异，以正本为准。正本和副本分别密封并在封签处加盖单位公章，并在封面上注明投标项目，投标人、联系电话等信息。**投标报价单须另用小信封密封，放入投标文件正本内，并在封面著名投标人，联系人，联系电话等信息。**

**六、投标文件递交**

（一）投标截止时间：2019年1月11日14时。

（二）递交投标文件地点：新校区行政楼1406号房间（振兴东路288号）

（三）联系人及电话：朱老师   13912273137。

**七、开标**

（一）开标时间：2019年 1 月 11 日 14 时30分。

（二）开标地点：行政楼14楼会议室

**以上时间和地点如有变动，招标人有权进行变更并通告，请投标人关注报名现场变更信息。**

（三）由招标人组织开标，投标人的法定代表人或授权人持有效身份证参加开标会。

（四）评标小组由招标人随机抽取人员组成，按照公平、公正、择优的原则进行独立评标。

**八、中标**

（一）中标通知

1、最低价中标，如最低价投标单位放弃则次低价中标，以此类推。

2、中标结果在江苏省南通卫生高职校网站上公示或电话告知。

3、评标结束确定中标并公示结束后，招标人将通知中标人签订合同。

4、投标人投标文件将入档封存，恕不退还。未中标投标人及时办理退保证金手续。

5、如中标候选人自行放弃中标的，或在公示期间被举报有违规行为经查证属实的，则取消中标候选人资格，并没收其投标保证金。

（二）合同签订

1.中标人从收到中标通知的十五日内与招标人签订合同，合同主要条款见招标书项目要求主要内容。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

**九、投标文件有效期**

中标人的投标文件具有与合同相同的有效期。其它投标人的投标文件在招标人与中标的投标人签订合同后，自然失效。

江苏省南通卫生高等职业技术学校

 大宗物资与服务采购管理办公室 2019年1月5日

附件：

|  |
| --- |
| 技术规格及服务要求 |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及服务要求 | 单位 | 数量 | 金额 |
| 1 | 校园专用型调频加密/开放发射机（建议生产厂家：溧阳卓越电子科技有限公司，常州北山电子有限公司，江苏长水实业有限公司，常州思索电子有限公司） |  校园专用型加密/开放调频发射机要求在调频广播的发射机的基础上根据学校使用的特点先进合理的设计，整机全固态，整个调频波段内直接调制，采用开关电源，调制器、射频功率放大器件都采用进口器件，末级功放采用进口场效应管，并具有多种保护电路。主要技术参数：频率范围：70—108（任意频点）加密方式：编码加密信噪比：＞60 dB 发射方式：无线发射 频率准确度:±500Hz 中期稳定度:±200Hz长期稳定度:±500Hz / 年 高频功率输出:100W±1dB, 最小5W发射功率：30-100W RF谐波: <-75 dBRF杂散波: <-75dB 残留调幅度:(AM): <0.2 %S/N(单声): >75 dB S/N(立体声):>70dB调制失真度:<0.2%(频偏75KHz,f=1KHz)     音频输入电平: -10 dB (立体声不平衡) 0 (立体声平衡)音频输入阻抗:10K ohm不平衡可选10Kohm/600 ohm平衡, 辅助通道输入电平:-14 — 0dBm, 7.5 KHz 频偏辅助通道输入阻抗:10KΩ RF输出阻抗:50Ω低通滤波器滤波度:>60dB (频偏≥200KHz)辅助输入音频响应:10Hz-100 KHz±0.2dBRF输出功率插座:SL16 | 台 | 2 |  |
| 2 | 全向发射天线（建议生产厂家：溧阳卓越电子科技有限公司，常州北山电子有限公司，江苏长水实业有限公司，常州思索电子有限公司） | 为提高发射效率，馈线采用SYV-50-9型高频低 损耗同轴电缆。极化方式：垂直极化 带宽：10MHz天线增益：>2.6dB 驻波比：< 1.3 | 套 | 2 |  |
| 3 | 红外加密发射机（建议生产厂家：溧阳卓越电子科技有限公司，常州北山电子有限公司，江苏长水实业有限公司，常州思索电子有限公司） | 电源功率: 16W 环境湿度:相对湿度35％－80％ 输入阻抗:音频3.5KΩ 话筒1.5 KΩ 有效距离：≥35M发射频率：2.8MHz 发射功率：10-100W信噪比： ＞60dB 保密性:对所在教室外保密性好产品外观尺寸:310mm\*190mm\*95mm  | 台 | 1 |  |
| 4 | 双通道调频红外解密接收机（建议生产厂家：溧阳卓越电子科技有限公司，常州北山电子有限公司，江苏长水实业有限公司，常州思索电子有限公司） | 红外（双通道），调频（FM:70-108MHz） | 副 | 1 |  |
| 5 | 电脑（建议品牌：惠普，戴尔，联想） |  I5/4G/500G/DVD/集成显卡/19.5寸液晶 | 台 | 2 |  |
| 总计 |  |

投标人所投产品须为四家建议厂家生产的合格产品其中之一。