**广西机电工业学校**

**自行采购项目招标文件**

**项目名称： 校园广播系统采购**

**采购人：广西机电工业学校**

**2020 年 6 月 14 日**

目 录

第一章 招标公告......................

第二章 投标人须知.....................

第三章 采购项目需求一览表 ...........

第四章 投标文件（格式）.........

第五章 合同主要条款..................

第六章 评标方法......................

第一章

招标公告

我校拟对校园广播系统采购项目采用竞争性谈判方式进行采购，特邀请有关单位参加竞标，现将有关事项公告如下：

一、项目名称： 校园广播系统

二、竞标内容：

采购需求见招标文件需求一览表，该项目采购预算金额为14.24万元。

三、资质要求及条件：

1.基本条件：

（1）参加项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动。投标人投标时提供承诺函（格式自拟）。

（2）供应商须持有有效的营业执照、税务登记证（或“三证合一、一证一码”的新营业执照，提供相关复印件并盖章）。

（3）必须具有对公银行账户。

（4）供应商应有良好的信誉，诚实守信。

2.资质要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人。

四、采购信息资料获取方式：请于2020年6月15日—2020年6月17日（工作日）上午8：30-11：50，下午14：20-17：00，纸质资料在南宁市东葛路109号广西机电工业学校东葛校区办公楼108办公室领取。

五、本项目报价文件提交截止时间为2020年6月18日上午9：00时。报价文件一式两份（正、副本各一份）密封（加盖公章）送达东葛校区108办公室，逾期送达的将予以拒收，未密封、未盖章作无效报价文件处理。

六、本项目将于2020年6月18日上午9:30时在校办公楼301办公室进行开标和评审，竞价人不足三家时取消采购。

七、本项目不接受联合体投标。

八、联系人：裴老师，联系电话：0771-5484108。

广西机电工业学校

2020年6月14日

第二章

投标人须知

一、项目名称：校园广播系统

二、采购方式：竞争性谈判

三、采购需求：详见第三章采购需求

四、资质要求及条件：

（一）基本条件：

1.参加项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本次政府采购活动。投标人投标时提供承诺函（格式自拟）。

2.供应商须持有有效的营业执照、税务登记证（或“三证合一、一证一码”的新营业执照，提供相关复印件并盖章）。

3.必须具有对公银行账户。

4.供应商应有良好的信誉，诚实守信。

（二）资质要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人。

五、采购信息资料获取方式：请于2020年6月16日—2020年6月17日（工作日）上午8：30-11：50，下午14：20-17：00，纸质资料在南宁市东葛路109号广西机电工业学校东葛校区办公楼108办公室领取。

六、本项目报价文件提交截止时间为2020年6月18日上午9：00时。报价文件一式两份（正、副本各一份）密封（加盖公章）送达东葛校区108办公室，逾期送达的将予以拒收，未密封、未盖章作无效报价文件处理。

七、本项目将于2020年6月18日上午9:30时在校办公楼301办公室进行开标和评审，竞价人不足三家时取消采购。

八、本项目不接受联合体投标。

九、报价文件要求

报价人提交的报价文件必须包含以下内容，并按下列顺序装订成册。一式两份（正、副本各一份），密封盖章。

1. 投标函；
2. 授权书；
3. 报价函；

（四）企业相关材料复印件一套（营业执照、社保证明、厂家授权书、业绩（协议或合同）、注册公司证明材料、经营年限证明材料、店面规模（店铺所有权证或租赁合同）等）；

（五）质量保证承诺；

（六）售后服务承诺；

（七）配送方案。

十、参加竞标的法定代表人或委托代理人必须持有效证件原件及复印件（法定代表人持身份证，委托代理人持身份证及法人授权委托书）按时到场，逾期到场的取消竞价资格。

十一、评分办法：低价中标法

十二、联系人：裴老师，联系电话：0771-5484108。

广西机电工业学校

2020年6月14日

第三章

采购项目需求一览表

说明：

1、投标人所提供的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术参数性能（配置）要求。

2、本一览表的技术参数及性能（配置）不明确或有误的，投标人请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在谈判报价明细表中将其标配参数详细列明。

4、本项目中标注“▲”号的要求为实质性要求和条件，对这些关键性要求的任何不满足将导致竞标无效。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格及技术参数要求** | **计量单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 远程控制软件 | 1.基于Windows系统计算机平台的数字客户端软件； 2.支持通过网络远程操控服务器，拥有和主机软件完全相同的界面，拥有主机软件的全部功能； 3.支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议； 4.支持和网络化主机之间进行文件传输； 5.支持远程控制主机屏幕，进行操控、修改、复制、粘贴、重启、关机等操作； 6.支持设置权限，仅仅远程查看主机屏幕； 7.支持对视图显示窗口进行设置，分别有标准、拉伸、全屏、全屏拉伸等视图窗口显示方式； 8.具有和网络化主机的相同操作权限； 9.具有登录密码保护功能。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 网络化智能寻呼站 | 1、支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议； 2、采用7寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计； 3、桌面式结构设计； 4、采用高保真与手持式动圈话筒设计； ▲5、具有多段电平指示功能，讲话声压更直观。  6、带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼； ▲7、内置3W监听扬声器，方便预听节目与对讲使用； ▲8、具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出(可脱机输出本地功放寻呼)，一路辅助线路输出(扩展监听功率)；  9、图形人性化设计，显示内容更直观； 10、内置高保真大动态范围的AGC处理电路； 11、内置高性能DSP声音处理电路； 12、采用嵌入式实时系统平 ，采用高性能ARM处理器； 13、可对网络播放终端分组编辑； 14、内置钟声提示音； 15、可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能； 16、智能寻呼 之间能相互寻呼、对讲； 17、可播放网络主机节目库歌曲； 18、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅； 19、具有用户密码与权限管理； 20、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间； 21、可手动打开、关闭寻呼话筒供电； 22、具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间； 23、可设定网络传输通讯模式。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 网络广播中心 | ▲1、主机采用工控≥6U机箱设计，采用全模块化设计：至少含≥4路音频采集模块、监听模块（连接无源定阻音箱直接进行监听功能）、硬盘卡模块（硬盘大小可根据实际情况进行机动升级）、电源主/备扩展模块、双网口交换机数据交换卡模块； ▲2、≥17寸触摸高清液晶电容触摸显示屏，以局域网/互联网为主要传输媒介，全数字传输； ▲3、≥2路网络冗余备份端口，具有网络线路故障检测与自动选择功能，支持100M/10M自适应TCP/IP传输网络； 4、一体化触摸屏、鼠标等操作方式，适合不同的用户操作； 5、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源； ▲6、前面板设置机械式一键报警按钮，触发全区告警和手动告警功能； ▲7、主机≥4个独立的6.5MM音频输入通道和≥2个辅助混合6.5MM音频输入通道，可无限拓展外接音源采集，可任意分配，可利用网络终端来扩展音频输入通道，内置CD(INNER CD)和内置特种音源，外接音源输入音量可调； 8、内置定压输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用； 9、用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，亦可从远程控制电脑上复制； 10、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上； 11、具有日志查看功能，可查看设备的操作与运行情况； 12、主机可以对各个定时点音量大小进行独立控制； 13、终端断线后自动恢复断线前的播放节目； ▲14、主机设备提供≥4路电源输出，并可对每路电源进行管理； 15、支持中、英文多种语言切换功能； 16、具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急报警时，话筒具有智能电平EMC优先级； ▲17、含内置CD播放器，具有CD播放器控制界面； 18、具有多级音源优先管理功能，≥7级优先等级； 19、可设定播放终端的EMC 24V或短路强播输出信号与多级优先节目源的相互联系，并可设定延时时间关闭功能； ▲20、≥2个外接USB接口，可连接其它扩展音源设备； 21、可设定自动屏保并锁定功能，节能环保； 22、可设定用户密码，预防非操作人员误操作； 23、支持跨网段网络传输，适应学校、企业等多网段的局域网； ▲24、竞标时在响应文件中提供专业第三方检测机构出具的功能性合格检测报告复印件并加盖厂家公章。 ▲25、在供货时，采购人有权要求成交人提供成交的设备按照采购要求的性能参数进行测试，且所提供的设备必须为符合采购要求的产品。不能按时提供产品或所提供产品的技术指标不符合采购要求的均视为虚假承诺，用户有权拒绝验收，并报所属地的同级政府采购管理监督部门处理。如因成交人提供产品不符合采购文件要求被拒收的，所有损失均由成交人承担。成交人无法在规定时间内供货或验收不合格的，采购人均有权取消采购合同，并追究成交人的法律责任。 | 台 | 1 |  |
| 4 | 调音台 | 1.12通道调音台 2.最多6个话筒/12个线路输入(4个单声道+4个立体声) 3.2编组母线+1立体声母线 4.2AUX(包括FX) 5.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 6.单旋钮压缩器 7.单声道输入通道上的PAD开关 8.+48V幻象供电 9.XLR平衡输出 10.世界通用的内部全局供电 11.可选购安装套件RK-MG12 12.金属机身 13.技术参数: 14.总失真:0.02%； 15.频响:20Hz～20kHz； 16.等效输入噪声:-128dBu； 17.串音:-74dB； 18.耗电:40w； | 台 | 1 |  |
| 5 | 播放器 | 1.CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能； 2.高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目； 3.具有曲目直选功能； 4.具有通电后自动播放功能； 5.性能规格： 6.频率响应 20Hz-20kHz（±3dB） 7.信噪比 90dB 8.动态范围 90dB 9.谐波失真 0.005% 10.抖晃 可测极限之下 11.输出电平 0dBV 12.保护 AC 保险丝 13.电源 AC220V/50Hz | 台 | 1 |  |
| 6 | 网络化音箱 | 1、网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。 ▲2、双网络接口冗余设计，可跨网段工作。； 3、可挂接在网络到达的任何地方； 4、具有MP3解码播放功能； 5、支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码； 6、内置2×15W数字功放，低功耗设置； 7、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等； ▲8、具有一路辅助音频输入口，一路辅助音频输出口，一路话筒输入和一路EMC紧急输出口，1路短路输出（同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换）； 9、本地输出音量及本地播放状态可控； 10、工作状态及信息变化数码显示； 11、可接受红外线遥控器的操控。 ▲12、为防止不良企业虚假应标，投标时必须提供生产厂商原厂出具的满足招标要求的技术参数确认函。 | 只 | 1 |  |
| 7 | 广播寻呼话筒 | 1.操作便捷，适应不同； 2.支持终端即插即用； 3.具有延时自动关闭功能； 4.可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%（非平衡） 5.钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10% 6.输出钟声种类CHIMEUP：上音符1-3-5-і-CHIMEDOWN：下音符i-5-3-1- 7.频率范围100Hz-15kHz 8.失真度MIC：≤1% | 只 | 1 |  |
| 8 | 电源时序器 | 1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座； 2.单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A； 3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4.开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 5.可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。 6.性能规格： 7.电源输出：8路，万能插座 8.单路最大负荷：10A 9.控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动 10.电源容量：总容量220V，16A 11.输入电源：AC220/50Hz 12.时序间隔：0.4-0.5s | 台 | 1 |  |
| 9 | 机柜 | 1.标准化模式，以满足各种需求； 2.采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤； 3.机柜内设计4条可调节铝型材槽轨； 4.底座可着地或安装活动脚轮； 5.装配简单，方便搬运。 6.标称高度：1.8M 7.安装空间：38U 8.基本配置： 9.底座、支架、顶盖和两个侧板； 10.四条可调节铝合金槽轨； 11.四个活动脚轮； 12.配置30条可调横托、一块前板、一块后板； 13.可调节横托条、前面板和托盘供另选购。 | 台 | 1 |  |
| 10 | 一路音频输出终端 | 1、内置网络解码模块可实时播放网络音乐，可单向接收广播呼叫等；  2、两路线输出，外接功率放大器或有源音箱；  3、可以适应不同地方的网络地址修改；  4、有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；  ▲5、双网络接口设计标准RJ45输入；能够手拉手级链，方便机框安装支持协议 TCP/IP协议；音频格式 MP3/MP2；  6、全数字化设计，高保真、语音传输指数高，1U铝合金面板设计，  ▲7、内置高效率监听功放，并带有监听音量电位器与开关；  ▲8、外置EMC 24V与短路干触点两种强播输出接口；  ▲9、外置一路EMC强插线路输入,一路EMC线路输出，输入音量可调节。  10、具有8级优先级管理功能，本地话筒带有默音电平调节功能，  11、内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行；  12、网络节目源具有7级优先等级管理功能，大致分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类；  13、高可靠性设计寿命长，平均无故障时间(MTBF)>10万小时；  14、网络 双网口 10M/100M自适应；  15、电源 AC 180V-242V/50Hz；  16、功耗：12W。  ▲17、为防止不良企业虚假应标，投标时必须提供生产厂商原厂出具的满足招标要求的技术参数确认函。 | 台 | 4 |  |
| 11 | 带前置广播功放 | 1.三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。 2.100V，70V350W定压输出和4Ω定阻（平衡，不接地）输出。 3.有默音功能，便于插入优先广播。 4.各通道独立音量控制，高音和低音音调控制。 5.5单位LED电平表，甚易监察工作状态，输出短路保护并告警。 6.输出调整率由满载到空载，小于3dB 7.输出方式P1，70V、100V定压输出 8.辅助输出≥1V 9.输入Mic1，2，3：600Ω，≤3mV，不平衡 10.AUX1，2：10kΩ，≤300mV，不平衡 11.频响50Hz-16kHz（±3dB） 12.谐波失真<1%at1kHz，1/3额定输出电压 13.信噪比Mic1，2，3：>75dB 14.AUX1，2：>80dB 15.音调调节低音：±10dB（100Hz） 16.高音：±10dB（10kHz） 17.保护交流保险丝，直流输出，过载，短路。 18.默音功能Mic1输入覆盖其它输入（衰减0到-30dB） 19.电源AC220V-240V/50Hz-60Hz | 台 | 1 |  |
| 12 | 室外音柱 | 1.工作电压70/100V，功率30～60W，多个配接端子，适应不同场合； 2.最大声压级达106±2dB，有效频率范围宽达140Hz~14kHz； 3.重4.5kg，配有安装支架，安装便捷；尺寸（长×宽×高）：500×150×125mm 4.全天候设计，金黄色外观，铝网，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，，寿命长， 5.喇叭单元4"全频扬声器x1，2.5"高音扬声器x1；灵敏度高（89±2dB），声音清晰、明亮。 | 只 | 8 |  |
| 13 | 多音源合并式功放 | 1. 输出方式：定压100V 2. 波失真小于05％（1k，1／3定功率） 3. 辅助输出100Ω，V（0dBv） 4. 输入话筒：6000：8mV（±10％）线路：10kΩ，300mV（±10％），不平衡 5. 线路频响：50Hz-20kHz（±3dB），话筒频响：40Hz－16kHz（±3dB） 6. 谐波失真小于0.5％（1 kHz．1／3额定功率） 7. 信噪比：话筒70dB，线路路80dB 8. 音调调节：高音10dB（100Hz），高音±10dB（10kHz） 9. 保护:交流保护，直流出保护，过截保护 10. 默音功能：话筒输入覆盖其他输入（0衰减到－30d8） 11. 电源：AC220－240V／5O60H2 性能特点 1.▲ 集U盘、SD卡MP3播放器／收音／蓝牙／分区／定时器等功能子一体的广播功放 2. 4．3寸大屏TFT直彩屏显示，触损屏控制，全部图形化界面，操作非常简便、人性化 3. 内设4G以上的MP3节目存储器，出时已内部存储了上百首部队常用军号、军歌等队常用歌曲、常用礼仪歌曲 4. ▲内置收音，可手动／自动台，可存储40个电频道 5.▲ 内置蓝牙接收模块，可接收牙设音源 6. ▲MP3／调谐器／蓝牙可单独进行音量控制，辅的输入单独音量控制，输出总音量控制 7.▲ 一周程控定时编程，每天可编程定时点达100多个，时间、程序掉电记亿。有多达8意定时方案可供选择 8. 程控，手两种控制模式 9. 定时编程可对内置5D卡内MP3节目、收音、分区进行定时播放 10. 话简员有音功能，便于插入优先广播。 11. 带功放，350W/70V定压输出 | 台 | 1 |  |
| 14 | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 1.配置双手持麦+接收机 2.工作频率 600-800MHz 3.调制方式 宽带FM 4.信道数目 200 5.信道间隔 250KHz 6.频率稳定度 ±0.005%以内 7.动态范围 100dB 8.最大偏移 ±45KHz 9.音频频率响应 50Hz～19KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话筒单元) 10.综合信躁比 >105dB 11.综合失真 ≤0.5% @1000Hz 12.工作距离 1.空旷距离约200M；2.如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等。） 13.工作环境温度 -10℃～+50℃ 14.接收机方式 二次变频超外差 15.中频频率 110MHz，10.7MHz 16.天线接入 BNC/50Ω 17.灵敏度 12dBμV(80dB S/N) 18.杂散抑制 ≥75dB 19.音频输出电平：平衡输出 +10 dB（XLR） 20.音频输出电平：非平衡输出 +4 dB(1/4”,6.3mm Jack socket ) 21.供电方式 直流12V / 500mA输入 22.杂散抑制 >75dB 23.音频输出 200mV 24.输出阻抗 XLR接头：200Ω 1/4＂ 接头：1KΩ 25.失真度 <0.1% 26.功能显示方式 LCD液晶显示 27.音头 动圈式麦克风 28.天线 手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 29.输出功率 高功率20mW; 低功率7mW 30.发射功率 10mW 31.杂散抑制 >50dB 32.工作电压 2节5号1.5V碱性电池 33.电池寿命 20mW时大约9个小时，7mW时大约13个小时 | 套 | 1 |  |
| 15 | 无线麦克风增强型天线 | 1.全频段 500MHz~1GHz  2.有效角度 100度 3.天线增益 6dB典型 最大值10dB 4.电量需求 DC12V/50mA | 套 | 1 |  |
| 16 | 天线分配器 | 1.频率范围 687~820MHz  2.RF增益 -0.5~3dB 3.隔离度 ≥25dB 4.阻抗 50Ω 5.输入直流电压 DC12V | 台 | 1 |  |
| 17 | 带前置广播功放 | 1.三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。 2.100V,70V120W定压输出和4Ω定阻（平衡，不接地）输出。 3.有默音功能,便于插入优先广播。 4.各通道独立音量控制,高音和低音音调控制。 5.5单位LED电平表,甚易监察工作状态,输出短路保护并告警。 6.输出调整率由满载到空载，小于3dB 7.输出方式P1，70V、100V定压输出 8.辅助输出≥1V 9.输入Mic1,2,3：600Ω,≤3mV,不平衡 10.AUX1,2：10kΩ,≤300mV,不平衡 11.频响50Hz-16kHz(±3dB) 12.谐波失真<1%at1kHz,1/3额定输出电压 13.信噪比Mic1,2,3：>75dB 14.AUX1,2：>80dB 15.音调调节低音：±10dB（100Hz） 16.高音：±10dB（10kHz) 17.保护交流保险丝,直流输出，过载,短路。 18.默音功能Mic1输入覆盖其它输入（衰减0到-30dB） 19.电源AC220V-240V/50Hz-60Hz | 台 | 1 |  |
| 18 | 带前置广播功放 | 1.三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个辅助输出口。 2.100V，70V250W定压输出和4Ω定阻（平衡，不接地）输出。 3.有默音功能，便于插入优先广播。 4.各通道独立音量控制，高音和低音音调控制。 5.5单位LED电平表，甚易监察工作状态，输出短路保护并告警。 6.输出调整率由满载到空载，小于3dB 7.输出方式P1，70V、100V定压输出 8.辅助输出≥1V 9.输入Mic1，2，3：600Ω，≤3mV，不平衡 10.AUX1，2：10kΩ，≤300mV，不平衡 11.频响50Hz-16kHz（±3dB） 12.谐波失真<1%at1kHz，1/3额定输出电压 13.信噪比Mic1，2，3：>75dB 14.AUX1，2：>80dB 15.音调调节低音：±10dB（100Hz） 16.高音：±10dB（10kHz） 17.保护交流保险丝，直流输出，过载，短路。 18.默音功能Mic1输入覆盖其它输入（衰减0到-30dB） 19.电源AC220V-240V/50Hz-60Hz | 台 | 1 |  |
| 19 | 壁挂扬声器 | 1.声音清晰、明亮、透彻。 2.专为成本敏感型应用场所设计。 3.流线型外观，面网与箱体一体式设计，能很好的融入各种场所的装饰风格。 4.小巧体积，内置音频变压器。 5.能帮助您轻松实现音乐和广播的播放。  6.箱体：采用优质环保ABS材质，经久耐用，安全可靠。 7.喇叭单元：4.5”振膜采用原色海藻打捞纸浆鼓纸，全频扬声器，频响宽阔。 8.变压器：E型纯铜线匝音频变压器，确保音频输出保真度。 9.喇叭单元 4.5"×1 10.工作电压 70/100V 11.额定功率(RMS) 5W 12.频响范围 180Hz~14kHz 13.灵敏度(1m,1W) 91dB±2dB 14.最大声压级(1m) 96dB±2dB | 只 | 22 |  |
| 20 | 专业鹅颈会议麦克风 | 1.最大声压级：120dB  2.信躁比：60dBdB  3.频率响应：100Hz～12KHz  4.重量：740g（含底座）  5.产地：北京  6.电源电压：3V（两节7#电池）  7.其他：无光黑色  8.外形尺寸：MIC ：φ21 x 435mm, 底座：130 x 109 x  9.型号：CZT103  10.RF载波频段：5  11.电源：5 V  12.工作温度：5 ℃  13.接收机音频输出电平：5  14.灵敏度：20mv/pa（-34 dB±2 dB，@2500Ω负载，0dB= dB  15.频响范围：5 Hz  16.失真度：5%  17.拾音方式：5  18.使用方式：手握式  19.输出功率：5 W  20.增益调节范围：5  21.指向性：单向性  22.阻抗：2000Ω Ω  23.单体结构：电容式 | 个 | 1 |  |
| 21 | 网络交换机 | 重量：2.65Kg 网络标准：以太网 尺寸：320x208x43.6 速度：10/100/1000Base VLAN：1 | 台 | 9 |  |
| 22 | 水晶头 | 接口：8P8C RJ45 其它特性：工程级50U镀金 | 盒 | 1 |  |
| 23 | 超五类网线 | 国标 | 箱 | 1 |  |
| 24 | 广播音箱线（室内） | 国标 | 米 | 200 |  |
| 25 | 广播音箱线（室外） | 国标 | 米 | 1100 |  |
| 26 | PVC线管/槽 | 国标 | 米 | 1100 |  |
| 27 | 附件 | 国标视/音频线、视音频插座、电源插座、各种电源线、开关、等附材、五金件等 | 批 | 1 |  |
| 商务条款及其它要求 | | | | | |
| 一、合同签订期:自中标通知书发出之日起 7 日内。 | | | | | |
| ▲二、交货期：自签订合同之日起20个工作日内安装调式完毕并交付使用。 | | | | | |
| ▲三、交货地点：采购人指定地点。 | | | | | |
| ▲四、付款方式：  （1）无预付款，项目交付使用并验收合格后3个工作日内，成交供应商将合同全额发票开具给采购人，采购人于7个工作日内一次性支付合同全款。  （2）签订合同前，成交供应商向采购人交纳合同总金额的3%作为履约保证金，项目质保期满且无质量问题后，采购人在10个工作日内向成交供应商退还履约保证金（无息）。 | | | | | |
| ▲五、竞标人应保证提供的全部产品的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效。 | | | | | |
| 六、售后服务及其他要求  1.质量保证期1年（自交货并验收合格之日起计）；  2.故障响应时间：中标供应商应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在8小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作；  3.免费送货上门、安装、调试，免费培训使用人员和维护人员，培训内容主要为：音频系统设备及线路的软硬件安装、操作、维护（包括操作系统的完全安装、维护等）；  4.在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修，范围内，中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。  5.每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。  6.投标人必须在本地设有长期服务机构（提供相关证明材料）。否则视为投标无效。  7.投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、安装调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括安装费用；  （5）到现场验收的费用。  8.验收条件及标准：  （1）常温0℃－35℃，符合合同要求及国家相关标准；  （2）参数配置符合标书要求，无任何变动；  （3）中标供应商提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。  9.验收方法及方案：由采购人、中标供应商的有关技术专家共同现场验收，并出具验收文书。  10.实施和安装要求：  （1）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；  （2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；  （3）严格按投标产品的安装规范要求进行安装，确保安全。 | | | | | |
|  | | | | | |

第四章

投标文件（格式）

**广西机电工业学校**

XXXXXXXXXXXX项目

**投标文件**

投标人： （公章）

法定代表人或其授权代表： （签名）

二〇二X年 月 日

**目 录**

1 投标函

2 法定代表人授权书

3 投标人授权代表身份证明书

4 报价一览表

5企业资质材料复印件一套

6质量保证措施

7售后服务承诺

8配送方案

**1投标函**

**投 标 函**

广西机电工业学校：

我方全面研究了 “ ”项目招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 （姓名、职务）代表我方

（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后保质保量完成合同约定的工作内容。

2、我方承诺如有以下行为之一，造成贵单位损失的，应承担损害赔偿责任。

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因不能按照招标文件要求与采购人签订并履行合同。

3、我方愿意提供贵方可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低优惠率的投标人的行为。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

通讯地址： 邮政编码：

联系电话：

日 期： 年 月 日

**2法定代表人授权书**

法定代表人授权书

致： 广西机电工业学校

（投标人名称），中华人民共和国合法企业，法定地址：

， （法定代表人）特授权 代表我公司全权办理 （项目名称）的投标、谈判、签约、执行等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人签署的所有文件、协议及合同负全部责任。

在招标人或招标服务单位收到撤销本授权的通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件、协议和合同（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权人不得转授权。

被授权人签名： 授权人签名：

职务： 职务：

（公章）

年 月 日

注：本授权书必须由法定代表人本人签署。

**3投标人授权代表身份证明书**

投标人授权代表身份证明书

致：广西机电工业学校

兹委托授权 （被授权人）前来参加

（项目名称）的投标、谈判、签约、执行等具体工作。

特此证明！

附： （授权人）身份证扫描件（正、反面）

（被授权人）身份证扫描件（正、反面）

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

授权代表签字：

供应商名称（公章）

年 月 日

**4报价一览表**

**报价一览表（格式）**

采购项目名称:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 数量  ① | 货物全称、品牌  生产厂家及国别 | 规格、技术参数、 | 单价  （元)  ② | 单项合价  （元）  ③=①×② | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价（人民币大写）： （￥ ） | | | | | | | |
| 交货期： | | | | | | | |

注：所有价格均用人民币表示，单位为元。

法定代表人或委托代理人（签字）:

谈判供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**5企业相关材料复印件一套（营业执照、社保证明、厂家授权书、业绩（协议或合同）、注册公司证明材料、经营年限证明材料、店面规模（店铺所有权证或租赁合同）等）**

**6质量保证措施**

**质量承诺函**

广西机电工业学校 ：

我代表供方为保证中标材料的质量特作如下承诺：

1. 严格按照合同要求，提供符合国家标准、行业标准，质量优异的产品。
2. 保证提供的产品符合客户所订合同的质量、规格和性能要求，并提供有关技术指导和服务。
3. 产品在发货前，我公司将通知客户准备接货，并向客户提供产品质量证明单及货物发运单。
4. 产品出厂前，我公司将对产品进行各项指标的严格检验，确保产品合格率达到100%。
5. 我方所提供的产品，质量严格执行相关标准，保质期内有问题产品，无偿包退换。
6. 在设备或器材开箱过程中如发现缺件及其他原因引起的零部件丢失，供方负责尽快免费补齐所缺零部件。在设备的放置、安装过程中以及在今后设备的使用过程中发现的质量问题（非需方使用人员人为损坏），如属供方原因，供方将承担责任，赔偿需方所受到的直接经济损失。
7. 若中标，本承诺函将作为合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。

供方： （公章）

法定代表人或委托代理人 （签字）

日期： 年 月 日

注：竞标人可以在满足招标人以上要求的基础上提出更加有利于采购人的投标承诺。

**7售后服务承诺**

**服务承诺函**

广西机电工业学校：

我代表供方对中标合同材料的服务作如下承诺：

格式自拟

供方： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签名）

日期： 年 月 日

注：竞标人可以在满足招标人以上要求的基础上提出更加有利于采购人的投标承诺。

**8配送方案**

格式自拟

**第六章 评标方法**

**一、评标原则**

（一）谈判小组构成：本采购项目的谈判小组由采购人安排3人以上单数组成。

（二）评标依据：以采购文件、竞争性谈判响应文件为评定依据。

**二、评定方法**

在质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，按评标价由低到高排列成交候选供应商顺序，并依照次序排列成交供应商。

**三、成交候选供应商推荐及成交供应商确定原则**

（一）在质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的前提下，按评标价由低到高排列成交候选供应商顺序，并推荐前三名为成交候选供应商。采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，其余以此类推。

（二）谈判小组认为，某谈判供应商的最终竞标报价明显低于其他实质性响应谈判文件的谈判供应商的最终报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；谈判供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为未实质性响应谈判文件处理。