许昌幼儿师范学校

# 语音教室采购需求、评标标准说明

一、项目概况

（一）项目名称：许昌幼儿师范学校语音教室

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容：语音教室

（四）预算金额：399025元，最高限价：399025元。

（五）交付服务时间：合同签订后一个月内；

（六）交付地点：许昌幼儿师范学校新校区

（七）进口产品：允许□不允许。

（八）分包：允许□不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标条件

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之第一款规定条件并提供相关材料；

（二）本次招标接受□不接受联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件：无

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标：满足学校口语教学及外语教学的需求并具有一定的前瞻性。

（二）采购清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 主控计算机 | 1、英特尔酷睿双核处理器I7-7700，； 2、内存≥4G DDR3 1600内存,内存插槽数≥2个； 3、≥1000G SATAIII 7200转硬盘； 4、DVDRW； 5、6个USB接口，其中至少2个接口前置，要求前置USB2.0接口分离放置，互不干涉;  6、USB抗菌光电鼠标，PS/2抗菌键盘;  7、独立显卡1G；  8、19.5LED宽屏液晶显示器。三年全保三年上门服务。 | 台 | 1 | 是 |
| 2 | **音频交换主机** | 采用ATM（固定带宽、时延）语音传输交换技术，语音交换完全无断裂，延时小于0.5毫秒；ATM交换主机采用3个USB2.0接口和PC交换数据，无需专用数据卡；ATM交换主机采用高速芯片并行处理技术，支持全班同学的任意组合方式的分组讨论（混频），甚至可以将全班同学编为一个组进行讨论；系统采用通用RJ45网线连接的纯星型网络结构，同时网线提供学生终端的供电，具有网络结构简单，可安装维护性好，安全性好。  2、\*采用新式USB2.0接口（实现内外网分离同时避免双网卡设置繁琐，也避免采用专用数据卡安装维护繁琐）  3、平均无故障工作时间：主控制设备：5000小时，死机和故障掉线≤1；学生机单元：10000小时，死机和故障掉线≤1；  4、 终端一次启动成功率 100%  5、\*64路44.1Khz/16bit音频数据同时混频，任意学生位置到任意学生位置音频延时<1ms。  6、信噪比＞80dB  7、 失真率＜1%  8、\*三合一网络口（含馈电、数据通讯、高清VGA信号） | 台 | 1 | 否 |
| 3 | 语音管理平台 | 具备故障检测，锁定学生计算机，管理学生，影音库管理，消息发送，远程控制 | 套 | 1 | 否 |
| 4 | 语音教学平台 | 广播教学，教师全通话，教师插话，个别授课，监听学生，学生示范，分组对话，自由讨论，两两对话，发布消息，多频广播，同声传译，学生呼叫，循环播放，课堂录音，网络画板，远程控制 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 自学辅导平台 | 网上冲浪，自主点播音频视频，媒体播放，电子阅读，学生交流，学生自由聊天，学生自由考试，文件传输， | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 专业化考试平台 | 口语考试，听力考试，阅读考试写作考试，试题编辑，国家四六级专业考试平台， | 套 | 1 | 否 |
| 7 | 教学资源库 | 内含音频、文本、视频、网络等学习资源 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 教师录音机 | 进口逻辑机芯\液晶显示、双机对录、自动倒带功能、采用轻触式按键、流畅的开门结构 | 台 | 1 | 否 |
| 9 | 通信交换机 | 快速以太网交换机，背板带宽：4.8Gbps  传输速率：10/100Mbps | 台 | 3 | 否 |
| 10 | 多媒体控制器 | 支持接入外围设备（DVD,笔记本，投影机，实物展台，录音卡座）  它集成了独立式电源控制箱、3选1路视/音频切换矩阵、2路红外遥控、4X2VGA信号切换、隐藏式多功能接口、可编程串行通讯等功能模块 | 台 | 1 | 否 |
| 11 | **学生终端** | 外接端口：三合一网络口（含供电、数据通讯、高清VGA视频）、VGA信号输入、输出接口、键盘鼠标接口、耳机话筒组RJ11接口，支持中英文输入，支持无级变速不变调、支持WAV、MP3、WMA、RA、AC3、APE、AIF音频点播，支持点播AVI、WMV、RM、RMVB、MPEG、ASF、MOV音频部分、文本点播、数字录音、同声传译、账号管理、资料下载、高清VGA视频广播传输等，专用接口同计算机相连接。须具备一线通技术即一根网线包含所有线信息。  ● 无级变速不变调范围：40%－－200%  ● 信噪比≥80dB  ●频率响应频响：125Hz－10．0kHz（±2dB），16位以上线性采样  ●录音时间≥600分钟  ● 直接驱动VGA彩色LCD大屏幕显示器  ● 三合一网络口（含馈电、数据通讯、高清VGA信号）  ● 计算机VGA输入口  ● 学生端计算机不开机可实现各种语音教学功能  ●学生机具备中英文朗读课件功能， | 套 | 60 | 否 |
| 12 | 学生计算机 | CPU 型号：I3-7100  内存容量：4GB DDR3 1333MHz  硬盘容量：1000G 7200转  光驱类型：DVD  操作系统：WIN7  显卡类型：集成显卡  19.5寸显示器 | 台 | 60 | 是 |
| 13 | 教师耳机话筒组 | 数字语音室专用，耳麦采用单指向抗噪麦克风，立体声高保真内磁式耳机；特制 “**铜铂绞合**”高度抗拉、抗折螺旋线；采用**RJ11水晶接头**，经久耐用；采用平衡传输模式及屏蔽措施，有效抑制显示器脉冲及电磁辐射干扰。 | 只 | 60 | 否 |
| 14 | 专业攻放 | 1、手动自动识别音频优先系统、两路输入选择。 2、强制啸叫抑制功能。3、采用20bit数码回音电路 4、全隐蔽式调节、保证音色、效果及工作的可靠性 5、制动冷风降温系统，满足长时间的工作，6、高保真、低噪声大功率输出，7、专业数码混声IC  8．信噪比：>100dB、  9. 功率输出：200W/8Ω | 台 | 1 | 否 |
| 15 | 专业音箱 | 1、阻抗:8Ω； 2、3单元:8X1+2X3"；  3、频率60-16KHz； 4、功率：100W；  5、承受功率:100W： 6、灵敏度102dB | 只 | 2 | 否 |
| 16 | 投影机 | 投影机，投影技术：3LCD ，亮度：4100流明，对比度：2000:1，标准分辨率：XGA（1024\*768），投影尺寸：40-300英寸，灯泡寿命：正常模式：4000小时，整机功率：320W ，投影距离：1.02-15.24m，光源类型：超高压汞灯，显示芯片：0.63英寸，最高分辨率：1600×1200 ，灯泡功率：245W | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 电动幕 | 150英寸 | 块 | 1 | 否 |
| 18 | 双绞线 | 超五类线 | 箱 | 9 | 否 |
| 19 | 走线槽 | 1.2米钢制走线槽 | 根 | 60 | 否 |
| 20 | 多用插座 | 2.5米线长 | 个 | 60 | 否 |
| 21 | 施工辅材 | 电源线、水晶头、护线槽等 | 批 | 1 | 否 |
| 22 | 贴号 | AB1-AB9，CD1-CD9，EF1-EF9.GH1-GH8 | 套 | 1 | 否 |
| 23 | 机柜 | 1.2米高 | 个 | 1 | 否 |
| 24 | 学生电脑桌 | 语音室专用隔断式双联桌，全木结构，防火板材质，内嵌方形抗压钢梁，走线全封闭，带玻璃，键盘托架，1400\*480\*700（1010侧立板）mm，可定制。 | 套 | 60 | 否 |
| 25 | 学生凳 | 钢木方凳：凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面， 四周PVC封边。凳架：采用25\*25\*1.2mm、20\*20\*1.2mm的高频焊接钢管分别构成凳腿和横梁。脚套采用优质ABS塑料件，静音耐磨防滑，可定制。 | 个 | 60 | 否 |

（三）采购标的执行标准：无

（四）服务标准、期限、效率等要求：无

（五）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

（六）采购标的的其他技术、服务等要求

1、保修及服务

1.1投标人所投项目中设备必须提供至少三年免费质保，免费质保期过后维修费只收成本价，质保期内所有设备免费保修或更换。

1.2中标人应负责免费提供现场操作、运行、维护的培训方案及必需的培训资料，并对买方受训人员分批、分次进行免费操作培训，培训至所有参加培训人员可独立操作为止。

1.3投标人须明确在接到服务要求时的响应时间。须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备何等维修能力等详细资料，否则为无效投标。保修期内提供24小时免费技术支持服务。自验收合格之日起，质保期内发生的相关一切费用由中标人承担，并且在保修范围内损坏而更换的部件质保期顺延。

2、设备要求：投标人保证其提供的设备是全新的、未使用过的设备，在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。合同设备经过正确安装、合理操作和维护保养，在设备寿命期内运转良好。在规定的质保期内，中标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。

3、所提供的技术资料完整正确，数据和资料准确无误，能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。

4、中标人负责安装、调试，能够正常、稳定运行后书面提请采购人组织专家验收。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法√

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 40 分  商务部分： 48 分  技术部分：12 分 | | | |
| **一、价格部分（满分 40 分）** | | | | |
| **评分因素** | | **评分标准** | | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）× 40 | | 40 分 |
| **二、商务部分（满分 48 分）** | | | | |
| **评分因素** | | **评分标准** | | **分值** |
| 信誉 | | 根据投标人在2016年度以来社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，每提供一份荣誉证书得1分，满分8分。未提供不得分。 | | 8分 |
| 企业实力 | | 1.投标人通过IOS9001质量管理体系认证/ISO14001环境管理体系认证/OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，每提供1项得2分，满分6分。  2.具有信用评估机构AAA级信用等级证书得6分；  3.具有国家版权局颁发的软件著作权证书得6分；  4.所投语音教室系统能够提供国家广播电视产品质量监督检验报告得7分 | | 25分 |
| 业绩 | | 投标人具有2015年以来类似项目业绩且合同金额在39万元以上（含39万），每有一项得3分，最多得9分。（投标文件中提供合同、中标通知书复印件）。 | | 9 分 |
| 投标文件规范程度 | | 装订规范、文字清晰、无差错得3分，所提供资料准确完整得3分。 | | 6分 |
| **三、技术部分（满分 12分）** | | | | |
| **评分因素** | | | **评分标准** | **分值** |
| 售后服务 | | | 1、解决问题时间以小时为单位，以8小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加1分，满分5分。8小时以上的不得分。  2.投标人针对本项目提供完善售后服务方案、售后服务保障措施，依据内容全面性、合理性、可行性得分4分，培训计划情况3分。 | 12 分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：全部设备安装、调试完成并验收通过后，支付合同价款的90%，一年质保期满后，支付合同价款的10%。

七、采购单位联系方式及地址

联系人：张合伦         联系电话：18939128352

地址：许昌市襄城县城关镇利民西街许昌幼儿师范学校