**江苏建筑职业技术学院**

**招标文件**

**项目：** 语音室改造项目设备采购

**编号：**SXZX/H-20160919-060

**江苏建筑职业技术学院**

 2016**年**9**月**19**日**

 语音室改造项目设备 **采购招标文件**

**0 投标须知**

**0.1** 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有内容，未按招标文件要求提供的投标文件和资料，可能导致投标文件被拒绝，其后果由投标人自己负责。

**0.2** 投标人被视为已了解本招标项目的全部内容，以及与履行合同有关的一切情况，本招标文件不再就此做任何解释。

**0.3** 投标人须自行承担所有参与投标的相关费用，无论结果如何，我单位在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**0.4** 所有附录均是本文件不可分割的组成部分。

**1 概述**

**1.1** 为保证 语音室改造 项目进度和质量，现决定以公开招标的方式采购该项目所需 智能语音交互系统，包括语言教学系统、专业学生终端卡、网络交换机、主控桌椅（或改造）、学生桌椅（或改造）、软件及其辅助设备等 。

**1.2** 本次招标的招标人为江苏建筑职业技术学院。

**2 招标内容**

本次招标的内容为 语音室改造项目设备 （详见附录A）（包括供货、运输、装卸、服务，税费等一切费用）

**3 质量及技术要求**（见附录A）

**4 投标人应具备的条件**

 具备下列条件的生产厂商或经销单位有资格参加本次投标：

a) 具有独立法人资格，且具有相关产品生产或代理资质；

b) 投标人应独立参与投标，不接受联合体投标；

c) 投标人应具备及时供货和完善的售后服务能力；

d) 具有良好的企业资信，有较好的销售同类产品的业绩，近年无不良业绩；

e) 所提供产品必须具有明确的生产厂家、型号、规格、说明书、合格证、质检报告等;

f) 自愿遵守本招标文件的要求。

**5 投标文件要求**

**5.1** 投标文件应包括下列内容(按顺序装订)：

a) 投标书（附录B）；

b) 法定代表人身份证复印件或授权委托书(如有授权)原件和被委托人（代理人）身份证复印件（附录C）；

c) 企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件，或三证合一的证照复印件；

d) 投标人资格声明；

e) 产品和服务的符合性声明；

f) 相关资质证书复印件；

g) 国家规定的相关认证书复印件（无规定的除外）、相关检测报告、产品和服务的详细介绍等；

h) 投标产品质量及质保年限、售后服务等有关承诺；

i) 产品质量检测报告及其它可证明其产品和服务符合性的有效文件或其复印件；

j) 证明投标人资信、业绩等的有效文件或其复印件；

k) 投标报价明细表（附录D）。

注1：以上复印件均必须加盖单位公章（红印），否则视为无效。

注2：投标书、投标报价明细表中的报价应用人民币表示。投标人应在投标报价明细表中写明投标产品的单价和投标总价。

注3：若投标产品需配备专用工具和仪器仪表，请详细列出专用工具和仪器仪表清单，清单中应注明数量、单价和总价。

**5.1.1** 投标人资格声明

作为投标文件的一部分，投标人须提供证明其有资格进行投标和有能力履行合同的声明文件。资格声明文件应达到招标人的要求。

a) 投标人具有提供相应产品和服务所需的财务、技术和生产能力；

b) 投标人具有提供相应产品和服务所需的运送、维护、保养、修理、储存备件和售后服务等方面的能力。

**5.1.2** 产品和服务的符合性声明

作为投标文件的一部分，投标商须提交证明其拟供产品和服务符合招标文件要求的声明文件。该声明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供相应的证明文件。该声明应包括（但不限于）以下内容：

a) 产品的主要技术性能和特点的详细描述；

b) 一份说明所有细节的清单。包括：投标产品的型号、规格、技术参数、技术条件、必要的图纸资料说明；

c) 产品和服务采用的标准、主要的监测资源。

注：如投标人为经销商，则应填报投标人自身的主要的监测资源和其所经销的产品的生产厂商的主要的监测资源。

**5.2** 投标文件的装订和密封

**5.2.1** 投标文件须打印并装订，报送正本一册、副本四册(副本可复印)。每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

**5.2.2** 投标文件必须密封在专门的密封袋中，密封袋骑缝处用封条密封，加盖单位公章及法定代表人章，并在封袋正面写明招标人名称、项目名称及投标人名称。

**5.3** 投标文件如有修改和行间插字，必须在修改处加盖投标人法定代表人或代理人的印鉴。

**6 投标报价**

**6.1**投标人应认真阅读招标文件，详细列出招标文件要求的全部内容，并编写详细的投标报价明细表。

**6.2**投标报价应包含投标人承诺的质量保证和售后服务费用，以及所购产品和服务所需缴纳的所有税费和货物发送到指定地点并安装调试所需的一切费用（包括技术资料和技术配合费、技术服务费、设计联络会费用、装车费、运费、卸车费、包装费等）。

**6.3** 投标报价不得高于同期市场的平均价。

**6.4** 投标人投标时须以人民币进行报价。

**6.5** 产品的价格为产品和服务的最终交付价格，不受任何因素的影响而调整。

**7 标书费用**

招标文件售价人民币贰佰元，一经售出概不退还。

**8 投标保证金**

**8.1** 投标人在报送投标文件的同时，需交纳投标保证金（现金）人民币 贰万 元（自带信封，现场封装）。

**8.2** 未中标投标人的投标保证金，在开标结束后当天予以退还，不计利息。

**8.3** 中标的投标人的应交履约保证金贰万元，在切实履约且所供产品和服务验收合格后一周内予以退还，不计利息。

**8.4** 投标人出现下列情况，投标保证金或履约保证金不予退还。

a) 取消中标资格；

b) 中标后非因不可抗力拒绝签订合同；

c) 经查实，所供产品和服务不符合招标要求或合同约定的；

d) 未能按期供货，造成学校工作计划无法按期完成的。

**9 招标文件答疑及现场勘察**

**9.1** 投标人如对招标文件的条款有疑问，应在收到标书24小时（工作时间）内以书面形式提交招标人。

**9.2** 2016 年 9 月 23 日 17:00 之前答疑及进行现场勘察，联系人：赵老师 联系电话：15852236978

**10 投标文件报送截止时间及送达地点**

**10.1** 截止时间： 开标前半小时

**10.2** 送达地点： 江苏建筑职业技术学院行政楼4 层403 室

**11 投标人资格审查**

**11.1** 投标人资格审查时间 开标前半小时 。

**11.2** 投标人须提供以下资料：

a) 企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证的原件或副本原件，或三证合一的证照原件或副本原件；

b) 专业资质证书原件或副本原件；

c) 授权委托书(如有授权)原件和被委托人身份证原件；

d) 投标产品的代理或经销资质证书；

e) 国家规定的相关认证书原件（无规定的除外）。

以上资料不全将按资格审查不合格论处，取消其投标资格。

**12 开标、评标、定标**

**12.1** 投标人注意事项

**12.1.1** 通过资格审查的投标人方可参加开标。

**12.1.2** 参加本次投标的法定代表人或委托代理人必须参加投标活动的全过程。

**12.1.3**参加投标的法定代表人或委托代理人必须提供按招标文件要求制作并密封的投标文件。

**12.1.4** 参加投标的法定代表人或委托代理人必须在投标时出示本人身份证件，交纳投标保证金。

**12.1.5** 无特殊理由投标文件未按规定时间送达的将取消投标资格。

**12.2** 开标

**12.2.1** 开标时间： 2016年10月10日 15:00

**12.2.2** 开标地点： 江苏建筑职业技术学院行政楼4 层403 室

**12.2.3** 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员当众拆封。投标文件未按规定密封的，取消其投标资格。

**12.2.4** 投标文件的审查

**12.2.4.1** 开标后，招标工作人员将审查投标文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署，投标文件是否符合要求。如果单价和总价有差异，以单价为准，并对总价进行修改。若数字和文字表示的金额之间有差异，以文字金额为准，并对数字做相应修改。如投标人不接受上述修改，则视为不符合要求。

 投标文件未按招标文件要求编制或提供资料不全的均将视为不符合要求。

**12.2.4.2** 在对投标文件进行详细评议前，投标人将审查每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应。实质性的响应系指投标文件符合招标文件的所有条款、条件及规定而没有重大偏离或保留。

重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货范围、质量和性能，或指与招标文件有实质性不一致，限制了合同项下招标人的权力和投标人的义务。该重大偏离或保留将影响投标人的竞争地位。

本次招标所有报价的产品和服务其技术参数和承诺允许 正偏离 ，不允许 负偏离 。

**12.2.4.3** 招标人确定投标文件的响应性是基于投标文件本身，而不依靠外部的补充证据。

招标人将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

**12.3** 评标

**12.3.1** 招标人将对通过投标文件审查且被确定为实质性响应的投标进行评议。

**12.3.2** 评标人员

由学校 招标委员会 按规定确定评标委员会人员组成（除有明确规定必须参加者外，均从专家库中随机抽取）。

**12.3.3** 评标办法

招标人将本着公开、公平、公正、诚实信用、科学择优的原则进行评标，在评标时将重点考虑投标价格/产品质量/供货期限/履行合同能力/企业信誉/质量保证/服务承诺等因素。具体评标办法由评委会在开标前讨论确定，并告知投标人。

**12.3.4** 投标文件的澄清

**12.3.4.1**为切实落实评标原则，招标人有权要求投标人以书面形式对其投标文件进行澄清。

**12.3.4.2** 澄清的书面资料必须经其法定代表人或委托代理人签字后方为有效，与投标文件具有同等的法律效力。

**12.3.5** 评标小组按照评标办法对参加评标的投标进行评议后确定各投标人的排序，并当场公布。

**12.4** 定标

**12.4.1** 招标人根据评标结果，选择履行合同能力强，报价对招标人有利（不一定为最低报价），能够提供最佳的服务，产品质量好、信誉好的投标人作为中标候选人，并当场公布。

**12.4.2** 中标公告将在评标结束后2日内在投标人网站主页发布。

**13 取消中标资格**

投标人出现以下任何情况，都将取消其中标资格。

a) 在投标过程中，对评标成员施加影响的任何行为；

b) 非因不可抗力拒绝签订合同；

c) 投标过程中弄虚作假，虚报谎报能力水平、资信和业绩，经发现并查实的；

d) 我校 招标工作委员会 认定投标报价异常的。

**14 合同签订**

**14.1** 中标通知

评标后如当场宣布中标人，则不再另行通知；未当场宣布的，则中标公告发布的同时电话通知中标人。中标人应在中标公示期满后2日内到招标人指定地点领取纸质中标通知书，并签订合同。

**14.2** 合同的签订

中标人应在规定时间内派员到招标人指定地点与招标人签订合同。签订合同时，中标人代表应出示法定代表人证书或授权委托书及本人身份证件，合同经双方法定代表人或其授权的代理人签署，加盖公章后生效。

中标人未在规定的时间内，派员到招标人指定地点与招标人签订合同的，视为拒绝签订合同，其投标保证金不予退还。

**15 付款方式**

分期付款，中标人送货到指定地点并完成安装调试，经学校组织相关部门验收合格后付至总价款的 90 %，余 10 %作质保金，质保期满（且未因质量问题对招标人造成影响）后，一次付清。

**16 交货期与交货地点**

**16.1** 交货期： 合同生效之日起60天内安装调试完毕

**16.2** 交货地点： 江苏建筑职业技术学院内指定地点

**16.3** 交货期是从合同签订之日起至中标人将全部产品送达交货地点并安装调试完成止的这段时间。未经招标人许可，不得更改交货时间。

**17 验收要求及说明**

**17.1**招标人有权对产品的制造过程进行监视和监督（简称监造），中标人应对此给予配合和支持，但监造人员不签署任何质量证明，招标人代表参加监造既不能解除中标人按合同规定承担的责任，也不替代到货后招标人对产品的检验。

**17.2** 招标人有权进行中间检验，但这并不因此减轻中标人所有应负的责任。

**17.3** 中标人在发货前应根据技术条件要求负责对产品的有关质量、规格、性能、数量进行准确和全面的检验，并出具质量合格证书。凡未经检验和试验合格的产品不得发运，在任何情况下都只有在规定的检验和试验全部合格后才能发运。

**17.4** 中标人将产品运送到招标人指定的交货地点后，招标人和中标人共同进行开箱验收，依据合同对照中标人提供的清单检查收到的数量、包装情况及运输和装卸中是否引起损坏和丢失。若招标人认为有必要进行抽样检验，将根据技术条件要求和相关标准进行抽样检验，中标人有权参加检验。如果检查或检验结果不满足合同要求以及有损坏、丢失，中标人应根据招标人的要求进行更换，并赔偿招标人的损失。安装调试完毕，试运行正常后，招标人将按照相关规定（与投标人）组织验收。

**17.5** 中标人应派技术专家到现场对产品的安装调试工作进行指导并对招标人安排的操作、维护人员及相关人员进行培训。

**17.6** 验收依据：招投标文件、合同、相关法律法规和相关技术标准、规范。

**18 其它事项**

**18.1** 投标人一旦中标后，不得进行转包。

**18.2** 投标人应按照附录A的要求提供样品。

**18.3** 投标人中标后，履行合同所供产品必须是全新的原装正品。

**19 联系方式**

业务咨询： 赵老师 联系电话： 15852236978

监督电话： 0516--83996085

江苏建筑职业技术学院

 2016年9月19日

**附录**A：

**招标内容及质量与技术要求**

语音室改造项目，是在原语音室已有能再利用的设备与设施基础上进行的改造项目，改造后，能够实现普通机房、多媒体教室、语音室三种功能共享，并可随时进行切换，每个房间72座，共3间，满足上课、考试要求。

改造后的语音室能够完成以下主要功能：

1、配备先进的专业化教学平台，改变传统的“单向广播式教学”，实现“互动反馈式的双向教学”；

2、配备先进的互动教学平台，实现“以学生为主体，以教师为主导”的网络化教学模式；

3、配备先进的口语考试平台，满足网络化口语考试的需要。

主要功能模块有：

**1、专业化听力教学平台：**具有复听训练及诊断系统、听写训练及评估系统、听力选择及分析系统等专业化教学系统。

**⑴★复听训练及诊断系统：**教师广播听力资料，全班学生可各自复听。复听过程中，教师可根据进度条实时跟踪；复听结束后，系统自动诊断复听结果，并以图表形式反馈，教师可据此直接对难点句子进行讲解。

**⑵★听写训练及评估系统**：教师选取资源库、自带资料或互联网资料，系统可按难度级别自动提取关键词为听写内容，教师也可手动选取听写内容；由计算机控制完成听写全过程，系统自动评估学生听写结果，并以图表的形式反馈给教师，教师可据此进行讲评。

**⑶★听力选择及分析系统：**教师从听力测试库中按条件选取测试题目，或自己组织测试题目，由计算机控制完成测试过程，系统自动评估学生听力选择结果，并按照测试成绩、测试题目进行分析，以图表形式反馈给教师，教师可根据分析结果进行讲解。

**2、专业化口语教学平台：**具有计算机自动领读系统、跟读/朗读等口语自动评估系统、小组讨论系统等专业化教学系统。

**⑴★自动领读系统：**教师组织口语教学资料，播放给学生，学生可按句跟读，系统自动评估每句跟读的好坏，合格的继续下一句的跟读，不合格的重读；训练过程中教师可以跟踪过程和每位学生的完成进度，训练结束后系统自动统计出学生的跟读成绩和跟读内容的完成情况，教师可据此讲评。

**⑵★跟读系统：**教师组织口语教学资料，逐句播放给学生进行跟读，系统自动评估每句跟读的好坏，训练过程中教师可控制播放进度和操作。系统实时统计学生的跟读成绩并以图表形式反馈给教师，包含成绩各层次的人数和比例等情况，教师可据此讲评。

**⑶朗读系统：**教师选取资源，播放给学生，全班学生同时进行朗读的教学过程；实现自听录音、学生间互听录音的学习流程；朗读训练后教师可任意选择学生录音，进行示范或讲评。

**⑷小组讨论系统：**教师可设定讨论主题，学生进行2-6人小组讨论（全通）；小组讨论结束后，可让各小组自听讨论录音，也可让小组间互听讨论录音，教师可任意选择讨论录音，进行示范或讲评。

**3、专业化阅读教学平台：**具有关键词解释的阅读讲解系统、阅读测试及分析系统等专业化教学系统。教师可从题库中按试题难度、知识点等条件抽取试题，或自编试题，由计算机控制完成测试过程，测试结果系统自动评估与分析，并以图表形式立即反馈，教师可据此进行讲解。

**4、专业化口译教学平台：**具备影子训练、短期记忆等专业化教学系统，同时配套与专业外语院校合作开发的翻译资源库，满足口译教学的专业化教学要求（出具与专业外语类院校的合作协议）。

**⑴影子训练系统：**教师可选择个人资料库或从专业的翻译资源库中组织口译教学资料，播放给学生，利用排列好的流程化工具条逐个点击完成影子训练的教学过程，如：播放并跟读、跟读回放、源音回放等；教学过程中可添加多种干扰音。训练结束后教师可根据各学生录音进行针对性讲评。

**⑵短期记忆系统：**教师可选择个人资料库或从专业的翻译资源库中组织口译教学资料，播放给学生，利用排列好的流程化工具条逐个点击完成短期记忆的教学过程，如：暂停并复述、复述回放、源音回放等；教学过程中可添加多种干扰音。训练结束后教师可根据各学生录音进行针对性讲评。

**5、★协作式互动教学平台：**具有讨论写作、配音练习、协作翻译等专业化教学系统。教师组织学习内容、设定协作模式；学习过程中，各班内成员间实现声音全通、屏幕广播与共享、文字交流；学习结束后，各班学习结果可进行学生互评，最终教师可针对性讲评。

**⑴内容选择：**教师可从大学教材库、试题库、本地电脑等来源选择不同的资料，设定成不同班级的学习内容。

**⑵小班设置：**教师设定训练模式，包含讨论总结、协作翻译、配音练习等训练模式，并将不同的学习内容分配给不同的班级。为保证学习效果，教师须能设定学生学习过程中的资源使用权限。即学生只能学习教师所选的教学资料，或者允许学生调用资料库资料学习，或者可以上网搜索资料。

**⑶小班巡视：**小班学习中，教师能够对各班学习情况进行监视，并能随意选择班级进行参与，加入该班进行沟通交流。学习过程中，各班内成员间实现声音全通、屏幕广播与共享、文字交流。

**⑷交流互评：**学习完成后，不同小班之间可以进行交流评价，分别查看其他班级的学习状况和学习情况总结后，给出相应的评价。

**⑸教师讲评：**交流互评结束后，教师对各班的学习情况进行讲评并能给出评语并保存学习内容。

**6、自学辅导教学平台：**具有自学方式设置、自动跟踪、评估讲评等系统。

**⑴自学方式设置系统：**教师设定浏览点播资料、技能训练资料、测试资料等自学内容和方式。

**⑵跟踪辅导系统：**学生自学过程中，教师可实时跟踪其完成率、得分及学习内容等，并进行有针对性辅导。

**⑶评估讲评系统：**根据资源类型不同，可对学生自学完成情况进行相应打分，形成学生自学成绩，自学成绩及分析可以图表形式反馈给教师，教师可据此讲评。

**7、技能训练平台：**具备独立的听力训练系统、口语训练系统、阅读训练系统等。嵌入多种技能训练模式，训练完成后，系统自动进行评估，实现互动反馈式的自主训练。

**⑴听力训练系统：**包含初级听力训练、高级听力训练、听力能力测试等训练模式。训练过程中支持波形选择播放、添加干扰音、变速不变调等。

**⑵★口语训练系统：**包含自动跟读、自主跟读、朗读、翻译配音、字幕配音等训练模式。学生可以选择相应的训练模式，从资源库中抽取相应的资源进行训练。口语训练过程中，系统带领学生进行口语发音训训练，能够自动对学生发音进行评分，合格的继续下一句的跟读，不合格的重读。

**⑶★阅读训练系统：**包含精读训练、视文理解、快速阅读等训练模式。训练资源进行针对性的整合和设计，支持一屏显示视频资源、对应的生词和阅读试题，答题完成后，系统自动进行评估。

**8、专业化口语考试平台：**具备组卷、考前试音、考试过程、考后回放、阅卷等流程。支持问答式、讨论式考试形式。满足校级口试、英语专业四/八级口试等要求，采用无压缩的音频格式，完整记录考生的发音情况。

**⑴能与国家英语专业四六级网络化口语考试平台对接**，成为国家英语专业四六级网络化考试的正式考场。（网考系统有被国家级考试机构采纳过的应用案例，优先考虑，提供相关证明材料）

**⑵具备完整的口语考试流程：**包括组卷系统、考试实施系统、阅卷管理系统等，支持问答式、讨论式考试形式，可满足各类口语考试要求。

**⑶考试实施系统：**具备考前试音（测耳机和话咪）、考后回放环节；实现一键式自动化完成考试全过程的操作；采用无压缩的音频格式，完整记录考生的发音情况。

**9、标准化考试平台：**具备组卷系统、考试实施系统、阅卷系统等考试流程模块，可实现主、客观题型的综合考试。

**10、试题库、教材库：**针对我校所使用的教材以及备选的教材，提供所需的所有资源，包括上课资源、考试资源等。请在投标书中详细描述。

**A.1 招标产品清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **设备名称** | **参考规格型号、配置、技术参数** | **数量** | **单位** |
| **软件** | 语音室软件 | 能够实现全部上述功能的语音室软件系统 | 3 | 套 |
| **硬件** | 配套语音室硬件设备 | 能够实现全部上述功能的语音室配套硬件系统 | 3 | 套 |
| **教学资源** | 免费提供课程资源 | 针对我校所使用的教材以及备选的教材，提供所需的所有资源 | 1 | 套 |
| **配套工程****、设备与附件** | 高档教师耳机 | 与语音系统主要设备同一品牌，头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，直放型导线，带音量调节和话咪开关 | 4 | 副 |
| 高档学生耳机 | 与语音系统主要设备同一品牌，头戴封闭式立体声耳机，带抗静电话咪，动圈式工作方式，弹簧型导线 | 216 | 副 |
| 配套线材与杂配件 | 网线/电缆线/等 | 216 | 位 |
| 学生桌 | 两联桌，尺寸款式等与原有保持一致。 | 36 | 张 |
| 学生凳 | 小方凳，尺寸一致 | 80 | 位 |
| 教师控制台 | 根据现场勘察，能够存放语音室教师端设备。 | 3 | 张 |
| 音箱 | 60W+60W，阻抗8欧姆，自带音箱支架 | 3 | 对 |
| 功放 | 额定功率60w+60w，阻抗8欧姆，频率响应20-20KHz | 3 | 台 |
| **其他** | 语音室拆除与清理、电脑桌维修 | 负责拆除报废的设施并搬运到指定的存放位置，并对需要进行维修、改造的已有设施进行维修、改造 | 1 | 项 |
| 大屏幕课表显示系统 | 55寸液晶及装修(参考现有2-4层机房样式) | 1 | 套 |
| 监控系统升级 | 16路硬盘录像机及2T硬盘(需根据现场情况进行确定) | 4 | 套 |

**A.2 投标要求**（**★**条款必须满足，如有偏离，视为未实质性响应招标要求）

**2.1★产品国际质量认证**：产品的设计、生产、安装和服务等须通过ISO 9001:2008国际质量管理体系认证，符合国际标准，提供相关证明材料。出具生产厂家的产品CCC认证及生产许可证，提供相关证明材料。

**2.2自主知识产权**：具有独立的专业化听力教学平台、口语教学平台、阅读教学平台、口译教学平台、协作式互动教学平台、自学辅导教学平台、技能训练平台、口语考试平台、标准化考试平台、基础平台等，包含外语教学中的上课、自学、训练、考试等各环节的应用，是外语教学的整体解决方案。各软件平台须拥有自主知识产权，分别具有国家版权局颁发的“计算机软件著作权登记证书”，提供相关证明材料。

**2.3★产品化程度**：所提供的以上十个平台软件的操作方式统一，资源、信息、数据能够实现共享。所有平台软件皆为同一品牌，为保证系统的稳定性、兼容性以及提供服务的便利性，所投语音系统主要设备（同步传输主卡、同步传输交换机、语言学习终端、多媒体控制平台、以太网交换机、耳机话筒组）为同一品牌。

**2.4满足网络化教学要求：**语言实验室中的课堂教学系统、资源管理系统、用户信息管理系统须与学校的校园网语言学科平台无缝对接，实现各信息、数据、资源的统一和共享，满足学校网络化教学要求。

**2.5高保真音质要求：**在以太网的基础上，采用相应的同步传输、实时传输技术，以解决普通以太网技术下语音信号传输延迟、断裂的问题，达到语音质量高保真要求。

**2.6★口语智能评估要求：**采用先进的语音评测技术和自然语言处理技术，支持语言的全方位智能分析，覆盖基本音素、音节、字词、句子以及段落各个范围，覆盖语调、声调、流利程度、母语程度等各个评估维度。评估结果分为优秀、良好、及格、待及格等层次。训练结束后，可看到每位学生的跟读详情，包括每一句的真实录音和评估结果，对规范学生发音提供科学指导。

**2.7★系统构建要求：**每个学生端采用标准计算机+内置插卡的设计，在不更改电脑室网络布线的情况下，插卡即完成普通电脑室改造升级成专业语言实验室，不接收纯软方案。

**2.8★产品功能要求：**产品具有招标文件的“先进功能”，以满足用户实际教学需求；各平台及各功能模式具有权威机构出具的 “软件产品登记测试报告”。

**2.9**投标单位所投产品应能够至少达到以上技术参数要求，同时明确所投产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸及一些必须说明的技术参数，以及设备配置清单，并提供详细的技术参数及性能说明书。投标方提供的所有设备必须为合格产品，质量符合国际或国家通用标准，先进可靠,操作简单,便于维护。如出现质量问题或系假冒伪劣产品，投标方负责包退、包换，发生的费用由投标方负责。

**2.10**投标单位必须承诺招标文件中提出的全部技术规格与要求，如果以其中某些条款不响应时，应在文件中逐条列出，未列出的视同响应。

**2.11**投标单位须保证对学校有关师生的技术的培训，培训方案要求具备完整的人员培训的目标、对象、培训方法等，培训费用由中标单位承担。

**2.12★**投标单位在徐州地区应有专门的维护部门，不少于1名现场经验丰富的维护技术人员，投标单位建立有完善的售后服务制度和良好的用户服务记录。

**A.3 售后技术服务**

**3.1★原厂授权：**提供所投标语音室产品原厂授权及三年的原厂免费质保函，并备注产品的生命周期，保证在产品的生命周期内，有充足的备件保证设备维修使用，同时注明软件的免费升级期限及永久使用。

3.2备件供应：使用的所有备品备件及耗材，列出清单。保修期内，提供免费的维修、更换损坏零部件及技术咨询服务；在保修期结束后以优惠价格提供备品配件。操作软件免费升级。

3.3技术服务：提供快捷、周到、规范的技术服务，设备出现故障时，供货或服务商维修人员在接到通知后24小时内响应，48小时内到现场维修。提供仪器设备详细的中文操作手册。

**附录**B：

**投 标 书**

致 ：

一、根据已收到的江苏建筑职业技术学院 招标文件，遵照有关规定，我单位研究招标文件后，认可招标文件全部内容。愿意按照所附投标报价单报价，按招标文件的要求承担本次招标范围内的工作。

二、我单位保证在中标后按照招标人提出的要求，在规定的时间内完成项目。

三、我单位保证所供产品质量达到招标方提出的要求。

四、贵单位的招标文件、中标通知书和本投标文件将作为合同的有效组成部分。

投标人（盖法人章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

**附录**C：

**授 权 委 托 书**

本授权委托书声明：我 （姓名），系

 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称） （姓名）为本单位的代理人，以本单位的名义参加江苏建筑职业技术学院 的投标。代理人所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我们均予以承认。

授权委托人无转委权，特此委托。

代理人： 性别： 身份证号码

单位： 部门： 职务：

投标人：（盖法人公章）

法定代表人（签字）：

代理人（签字）：

 年 月 日

授权委托代理人

身份证复印件粘贴处

**附录D：**

**设备清单及报价明细表**

**投标人名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **设备名称** | **品牌** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** | **主要技术指标** | **技术指标偏离情况** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |
| 大写 |  |  |  |

注：1.报价单应详列全部内容,并编写详细的材料、单价和总价款。

2.报价总价包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装及调试费、售后服务、税金及涵盖项目所需交纳的一切税费的总和。

3.由于项目变更而追加或减少的数量,一律按中标单位所报子目的单价计算。

4.此表可根据需要延伸、变更。

5.注明用材的产地、规格及质保承诺。

投标人授权代表签字盖章：

投标人公章：

日期：2016年 月 日

**附录E：**

报价表

项 目 名 称：

标 书 编 号：

投标人名称（公章）：

货币单位：人民币元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目内容 | 总价（小写） |
| 语音室改造项目 | 详见投标文件 |  |
| 总价（大写） |  |

投标人授权代表签字盖章：

 日期：2016年 月 日