**南昌职业大学采购项目邀请函**

**各厂家、公司（乙方）：**

我们荣幸的邀请贵单位为我校项目投标单位，现将有关事项通知如下：

一、项目概况：

1.项目名称：云网络智能化翻译实训室设备采购

2.项目编号：BS23082815

3.邀标单位（甲方）：南昌职业大学

4.项目地点：南昌职业大学校内

二、标书内容：

1.公司资格文件（营业执照、税务登记证及纳税证明、法定代表人授权委托书、企业介绍等）。

2.单位诚信投标报价承诺书及售后服务承诺书。

3.成功案例证明材料。

4. 投标单位对投标货物及服务报价，应报出最具有竞争力的价格，按附件建设清单分项报价（至少包括：设备名称，示例图片，品牌，型号规格，数量，单位，单价，金额，厂家，招标参数,应标参数，正负偏离）,设备品牌为行业知名品牌, 若涉及隐形费用请单列报价并做出说明。

5.标书中注明到货时间、安装调试时间及税点

以上材料均需盖单位公章。

三、标书要求：

1.标书用A4纸正反打印，胶装成书，分项报价用A4纸正反打印，均一式伍份（正本壹份、副本肆份）。

2.准备资料原件接受资质审核。

3.标书密封、签字并加盖齐缝章，内容不许涂改或行间插字。

4.请于2023年9月5日之前将标书邮寄至：江西省南昌市安义县前进东路8号南昌职业大学，收件人及电话：洪老师13087370719 。

四、产品质量：

若中标，乙方所有产品必须按要求质量出货，保证原装正品，不得以次充好，不得转包，如有发现，甲方有权拒付项目所有款项，保留追究违约责任的权力。

五、付款方式及发票要求：

正常使用情况下自验收合格后免费质保不低于叁年。2小时内服务响应，24小时内上门服务。合同签订后乙方须支付合同总价5%的履约保证金至甲方指定帐户，验收合格完成后履约保证金自动转为质量保证金。质保期内无质量问题，甲方按第一年1%、第二年2%、第三年2%的比例，无息返还质量保证金给乙方。

自学校验收合格后，按合同要求开具项目全额增值税专用发票，甲方收到发票后30日内，付合同总额的100%。

六、廉洁协议：

乙方不得主动给予、甲方不得主动索要或接受乙方及其相关单位和人员提供的回扣、礼金、有价证券、支付凭证、贵重物品等，不得围标、串标，严格遵守商业道德和市场规则，共同营造公平公正的商务交易环境。一经发现，所有货物将免费赠送给甲方使用，全部货款不予支付。

七、开标时间及开标方式：

1.线下：在安义校区新办公楼208会议室召开开标会议，法定代表人或授权及拟派本项目的负责人持合法证件按时到会并签到,未按时到达会议现场的,甲方有权取消其投标资格；邀标单位及投标单位确认投标文件无误后，以抽签方式，先后进入会场在15-20分钟之内进行公司介绍、资质审核、成功案例、讲标；然后现场问答等；请项目方案技术人员到场，方便现场技术细节沟通。

2.线上：通过腾讯视频会议APP举行，在15-20分钟之内视频进行公司介绍、资质审核、成功案例、方案介绍；然后现场问答等。请项目方案技术人员远程在线，方便进行技术细节沟通。

3.具体开标方式，视情况另行通知。

八、甲方建设项目要求（详见附件清单）

**邀标单位：**南昌职业大学（甲方）

**单位地址：**江西省安义县前进东路8号

**发函时间：**2023年8月28日

**联系人：谭老师13870912862**

附件一:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 云网络智能化翻译实训室设备采购参考参数 | | | | | | | | | |
| 序号 | 产品 | 数量 | 单位 | 招标参数 | 应标参数 | 品牌 | 型号规格 | 单价 | 金额 |
| 1 | 同声传译训练系统 | 1 | 套 | 1. 支持影子训练、干扰训练、倒数训练、同声传译训练、交替传译训练和视译训练，支持手拉手接力同传演练。 2. 支持交互式课堂即时反馈训练。教师可随时以当前教学场景为题目，叠加进行训练，支持口头回答、选择题、写作题等，答题结束后，教师能立即看到或听到全班学生答题结果，并可进行即时讲评，讲评结束后，系统实时、自动生成统计报告。 3. 支持同传“一心多用”训练和交传“速记“训练影像同步跟踪。 4. 支持训练录音、录像。所有学生各自独立录制训练语音和摄像头画面，并实时保存到服务器。真实再现训练全过程的面部表情、口型和语音，供教师课堂讲评和学生课后复习。 5. 支持训练讲评。训练结束，教师可统一播放训练录音录像进行全班讲评，或让学生自主播放。支持原声、译声双轨声道选择和音量调节；支持声音波形显示使教师能跳过空白，直接定位到学生实际录音位置，有效节约课程时间。 6.系统支持课堂教学多黑板教学模式，教师可在一个窗口下同时打开不同类型的文件，如文档或视频文件，教师可一个窗口下任意切换不同文件广播给学生，且支持电子屏幕笔，教师能在广播教学内容上进行标注；系统支持交互式课堂即时反馈训练。教师可随时以当前教学场景为题目，叠加进行训练，支持口头回答、选择题、写作题等，答题结束后，教师能立即看到或听到全班学生答题结果，并可进行即时讲评，讲评结束后，系统实时、自动生成统计报告 。 7.为保障系统兼容性和便于设备后期维护、升级，要求智慧代表席、译员智慧终端机、数字鹅颈麦克风、口译耳麦、管理主机、同声传译教学系统、同声传译会议系统须为同一品牌。 8.投标现场，须携带相关产品搭建演示环境。 |  |  |  |  |  |
| 2 | 同声传译会议系统 | 1 | 套 | 1. 系统按照IEC60914同声传译设备国际标准设计，提供256个数字翻译通道； 2. 支持会议可视化；所有参会人员都能通过自己的屏幕查看主席、发言人、代表和译员的摄像头画面总览，支持翻页显示，每页可显示16个摄像头，画面清晰流畅；可点击译员画面直接选择该译员的翻译频道； 3. 支持演示会议和讨论会议，支持表决和选举； 4. 支持会议录音录像；会议频道和每个翻译频道各自独立录制本频道的语音和摄像头画面，并实时保存到服务器；真实再现会议全过程的面部表情、口型和语音，供教师课堂讲评和学生课后复习； 5. 支持会议讲评；会议结束，教师可统一播放会议录音录像进行全班讲评，或让学生自主播放；支持原声、译声双轨声道选择和音量调节； 6. 支持会议教学：教师可随时变换学生角色，学生不离座位；任一学生都可以变换为发言人进行PPT演示发言，或者变换为译员、代表； 7.投标现场，须携带相关产品搭建演示环境。 |  |  |  |  |  |
| 3 | 同声传译口语考试系统 | 1 | 套 | 1. 支持大学英语TEM4、8级口语考试，大学英语CET4、6级口语考试、全国英语等级考试（PETS），德福考试（Dfa），中国汉语水平考试（HSK/MHK），全国翻译专业资格考试（CATTI），高等学校英语应用能力考试 (PRETCO)AB级、全国俄、德、法、日、韩语等级考试和英语自学考试等国家级口语考试； 2. 考试全过程自动完成，杜绝教师误操作；考试结束后，提供验证机制，学生能够回听考试的录音，确保答案真实有效； 3. 学校可以用口语试卷编辑工具实现自主命题，系统完全覆盖朗读、复述、演讲、问答和讨论等题型，支持文字、图形、音频和视频等内容；录音采用mp3格式，支持双备份和容错模式，可支持视频节目作为情景对话场景； 4. 系统支持单人或多人模式阅卷，支持学生准考证号码和姓名隐藏，教师阅卷只需点击播放答题录音，然后根据评分向导评分，确保阅卷评分的公正公平；系统支持试题浏览模式和考生浏览模式，教师可根据个人喜好选择，提高阅卷效率；阅卷完成系统支持成绩统计并导出； 5. 支持各语种的语音合成，帮助学生语音合成训练，方便老师出听力试卷，自动把文字合成为声音，合成后可以保存为MP3形式。 |  |  |  |  |  |
| 4 | 同声传译自学系统 | 1 | 套 | 1. 支持自主口译训练；学生自主选择服务器的多媒体文件和文档，进行影子训练、干扰训练、倒数训练、同声传译训练、交替传译训练和视译训练；学生训练完毕，可自主回放训练录音录像，也可以保存到U盘课后复习； 2. 支持学生训练管理；教师通过自己的屏幕查看所有正在自学训练的学生摄像头画面总览，支持翻页显示，每页可显示16个摄像头，画面清晰流畅；可点击任意学生画面放大显示其表情和口型； 3. 全班监视，教师可监视全班学生摄像头画面和屏幕，有效掌握学生学习状况。 4. 视频服务支持多网卡负载平衡技术，支持120路高清视频并发点播，支持各种主流多媒体文件格式，如WAV、MP3、RA、WMA、MKV、WMV、RMVB、MPEG1、MPEG2、MPEG4、FLV、DIVX、XVID、AVI等，无需格式转换，视频分辨率支持高清1080P（1920\*1080）； |  |  |  |  |  |
| 5 | 代表席、译员席终端机管理平台软件 | 63 | 位 | 1. 基于VOI（Virtual OS Infrastructure）架构，支持终端独立运作，服务器突发故障不会导致教学事故，关服务器也能上课； 2. 支持镜像+快照的增量存储技术，系统更新只需分发增量数据，无需重新传输整个系统,大幅缩短运维时间； 3. 支持镜像和快照的导入和导出；支持直接编辑已生成的快照；支持快照合并；大幅简化管理； 4. 支持硬盘保护和自动还原，可以对终端本地系统盘进行保护和还原，终端只需要重启便能够恢复到初始的可靠状态； 5. 支持按需交付，可按照年级、教师、应用提供不同的教学应用环境。可以通过管理员统一设置选择应用环境，也支持学生自行选择应用环境； 6. 支持集中管理。所有终端的系统安装、补丁升级、软件更新、环境设置、新机器部署，故障恢复，管理员都可以通过WEB完成； 7. 支持Windows7、Windows 10任意版本。 |  |  |  |  |  |
| 6 | 代表席、译员席终端机管理主机 | 1 | 台 | 1.1U机架式云桌面管理主机； 2.处理器采用x86架构，不低于四核八线程，睿频不低于3.9GHz； 3. 内存容量不低于8GB（DDR4）； 4. 固态硬盘容量不低于512GB（ M.2 NVME SSD）； 5. 提供不少于1个VGA和HDMI接口，支持显示扩展； 7. 主板集成不少于6个千兆以太网口; 8. 主板集成不少于6个USB接口，其中不少于3个USB3.0接口； |  |  |  |  |  |
| 7 | 智慧黑板 | 1 | 台 | 1.整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用FV-0级阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；前置接口边缘无棱角、无毛刺。整机需前置通屏笔槽设计（与黑板长度一致），可便于用户存放粉笔、水性笔等教学工具。 2.左右副板需采用复合材质书写板，支持磁性材料吸附，均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。需表面平整耐磨、抗冲击，书写手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条清晰。 3.屏幕尺寸不小于86英寸，屏幕显示分辨率最高可支持≥3840×2160，向下兼容支持2048×1080、1920×1080等多种分辨率。液晶屏需采用A级或以上屏幕，屏幕对比度不小于1200:1，亮度不小于400cd/㎡，可视角度不小于178°，响应速度不大于8ms。 4.采用电容触控技术，在Android、Windows双系统下均支持≥20点触控，触摸书写延迟≤15ms，书写精度≤1mm。 5.OPS电脑配置：需采用OPS插拔式架构，可维护、拔插式结构设计；要求处理器配置不低于10代Intel Core i5处理器，不低于8G内存，不低于128G-SSD固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持HDMI out≥1、Mic in≥1、LINE-out≥1、USB口≥6其中USB 3.0≥3，Rj45≥1；内置有线网卡和无线网卡。 |  |  |  |  |  |
| 8 | 教师电脑 | 1 | 台 | CPU：不低于Intel 酷睿第十二代I7；12700处理器 主板：不低于Intel B660系列芯片组 内存：不低于双通道2\*8GB DDR4内存读取速度3200 硬盘：不低于512GB SSD硬盘+1TB SATA3.0硬盘 显卡：集成显卡 声卡：集成HD Audio声卡 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标 电源：500W节能电源 两台液晶显示器：≥21.5寸 其他要求：提供硬盘保护，保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃 |  |  |  |  |  |
| 9 | 数字鹅颈麦克风 | 63 | 个 | 1. 灵敏度：-26dB±2dB；音质清晰明亮，灵敏度高，噪低。谐波失真<0.2%，信噪比≥60dB； 2. 一个RJ12数字麦克风接口； 3. 采用背极式驻极体电容音头，适合语音范围频率响应曲线，音质清晰明亮，灵敏度高，噪低； 4. 一体化设计，可以镶嵌到桌子上，银色话筒； |  |  |  |  |  |
| 10 | 教师、学生数字耳机 | 64 | 个 | 头戴式/驱动单元：麦克增益，高清晰音质，40毫米钕铁棚磁/喇叭直径：40mm /频率响应：20HZ-20KHZ/麦克风：方向性：单向性；工作方式：动圈式；灵敏度：-42dB±3dB；尺寸：约97X50mm，频率范围：30-15,000HZ，阻抗：<10k ohm，操作电压：4.5 伏，入力插头：3.5mm/插头：Φ 3.5mm×2/电缆：≥2.2米。 |  |  |  |  |  |
| 11 | 交换机 | 3 | 台 | 全千兆交换机（24口） |  |  |  |  |  |
| 12 | 路由器 | 1 | 台 | 千兆，带机量≥80台 |  |  |  |  |  |
| 13 | 吸顶AP | 1 | 台 | 1、支持标准802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议， 2、支持双频双流,单频最大接入速率≥2402Mbps,整机最大接入速率≥2976Mbps； 3、支持蓝牙5.0（Ble）， 4、实配1个10/100/1000/2500M Base-T以太网口和1个10/100/1000M Base-T以太网口； 5、支持PoE以太网供电（支持802.3at/at兼容供电）和本地供电（DC 12V）； 6、支持云AC管理，支持云AC三层漫游， 7、支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。 |  |  |  |  |  |
| 14 | 机柜 | 1 | 台 | 15U专用服务器机柜；采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计；静载500KG以上。 |  |  |  |  |  |
| 15 | 代表席、译员席智慧终端机 | 63 | 台 | 1. 处理器采用x86架构，不低于四核四线程，4MB缓存，功耗不高于6W，最高脉冲频率不低于2.4GHz，采用14纳米制程； 2.处理器显卡4K@60Hz； 3. 物理内存容量不低于8GB，物理硬盘容量不低于256GB（SSD）；（投标现场须提供一台终端机核验配置） 4. 终端机的屏幕尺寸的大小须便于教师观察学生学习期间的面部神情，不得挡住教师视线。屏幕尺寸大小应在≥10英寸、≤15英寸范围之间，采用触摸屏幕一体机，IPS屏幕，10点触控，分辨率不低于1920\*1080； 5.屏幕亮度具有环境光自适应； 6. 内置≥1个摄像头，分辨率≥800万像素。具有3D脸部识别技术，使用Windows Hello登录Windows操作系统； 7. 为保证声音质量，声卡须采用Realtek898芯片或更高规格； 8. 为保证声音稳定性和便于设备维护，声卡须提供≥1个RJ11或RJ12型数字耳麦接口和≥1个3.5mm型音频接口； 9. 提供千兆网卡、USB3.0接口（蓝色）≥3个、HDMI接口≥1个； 10. 整机采用无风扇设计； |  |  |  |  |  |
| 16 | 音响系统 | 1 | 套 | 1、额定功率：60W，最大功率：240W； 2、额定阻抗：8Ω，频率响应：80Hz-18kHz； |  |  |  |  |  |
| 17 | 发言席 | 1 | 位 | 尺寸根据现场环境定制，发言席预留网络/HDMI/电源接口 |  |  |  |  |  |
| 18 | 教师生桌椅 | 1 | 套 | 桌子： 1、尺寸：长1800mm，宽800mm，高750mm （±2mm) ； 2、板材：钢制或多层实木； 3、结构设计合理，坚固、耐用，可固定于地面； 4、隐藏式滑轨托盘，可容纳键盘、鼠标； 5、桌沿包边材质坚固耐用。 椅子： 1.面料材质：高密度透气网布； 2.机构：升降/后仰功能 3.钢制五星脚+PU滑轮； 4.功能：后仰锁定/升降； 5.尺寸：高度，不低于900mm；宽度，不低于460mm；坐深，不低于500mm |  |  |  |  |  |
| 19 | 学生桌椅 | 63 | 位 | 桌子： 1、每位学生桌子尺寸：长700mm，宽550mm，高750mm （±2mm)； 2、板材：钢制或多层实木； 3、结构设计合理，坚固、耐用，可固定于地面； 4、隐藏式滑轨托盘，可容纳键盘、鼠标； 5、桌沿包边材质坚固耐用。 椅子： 1.面料材质：高密度透气网布； 2.机构：升降/后仰功能 3.静音万向轮； 4.功能：靠背/升降； 5.尺寸：高度，不低于800mm；宽度，不低于400mm；坐深，不低于350mm |  |  |  |  |  |
| 20 | 同声传译教学环境定制 | 1 | 间 | 详见附件二 |  |  |  |  |  |
| 21 | 文化墙建设 | 1 | 间 | 实训室规章制度与操作流程，具体内容与学院老师沟通为准。灭火器：手提式干粉灭火器，干粉容量不低于4Kg4个 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 小计： | | | |  |  |

附件二：同声传译教学环境定制(装修清单以实际为准)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **参数/型号/规格** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 轻钢龙骨纸面石膏板跌级造形吊顶 |  | 120 |  |  |  |
| 墙面轻刚龙骨支架 |  | 288 |  |  |  |
| 墙面聚酯纤维吸音板 |  | 100 |  |  |  |
| 墙面木质腰墙 |  | 48 |  |  |  |
| 顶面亚克力灯箱片 |  | 30 |  |  |  |
| 顶面多层板做灯箱刷白 |  | 30 |  |  |  |
| 高档免漆门(含五金及安装费) |  | 2 |  |  |  |
| 轻钢龙骨支架译员间隔墙 |  | 50 |  |  |  |
| 译员间隔墙双面石膏板饰面 |  | 60 |  |  |  |
| 译员间墙面聚酯纤维吸音板饰面 |  | 15 |  |  |  |
| 墙面木质腰墙 |  | 20 |  |  |  |
| 译员间不低于12mm钢化玻璃 |  | 4 |  |  |  |
| 译员间隔墙黑钛地脚线 |  | 15 |  |  |  |
| 地面高耐磨PVC地板 |  | 110 |  |  |  |
| 笫二级灯槽及刷白 |  | 30 |  |  |  |
| 大芯板做窗帘合及笫一级灯带槽及刷白 |  | 43 |  |  |  |
| 挡光窗帘 |  | 130 |  |  |  |
| 普通钢质带摇头防盗门 |  | 2 |  |  |  |
| 地面开槽 |  | 2 |  |  |  |
| 顶面刮瓷 |  | 120 |  |  |  |
| 顶面乳胶漆 |  | 120 |  |  |  |
| 烤漆配电箱空开 |  | 1 |  |  |  |
| 空调专用线4平方三相五线 |  | 600 |  |  |  |
| 开关插座 |  | 20 |  |  |  |
| 灯具穿线管 |  | 200 |  |  |  |
| 插座穿线管 |  | 200 |  |  |  |
| 灯具插座电线2.5平方 |  | 400 |  |  |  |
| 电路布置及安装 |  | 1 |  |  |  |
| LED灯带及接头 |  | 100 |  |  |  |
| LED日光灯 |  | 60 |  |  |  |
| LED筒灯 |  | 50 |  |  |  |
| 合计： |  |  |  | 0 |  |