

西安理工大学采购文件

西理资 FS210501 号

西安理工大学采购工作组

西安理工大学资产管理处

2021 年 5 月 7 日

西安理工大学竞争性磋商文件

磋商编号：西理资 FS210501 号

一、**磋商邀请书**：西安理工大学（以下简称采购人）诚意邀请合格供应商就我校信息化处[人外学院教八楼语音室升级改造建设项目](#)前来磋商。并请供应商认真阅读以下条款

二、**磋商项目名称**：[人外学院教八楼语音室升级改造建设项目](#)

三、**技术参数配置参考见附件 2 技术部分（技术指标参考方案）**

四、**交货周期**：25 天。

五、**供应商资质要求**：

- 1、中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有合法经营资格的专业生产厂家，能够提供本地化良好的售后服务体系；
- 2、提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照），相关货物经营许可证。
- 3、具备项目所属行业必备的认证资质。
- 4、具有独立承担民事责任的能力；
- 5、具有履行合同所必需的生产设备和设计研发等技术能力；
- 6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，良好的银行资信状况；
- 7、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 8、本项目不接受联合体供应商。

六、**竞争性磋商文件发放时间**：从 2021 年 5 月 8 日至 2021 年 5 月 17 日下午 17:00 前，在西安理工大学资产管理处网站下载竞争性磋商文件，请于 5 月 10 日 10:00 到曲江校区教 8 楼 509 集中看现场（联系人：许老师：18509212800），并于工作时间 5 月 14 日至 5 月 17 日 8:30-16:00 在资产处物资供应科填写报名确认表。

七、**竞争性磋商文件的澄清**：任何要求对竞争性磋商文件内容进行澄清的供应商，均应在 2021 年 5 月 17 日上午 12:00 前以书面形式通知采购人，采购人将以书面形式予以回答，同时将书面答复告知每个参与的供应商（答复中包括所问问题，但不包括问题的来源）。

八、**竞争性磋商文件的修改**：在 2021 年 5 月 17 日下午 16:00 前，无论出于何种原因，采购人有权对竞争性磋商文件进行修改。竞争性磋商文件的修改后需要有效报名供应商重新下载确认。竞争性磋商文件修改部分将作为竞争性磋商文件的补充，具有等同竞争性磋商文件的效力。

九、**响应文件的编制要求**：

- 1、响应文件必须用汉语言进行编写和标注，对能否响应响应文件应做出实质性答复和详细的描述，应能保证是没有欺骗和虚假的。
- 2、响应文件目录应包括：资格文件、商务部分、技术部分和产品样本等基本内容，其中商务和技术部分的具体要求详见附件 1、2。

- 3、 响应文件要求正本壹本，副本贰份，每套响应文件须标明“正本”和“副本”字样。若正本与副本内容不符，以正本为准。
- 4、 响应文件正、副本均需打印或复印，统一装订和标码（要求在每一页下方标明总页数和第几页等字样）。
- 5、 响应文件中的报价应是明确的和考虑过风险的，不应再受调价或市场波动的影响。
- 6、 供应商对采购文件阅读或理解错误、误解、疏漏及对市场行情了解不清而造成的风险和损失由供应商自负。
- 7、 响应文件应编制电子版（pdf 格式）一份，光盘或优盘存放（不退），文件名为**供应商完整名称+FS210501**。
- 8、 须提供近两年来同类项目完整合同书。

十、 响应文件的密封样式和签署要求：

- 1、 响应文件正、副本磋商书及电子版必须用信封或档案袋分别密封并加盖公司印鉴，信袋封面上应标明磋商项目、供应商全称、**正本、副本、电子版响应文件**字样等内容，并由磋商单位法定代表人或其授权代表签字。
- 2、 响应文件送达后，供应商在采购前不得提出对其响应文件做任何修改的请求。

十一、 送递响应文件及资质验证的截止时间：供应商应在 **2021 年 5 月 17 日下午 16:00** 前将磋商书和资质证明的原件（核验后退还）送交到资产处物资供应科，过时视为弃权。

十二、 磋商时间和地点：（若有变动，采购人将提前通知并要求确认）

- 1、 磋商时间：**2021 年 5 月 18 日上午 9:00**
- 2、 磋商地点：西安理工大学资产处会议室。

十三、 磋商、评判和选定供应商程序：

- 1、 开启响应文件，采购小组内公布价格。
- 2、 评委审阅响应文件。
- 3、 磋商、评判程序。采购人主要就响应文件中的有关内容进行质询并要求澄清，同时在不违反公平竞争原则的前提下，采购人合理运用磋商规则有权利要求授权代表进行修改有关配制要求和仅有的一次修正价格机会（简称二次报价）。供应商在此过程中也享有同等之权利。
- 4、 授权代表递交二次报价。
- 5、 评委给出评审意见。
- 6、 采购人审核并确定预成交供应商。在两个工作日内，待确定成交数量后宣布成交结果，并向其发出“预成交通知书”。预成交结果在确定成交人后电话通知。
- 7、 本次采购、评定活动均由采购人自行组织，授权代表应按时参加，迟到或不到者将被视为放弃答辩的权利，采购人仅评审其磋商书内容。

8、 评标标准：根据采购需求、质量相等且报价较低的原则综合评选供应商。

9、 预成交供应商应向采购人交纳 1%元评审费，最低 500 元。

十四、 签订合同的要求：

预成交供应商在收到成交通知书五个工作日内与校方签订合同。响应文件及双方磋商中的承诺，将均作为合同的组成部分签订及履行。采购人要求保存合同原件 3 份，资产处、财务处、使用部门各一份。

十五、预成交供应商在规定的时间内未签署合同或不遵守磋商要求，采购人将有权取消其成交资格，并可成交资格授予备选的第二供应商，或重新磋商。

十六、本竞争性磋商文件的解释权归采购人。

十七、联系方法：

1、磋商地址：西安市金花南路 5 号，西安理工大学资产管理处 会议室

邮 编：710048

2、采购联系人和项目联系人

2.1 采购联系方式

采购联系人：周老师 电话 15349294226

2.2 项目联系方式

项目联系人：翟老师 电话 13572462471

3. 电子邮件邮箱：zccgyk@xaut.edu.cn

进出校园注意事项

为维护校园正常教学工作秩序，在进出校园严格遵守相关法规及校园管理规定做到：

1、进出校门严格遵守学校出入门管理规定，主动出示证件，说明来校理由，主动登记。

2、尽量避免开车进出校园，确需开车出入，严格按照校内道路限速限行标识行进，不鸣笛，不超速，不乱停放，主动避让行人。

3、不携带与本次采购无关物品进出校园。

4、遵守校园文化、爱护公物、不乱扔杂物。

附件 1:商务部分编写要求

1、磋商函。

2、磋商报价表。

2.1 货物出厂价格、要求报出个单项价格。

2.2 运输、保险费用和承包人所在国/地区税。

2.3 其它必要的费用（若供应商提供则记入总价；若非供应商提供，但要求采购人购买第三方的则不用记入总价）。

3、具有磋商产品有效合法来源及原厂质量保证说明文件；

4、服务承诺书。

5、商务条款。

5.1 价格及货币。

5.2 交货期，**合同签署生效后 25 天。**

5.3 质保期

响应文件中必须对磋商项目的质量保证和质保期限做出详细的描述。

5.4 付款条款。

国际贸易：合同生效后买方即开出合同全款不可撤消的即期信用证，分阶段付款，但均附加相应的解付条件。

国内贸易：合同生效后，卖方按合同规定时间内安装、调试、整体验收合格后，买方 15 个工作日内付清合同款的 95%，尾款 5%作为质量保证金。一年期满后设备运行无质量问题，15 个工作日内即付清尾款。

附件二

一、建设目标

本次升级改造建设项目涵盖人文与外国语学院教八楼 2 间语音室共 112 个机位。建成后拟满足英语专业测试（TEM）的要求，保证英语专业学生四六级考试的顺利进行；为大学英语四六级口语考试的考点建设打下基础；保障大学英语一二年级日常听力、口语、视听说教学任务；课余时间面向学生开放，满足学生自主学习训练任务等。

供应商须以上述要求进行方案设计，包括安装部署、激活、测试、施工周期等。

二、配置清单

序号	设备名称	采购数量
1	云服务器	1 台
2	云桌面软件	112 点
3	云终端	112 台
4	数字语言学习系统	2 套
5	耳机话筒组	112 副
6	键鼠	112 副
7	网络交换机	6 台
8	路由器	2 台
9	综合布线及材料	2 批
10	换桌面	112 张

三、采购技术要求

序号	货物名称	技术参数	数量
1	云服务器	1.CPU 配置不低于 1 颗 Intel 至强 D-1581，16 核 32 线程，主频不低于 1.8GHz 主频，24MB 缓存，最大睿频 2.4GHz；配置内存≥32GB RDIMM ECC 2400MHz DDR4 内存；支持固态硬盘和机型硬盘组合，配置≥SSD：256G MLC * 1，HDD：4TB SATA3*1，最大支持 2 个 3.5 寸硬盘扩展；配置≥1 个 1000Base-T 接口，1 个独享的管理端口，电源输出功率≥300w 电源。 2.考虑到服务器异地安装，为方便维护云服务器，需配置显示	1 台

		<p>屏、键盘和鼠标。</p> <p>3.为支持简体中文版服务器服务软件，模块化免人工拆卸，安全；支持 TPM 安全可信模块。</p> <p>4.提供制造商授权书复印件及售后服务承诺书，保修 3 年。</p> <p>5.提供国家强制性 3C 认证证书、CE,FCC 证书加盖授权生产厂家鲜章。</p> <p>6.为保证售后服务的快捷高效及一致性，核心组件（服务器、云终端、云桌面管理软件、语言学习系统软件）需兼容性好。</p>	
2	云桌面软件	<p>1、一台服务器可支持 300 台终端同时流畅运行 AutoCAD、3DMax、视频制作、图像处理等大型软件；</p> <p>2、为了便于维护和后续系统扩展，系统具有远程维护的功能，包括远程开关机、远程重启、发送指令等，云桌面平台需采用标准桌面镜像格式（IMG，VHD）和标准硬盘分区格式（NTFS 等）；</p> <p>3、平台具有 B/S 架构 WEB 管理模式，在 Web 控制管理界面中至少包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块，以便高效能管理；</p> <p>▲4、在 Web 界面中可以实时监控云终端和服务器的运行状态。包括云终端的离线/在线数量，桌面离线/在线数量以及服务器的 CPU 使用率，内存使用率，网络流量，存储使用率等运行状态信息，管理员可以查看终端 3 天，7 天，10 天活跃度；</p> <p>5、软件支持跨公网（非 VPN 方式）对云终端进行桌面镜像推送，对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理；</p> <p>6、为了方便管理员下发文件资料和减少发送次数，系统具有同时对多个客户端进行批量文件发送功能，并且支持文件离线，管理员无需关注终端是否在线，只需要进行一次操作，终端自动下载文件资料，管理员可以通过平台查看下载进度，文件下载完毕后，有弹窗进行提示；</p> <p>▲7、系统支持带外远程协助和带内远程协助，即平台既能够在虚拟化层进行远程协助，也能够操作系统层进行远程协助；</p> <p>8、支持对终端进行单个或批量进行信息备注，以便于管理员快速进行终端定位；</p> <p>9、为了便于管理员对终端的使用情况进行统计，系统具有批量统计终端管的在线时长功能，可以统计终端注册后使用的情况；</p> <p>10、支持打印机设置信息的备份和恢复，用户可以在终端上手动备份和恢复打印机设置信息，当终端镜像出现故障后，用户可以进行打印机配置信息的备份，在进行桌面还原后，可以手动恢复配置信息，无需二次进行打印机信息配置；</p> <p>▲11、支持给终端挂载本地磁盘进行数据的临时存储，用户可以自主的进行本地数据盘的备份和还原，无需管理员进行任何操作；</p> <p>12、系统支持自定义桌面背景，管理员可以对终端桌面统一进行壁纸的更换，可以将办公制度制作成壁纸提示用户；</p>	112 点

	<p>13、系统支持操作系统镜像统一管理功能，制作桌面镜像必须使用云桌面系统管理的操作系统镜像；</p> <p>14、支持群组功能，管理员可以对管控的客户端通过分组进行操作，并且可以针对不同的群组指定不同的安全管控策略；</p> <p>15、为保证用户后期使用 802.1x 网络安全认证系统正常使用，云桌面系统平台能够实现平滑过渡，即在终端初始化界面进行 802.1x 认证登录界面；</p> <p>16、平台具有对管理员进行分权分域功能，即可以对管理员权限管辖范围进行划分，实现域管理员只能对组织内的云终端，桌面，镜像等进行操作，各域管理员组织互不可见，管理员权限划分基于角色的权限管理（RBAC），可以通过控制界面创建管理员，给管理员分配权限，并且权限颗粒度要和具体功能相关；</p> <p>17、提供多种安全管控策略，包括进行黑名单，禁止使用一些非标或者影响安全的软件，提供安全网关重定向功能，可以在服务器端为每个流桌面配置安全网关地址，可以用来限制用户上 internet 或者局域网，可以对 USB 存储，外置光驱，内置光驱，USB 打印机，USB 摄像头，串口，网口等接入设备控制进行管控，可以通过屏幕截图和用户上网记录对用户的行为进行审计，当终端离线后，管控策略也能生效；</p> <p>18、支持按照单次，周，月来触发终端远程开关机，桌面切换和运行自定义命令，支持多种任务组合使用，支持设置任务的前置操作；</p> <p>19、支持管理员在 Web 界面可以查看各个终端的 CPU，内存，硬盘的使用情况；</p> <p>20、支持在进行系统还原时，用户在开启保存个性化界面后，其“我的照片、我的视频、我的文档、我的音乐、下载”等文件夹可以被保存而不被还原；</p> <p>21、系统可以支持 1080p 视频播放，以及图形图像处理软件(如 photoshop，3Dmax，AutoCAD 等)的重运算能力；</p> <p>22、云终端支持多套桌面镜像缓存技术，即同一客户端可以缓存多套桌面镜像。可以由管理端指定镜像启动，也可以由用户自行选择镜像启动，需提供功能截图并加盖原厂公章；</p> <p>23、支持利旧，即满足将原有 PC 作为客户端，可充分调用原有的 PC 的硬件资源，保证用户的前期投资不浪费；</p> <p>24、支持硬件差异隔离，即不同批次/型号的云终端可以共享一套桌面镜像，无需配套多个镜像；</p> <p>25、桌面部署过程中，管理员不仅能够从控制台看到每台终端的部署进度（百分比），也可以在云终端界面看到桌面的部署情况；</p> <p>26、为了避免由于网络故障导致无法使用，平台应支持当网络中断时，终端可正常运行无任何影响；不需要通过 ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统，保证断网、服务器故障时终端系统仍然可用；</p> <p>27、支持以树桩形式进行多级部署，最高权限可以对所有的终</p>	
--	--	--

		<p>端进行查看操作，各级管理员只能操作自己权限范围内终端，且不同管理员之间的终端互不可见；</p> <p>28、提供多种还原策略，至少包括立即还原，重启还原，周期还原；</p> <p>29、支持桌面快照功能，管理员可以从控制台为桌面打快照，用户也可以在终端给桌面打快照；</p> <p>30、为保证产品的兼容性，必须保证云服务器、云终端、桌面云管理平台软件、语言学习系统软件为同一品牌，并提厂家对所投产品的授权书和售后承诺函商；</p> <p>31、招标人有权对中标的云桌面管理系统产品提供不低于 50 个点部署试用，试用时间不低于 3 个月，并对所投产品功能参数进行逐条测试。如果无法满足标书要求的，以虚假应标处理。招标人有权终止合同，并保留追究投标人违约责任的权力。所产生的一切费用由投标人全部承担，并赔偿因项目延误造成的一切损失。</p> <p>32.现场演示软件功能</p> <p>投标产品提云平台客户端软件著作权证书，云平台服务端软件著作权以及云平台管理软件著作权证书提供复印件并加盖原厂公章。</p> <p>投标产品具有国家权威机构出具的云平台软件测试报告，提供复印件并加盖原厂公章。</p>	
3	云终端	<p>1.处理器采用 X86 架构，Intel 酷睿 I3，不低于双核四线程，主频$\geq 2.0\text{GHz}$；</p> <p>2.内存$\geq 8\text{G}$，SSD $\geq 128\text{G}$，声卡 Realtek ALC662，显卡不低于 intel HD 5500；</p> <p>3.提供 USB 接口≥ 6 个，其中 USB3.0≥ 2，3.5MM 音频输入输出接口，1 个千兆网口，VGA 和 HDMI 接口；</p> <p>4.采用多孔网状设计，保证散热效果，终端体积不大于 18.9*18*3.1cm；</p> <p>5.客户机功能支持通电自启，PXE 启动和 VT-D 虚拟化技术，可独立运作，完全兼容 Windows；</p> <p>6. windows7、windows10 和 Linux 系统；</p> <p>7.终端支持可站立桌面或背挂显示器，并带有防盗锁孔，背挂支持 VESA 标准。</p> <p>非生产厂商需提供制造商授权书复印件及售后服务承诺书。提供国家强制性 3C 认证证书、CE,FCC 证书加盖授权生产厂家鲜章。</p>	112 台
4	数字语言学习系统	<p>一、系统支持预设频道号及一键自动安装，支持 Windows Xp、Server2008、Windows 7(x86&x64)、Windows 8(x86&x64)、Windows 8.1(x86&x64)、Windows 10(x86&x64)、Server2012、Server2016 系统；系统满足语言教学所需要的“听、说、读、写、译”等教学需求，满足各种考试需求，满足学生自主学习的需求；</p>	2 套

	<p>支持在线联网、加密狗激活注册激活；支持设备检测，课前检测学生端语音设备状态，及时反馈信息给老师。</p> <p>二、广播教学</p> <p>1、语音教学支持语音广播、语音示范，接收端可以是指定的某些学生或指定分组或全部学生端；支持老师同时与指定的某个或多名学生同时进行多人对讲会谈，并可启动旁听。</p> <p>2、屏幕广播要求广播图像及语音无延时，支持全屏广播、窗口广播、指定区域广播，支持 DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD 光驱等内容广播，支持教师端和学生端双显示器广播教学；支持广播时显示 CPU 占用情况以及及时调整电脑进程；在窗口广播的模式下，学生端可以自主使用快捷键切换接受窗口的属性：全屏显示、窗口显示等；当教师端的桌面与学生端的桌面分辨率不一致时，作为接收端的学生端桌面可以智能滚动接收教师端的桌面。</p> <p>3、电子白板支持老师可以白板、黑板或者本地屏幕或者本地的 BMP/JPEG 格式的图片为背景，使用系统图形工具对重点知识进行标注。</p> <p>4、学生示范/演示教学，老师可以指定某个学生将自己的电脑或者老师电脑操作过程转播给其他指定的学生端或组观看。</p> <p>三、视听互动教学</p> <p>1、网络影院支持的视、音频模式需要满足多种主流格式：flv、rmvb、mp4、mkv、mov、avi、wmv、asf、rm、3gp、mpg、swf、mpeg；wav、mp3、wma、aac、flac、ape；支持标清、高清、超清视频，可以控制学生机的播放进度，同步学生端的播放窗口位置及大小，断网续接，支持指定学生端或指定学生组。</p> <p>2、支持老师端摄像头、CD/DVD 等外部设备作为视频教学的发射源发送给指定学生端进行视频直播；支持将学生端摄像动态头像转播给其他指定的学生端或指定的学生组学生端观看。</p> <p>3、多路广播最大支持 12 个组同时接收不同的播放 12 路不同的音视频给指定的学生组，在老师允许下，学生也可以自由选择频道。</p> <p>4、视频会议支持师生可视对讲，老师可以控制学生的摄像头画面或者麦克风声音开启，也可以不显示老师的视频画面。</p> <p>四、小组教学</p> <p>1、群组聊天支持按行、按列或者随机快速分组进行语音聊天，老师可以监听并加入学生一起群聊。</p> <p>2、主题讨论支持针对某个预设的文本、图片、媒体文件素材进行文字讨论。在老师允许下，组员也可以开启语音+视频讨论方式，传递文件，老师也可以加入小组主题讨论。</p> <p>3、老师可以预设组长教学权限，组长主持小组教学工作。在小组教学过程中，老师可以实时监看小组教学进度。</p> <p>五、实时反馈训练</p> <p>教师在进行语音广播、屏幕广播、媒体广播和外接媒体设备广播时，可随时以当前教学场景为题目，叠加进行训练，实现外</p>	
--	--	--

		<p>语教学中的听力训练、口语训练、笔译训练。训练不影响原本的广播教学状态；支持抢答、选择、判断、写作和口头回答等方式，在回答结束后，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。</p> <p>六、听力训练</p> <p>随时屏蔽文字内容进行听力训练，语速的调节功能达到调整听力材料的难易程度的目的 F 对话教学：模仿真实场景，增强学习的趣味性实现男声、女声声源搭对话。</p> <p>七、阅读训练</p> <p>1、学课文：整篇文章的阅读，标准发音及停顿，梳理整篇文章的脉络，增强语感。手动跟读：根据句子标点符号自动对句子段落实现间隔停顿；“自动跟读”依据设定的停顿时间自动停顿，方便学生的自主学习。选读：对文章的部分阅读、选定单词、句子、部分段落进行重复阅读，突出重点，加深学生的印象。</p> <p>2、语音导出：通过语音生成功能，可以将文档直接生成 mp3、wav 格式的音频文件，可以直接在 USB 多媒体音响上播放。</p> <p>八、口语练习教学</p> <p>1、支持口语训练，学生跟读同时可以观察老师发音口型，及时调整自己的发音；复读训练支持变速不变调，AB 点复读，自主选择视频或字幕窗口的显示和关闭，并且教师可以依据上课需要灵活自主地自定义多种复读模式。学生跟读完成后可进行跟读发音与原音波形对比，从而纠正发音，不断训练以达到标准化发音。</p> <p>2、复读编辑器支持音频编辑，提取音频，作为音源，自动分句，添加字幕，形成复读课件，用于口语练习。</p> <p>3、支持角色扮演功能。支持老师发布角色扮演表信息，指定多个学生作为媒体资源文件中角色的扮演者进行场景对话训练，模拟场景练习。支持教师端控制是否播放媒体资源的原声。</p> <p>▲4、同传训练：支持以老师讲话或媒体资源为原声，指定学生进行翻译，其他学生可以选择收听翻译或原声；支持同声传译过程中，老师可以暂停翻译进行语音点评，点评结束自动继续翻译；支持英法俄日等多种语种同声传译训练。</p> <p>九、自主学习</p> <p>1、支持课件点播，100 个终端对同一文件或不同文件同时并发点播时仍然流畅。点播格式支持各类图片及音视频文件，课件类型也支持系统屏幕录制文件、word/ppt/excel/pdf、试卷、网页等类型。老师对课件资源进行管理，让学生实现音视频资源的点选收看，方便学生自主学习。</p> <p>2、网络学习可以批量让学生电脑强制性打开并浏览老师指定的网页内容，避免学生浏览与教学无关的网站内容，学生私自关闭浏览器也无效。</p> <p>3、支持老师统一下发作业或资料到指定的学生电脑目录，学生完成作业后可以由老师统一回收多个目录下的学生作业，便</p>	
--	--	---	--

	<p>于作业的统一管理。</p> <p>十、考试系统</p> <p>1、支持口语考试标准的口语试卷编辑，设置考试时间、名称、分组模式等，将口语试卷保存为单一的文件以便于管理和迁移。支持专业四级、八级的口语考试、全国英语等级考试（PETS）、中国汉语水平考试（HSK/MHK）、全国翻译专业资格考试（CATTI）、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。</p> <p>2、名单管理支持编辑学生的学号、姓名、性别、院系、班级、密码及密码提示等，导入\导出\删除/修改/添加学生名单信息，支持检索学生信息便于快速查找。</p> <p>▲3、综合考试支持 AB 卷，支持导出试卷编辑模组，老师不需装软件可以在家编辑试卷，题型包括多选题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题主观题、选错题等题型，可以添加文本文件、视音频文件作为题材，可以自动或自主配分，支持限定考试时间，考试结束后可以智能分析答卷；支持 word 试题导入；考试支持 ABCD 卷，指定不同学生对不同考试内容进行测试。支持添加音视频，设置播放时间，支持模拟大学英语四六级考试，支持暂挂考试。</p> <p>▲4、课堂练习支持随教随考，老师即兴出题，包括多选题、判断题、抢答题、口头回答、写作练习等题型。答题卡测验支持快速导入答题卡，与屏幕广播、语音广播、文件传输等其他功能结合达到随堂练习的效果。</p> <p>十一、远程资讯</p> <p>1、远程监看支持监看学生电脑桌面和摄像头画面，可以任意切换。教师端可以以「全屏/窗口」方式「轮流/顺序」监看学生端的电脑桌面并可以自定义学生端桌面显示的分辨率，教师端可在监看学生端桌面时远程发送「Ctrl+Alt+Del」键、进行文件传输、截屏操作。</p> <p>2、老师可以远程获取学生机访问的网址、IP 等地址，可以按照时间限制条件及指定的网址筛选记录，并支持导出上网记录生成报表，供老师了解分析学生上网行为习惯。能够获取学生端的系统信息、磁盘信息、进程信息信息，并可以远程结束与教学无关的进程。</p> <p>3、老师还可以盘点获取所有学生端的软、硬件资产信息，可以按照不同类别导出报表，可以针对软件资产进行批量统计安装的学生端数目等，当学生端的软、硬件资产信息发生变动时，系统智能判断详细变动资讯，方便老师实时关注机房的资产使用状况以及统计学生教学应用使用情况。</p> <p>十二、远程管理</p> <p>1、支持上网控制、程序联网限制，包括全部允许、全部禁止、白名单、黑名单、高级四种模式；程序限制包括全部允许、白名单、黑名单；支持基于默认模式上的自定义模式 U 盘限制包括启用、禁止、只读、允许在 U 盘中执行、禁止在 U 盘中执行四种模式，光驱限制包括启用与禁用模式，全面进行学生</p>	
--	---	--

		<p>行为控制，保持良好的教学环境。</p> <p>2、远程管理支持远程协助、远程登录、远程命令、远程关闭应用程序、远程开关机、远程卸载，远程遥控支持剪切板同步以及群组遥控，还可以锁定学生的鼠标键盘。远程设置对学生端的音频、分辨率、电源设置。</p> <p>3、监看学生摄像头画面，同时可以开启语音对讲，对学生作业进行指导或者对无关教学行为进行口头警告。</p> <p>十三、教学管理</p> <p>教学管理支持文件传输、电子点名、发送消息、发送通知、清除举手、屏幕录制、辅助工具、浮动工具栏、可视监听，强制显示学生端的系统界面，也可以在老师允许下隐藏系统面板。</p> <p>十四、现场演示软件功能</p> <p>投标产品需提供软件产品、软件企业登记证书及语言学习系统软件产品著作权证书。</p> <p>产品厂商必须通过 ISO 14001、18001 体系认证。</p> <p>频率响应： 20Hz~20KHz KHZ（±2db）；声音延迟≤4ms，失真度≤0.6%，以上参数必须提供国家广电总局的检测报告证明。</p> <p>提供产品生产厂家出具的授权及售后服务承诺书原件。</p> <p>提供国家权威机构出具的数字语言学习系统检测报告。</p>	
5	耳机话筒组	考试专用耳机	112 副
6	键鼠	标准 USB 光电套装	112 副
7	网络交换机	24 口千兆以太网交换机	6 台
8	路由器	企业级千兆路由器	2 台
9	综合布线及材料	六类网线，插排，金属盖线板，安装，运输，调试，培训等	2 批
10	换桌面	在原来桌子的基础上进行改造	112 张

四、评分办法

类别	分值	评标因素	说明
投标价格	30%	<p>经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。</p> <p>对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。</p> <p>评标基准价：即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p>	政策性优惠详见下列评审办法备注

技术响应	27%	<p>1. 对采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求的响应情况（20 分）</p> <p>2. 设计方案，对项目背景及整体设计思路的理解：（3 分）</p> <p>充分理解学校现有业务使用情况，结合本次采购提供总体架构图及详细科学的设计方案，得 2-3 分；</p> <p>设计方案内容简单、考虑欠缺，得 0-1 分。</p> <p>3. 实施管理方案，供应商根据磋商文件要求及管理要求提供详细的项目组织实施方案：（4 分）</p> <p>进度计划、安装调试、检测、启动运行方面措施得力，并有专业队伍和技术人员部署科学合理，符合项目需求，内容及各方面措施完整，得 3-4 分。</p> <p>实施方案及相关措施简单，人员配备一般，得 0-2 分</p>	投标人应尽可能提供充足的佐证材料予以证明参数的技术响应性，未提供的和虽提供但无法佐证者，均视为技术参数的负偏离。
现场演示	18%	<p>现场演示：供应商须针对磋商文件第三部分技术参数中的“▲”号指标进行逐条演示，演示时间不超过 10 分钟，全部满足计 18 分，每一条不满足扣 3 分，扣完为止。演示不满足参数要求或不提供演示不计分。</p>	演示器材自备
方案设计	12%	<p>1. 售后服务方案（2 分）</p> <p>售后服务方案详细、明确、完善得 2 分；售后服务方案粗略，不详细、不明确得 1 分；无售后服务方案得 0 分。</p> <p>2. 技术培训方案（2 分）</p> <p>技术培训方案详细、明确、完善得 2 分；技术培训方案粗略，不详细、不明确得 1 分；无技术培训方案得 0 分。</p> <p>3. 售后服务机构（2 分）</p> <p>响应人在西安地区设有售后服务机构的得 2 分（根据相关证明材料认定）；响应人未在西安地区设有售后服务机构的得 0 分。</p> <p>4. 巡检服务方案（2 分）</p> <p>巡检服务方案详细、明确、完善得 2 分；巡检服务方案粗略，不详细、不明确得 1 分；无巡检服务方案得 0 分。</p> <p>5. 应急响应方案（2 分）</p>	

		<p>应急响应方案详细、明确、完善得 2 分；应急响应方案粗略，不详细、不明确得 1 分；无应急响应方案得 0 分。</p> <p>6. 驻场服务方案（2 分）</p> <p>供应商针对本项目须提供驻场服务，驻场服务作出详细的服务方案详细、时间人员明确，完善得 2 分；供应商针对本项目须提供驻场服务，方案粗略，不详细、不明确得 1 分；无驻场方案得 0 分。</p>	
履约能力	10%	<p>1、供应商履约能力（6 分）</p> <p>综合考察供应商以往项目履约情况：2018 年 9 月以来同类项目相关业绩，每提供一个得 1 分。满分为 6 分。必须提供加盖公章的合同复印件。</p> <p>2、资质要求：（4 分）</p> <p>供应商提供（1）厂家国家强制性 3C 认证证书、CE, FCC 证书 （2）国家权威机构出具的云平台软件测试报告 （3）国家权威机构出具的数字语言学习系统检测报告，加盖公章生产厂家鲜章，满分计 4 分。每少一个减少 1 分，不提供不得分。</p>	提供相关证明材料
投标文件规范性	3%	<p>响应文件制作规范，没有细微偏差情形的得 3 分；有一项细微偏差扣 0.5 分，直至该项分值扣完为止。</p>	

诚信、廉政承诺书

西安理工大学：

为了积极配合贵单位进行的西理资 FS210501 即 人外学院教八楼语音室升级改造建设项目 采购磋商工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保磋商工作的公平、公正、公开，我们特向贵单位做出如下承诺：

- 1. 我方所提供的一切资料真实、有效、合法；
- 2. 我方没有被各级行政主管部门做出过停止市场行为的处罚；
- 3. 在磋商过程中我方自觉遵守国家相关法律法规及学校廉政制度；
- 4. 不向采购人或评标小组成员行贿以获取成交供应商资格；
- 5. 不与采购人串通，损害学校利益或他人合法权益；
- 6. 不使用非正当手段妨碍、排挤其它磋商单位或串通；
- 9. 一旦发现相关人员在磋商过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向西安理工大学监察部门举报；
- 10. 不在采购会议后进行虚假恶意投诉；

我们若违反上述承诺，愿接受取消磋商资格、磋商资格及其他任何形式的处理。

磋商单位：	法定代表人或授权代理人：
（公章）：	（签字）

注：磋商授权代表递交响应文件时递交。（单页递交不需装订到响应文件中）

磋商单位授权代表签到签名：_____ 联系电话：_____

现场抽签号码：_____ 答辩顺序号：_____ 年 月 日